




**ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ  
ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΚΩ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α' ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 4  
«ΑΛΣΟΣ ΒΕΪΚΟΥ - ΓΟΥΔΗ»  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

**RFP-322/17  
Α.Σ. 66925**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

### **ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ  
ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΚΩ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α' ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ 4  
«ΑΛΣΟΣ ΒΕΪΚΟΥ - ΓΟΥΔΗ»**

| <br><b>ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.</b>  |                       | <b>ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΚΩ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α' ΤΗΣ<br/>           ΓΡΑΜΜΗΣ 4 «ΑΛΣΟΣ ΒΕΪΚΟΥ - ΓΟΥΔΗ»</b> |                 |         |        |
|--|-----------------------|--|-----------------|---------|--------|
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>   |                       |  |                 |         |        |
| Αρ. Τιμ.   | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησ | Μο-νάδα | Τιμή   |
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ, ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>                                       |                       |  |                 |         |        |
| <b>ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ</b>  |                       |  |                 |         |        |
| 1  | ΥΔΡ 2.01              | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών  | ΥΔΡ 6071        | m3      | 0.33*  |
| 2  | ΥΔΡ 2.02              | Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος  | ΥΔΡ 6072        | m3      | 0.38*  |
| <b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>  |                       |  |                 |         |        |
| <b>Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες</b>  |                       |  |                 |         |        |
| Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.  |                       |  |                 |         |        |
| 3  | ΥΔΡ 3.10.01.01        | Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m   | ΥΔΡ 6081.1      | m3      | 6.20   |
| Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.  |                       |  |                 |         |        |
| 4  | ΥΔΡ 3.10.01.02        | Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m  | ΥΔΡ 6081.2      | m3      | 9.00   |
| Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.  |                       |  |                 |         |        |
| 5  | ΥΔΡ 3.10.01.03        | Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m  | ΥΔΡ 6081.3      | m3      | 11.90  |
| Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.  |                       |  |                 |         |        |
| 6  | ΥΔΡ 3.10.01.04        | Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m   | ΥΔΡ 6081.4      | m3      | 15.20  |
| 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.          |                       |  |                 |         |        |
| 7  | ΥΔΡ 3.10.02.01        | Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m   | ΥΔΡ 6081.1      | m3      | 6.90*  |
| 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.          |                       |  |                 |         |        |
| 8  | ΥΔΡ 3.10.02.02        | Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m  | ΥΔΡ 6081.2      | m3      | 10.00* |
| 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.          |                       |  |                 |         |        |
| 9  | ΥΔΡ 3.10.02.03        | Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m  | ΥΔΡ 6081.3      | m3      | 13.30* |
| 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.          |                       |  |                 |         |        |
| 10   | ΥΔΡ 3.10.02.04        | Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m   | ΥΔΡ 6081.4      | m3      | 16.60* |
| Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής  |                       |  |                 |         |        |
| 11   | ΥΔΡ 3.10.03.01        | Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m   | ΥΔΡ 6083.1      | m3      | 4.30   |
| Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής  |                       |  |                 |         |        |
| 12   | ΥΔΡ 3.10.03.02        | Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m  | ΥΔΡ 6083.2      | m3      | 6.70   |
| Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής  |                       |  |                 |         |        |
| 13   | ΥΔΡ 3.10.03.03        | Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m  | ΥΔΡ 6083.3      | m3      | 9.00   |
| Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής  |                       |  |                 |         |        |
| 14   | ΥΔΡ 3.10.03.04        | Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m   | ΥΔΡ 6083.4      | m3      | 10.90  |
| Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. |                       |  |                 |         |        |
| 15   | ΥΔΡ 3.10.04.01        | Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m   | ΥΔΡ 6083.1      | m3      | 4.50*  |
| Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. |                       |  |                 |         |        |
| 16   | ΥΔΡ 3.10.04.02        | Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m  | ΥΔΡ 6083.2      | m3      | 7.10*  |
| Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. |                       |  |                 |         |        |
| 17   | ΥΔΡ 3.10.04.03        | Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m  | ΥΔΡ 6083.3      | m3      | 10.00* |

| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησης | Μο-νάδα | Τιμή   |
|----------|-----------------------|--|-------------------|---------|--------|
| 18       | ΥΔΡ 3.10.04.04        | Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m   | ΥΔΡ 6083.4        | m3      | 12.40* |
| 19       | ΥΔΡ 3.10.05.01        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής<br>Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m  | ΥΔΡ 6085.1        | m3      | 2.50   |
| 20       | ΥΔΡ 3.10.05.02        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής<br>Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m   | ΥΔΡ 6085.2        | m3      | 4.30   |
| 21       | ΥΔΡ 3.10.05.03        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής<br>Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m   | ΥΔΡ 6085.3        | m3      | 6.20   |
| 22       | ΥΔΡ 3.10.05.04        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής<br>Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m  | ΥΔΡ 6085.4        | m3      | 7.90   |
| 23       | ΥΔΡ 3.10.06.01        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m   | ΥΔΡ 6085.1        | m3      | 2.70*  |
| 24       | ΥΔΡ 3.10.06.02        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m  | ΥΔΡ 6085.2        | m3      | 4.60*  |
| 25       | ΥΔΡ 3.10.06.03        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m  | ΥΔΡ 6085.3        | m3      | 6.50*  |
| 26       | ΥΔΡ 3.10.06.04        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m<br><b>Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες</b> | ΥΔΡ 6085.4        | m3      | 8.60*  |
| 27       | ΥΔΡ 3.11.01.01        | Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.<br>Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m  | ΥΔΡ 6082.1        | m3      | 23.80  |
| 28       | ΥΔΡ 3.11.01.02        | Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.<br>Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m   | ΥΔΡ 6082.2        | m3      | 26.10  |
| 29       | ΥΔΡ 3.11.01.03        | Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.<br>Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m   | ΥΔΡ 6082.3        | m3      | 28.50  |
| 30       | ΥΔΡ 3.11.01.04        | Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.<br>Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m  | ΥΔΡ 6082.4        | m3      | 30.90  |
| 31       | ΥΔΡ 3.11.02.01        | 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.<br>Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m  | ΥΔΡ 6082.1        | m3      | 24.20* |
| 32       | ΥΔΡ 3.11.02.02        | 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.<br>Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m   | ΥΔΡ 6082.2        | m3      | 26.60* |
| 33       | ΥΔΡ 3.11.02.03        | 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.<br>Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m   | ΥΔΡ 6082.3        | m3      | 29.00* |
| 34       | ΥΔΡ 3.11.02.04        | 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.<br>Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m  | ΥΔΡ 6082.4        | m3      | 31.40* |
| 35       | ΥΔΡ 3.11.03.01        | Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής<br>Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m  | ΥΔΡ 6084.1        | m3      | 19.00  |
| 36       | ΥΔΡ 3.11.03.02        | Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής<br>Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m   | ΥΔΡ 6084.2        | m3      | 20.90  |

| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας  | Άρθρο Αναθεώρησης | Μο-νάδα        | Τιμή   |
|----------|-----------------------|---|-------------------|----------------|--------|
| 37       | ΥΔΡ 3.11.03.03        | Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής<br>Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m  | ΥΔΡ 6084.3        | m3             | 22.80  |
| 38       | ΥΔΡ 3.11.03.04        | Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής<br>Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m   | ΥΔΡ 6084.4        | m3             | 24.70  |
| 39       | ΥΔΡ 3.11.04.01        | Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m              | ΥΔΡ 6084.1        | m3             | 19.50* |
| 40       | ΥΔΡ 3.11.04.02        | Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m         | ΥΔΡ 6084.2        | m3             | 21.40* |
| 41       | ΥΔΡ 3.11.04.03        | Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m         | ΥΔΡ 6084.3        | m3             | 23.30* |
| 42       | ΥΔΡ 3.11.04.04        | Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m        | ΥΔΡ 6084.4        | m3             | 25.20* |
| 43       | ΥΔΡ 3.11.05.01        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής<br>Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m   | ΥΔΡ 6086.1        | m3             | 11.40  |
| 44       | ΥΔΡ 3.11.05.02        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής<br>Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m  | ΥΔΡ 6086.2        | m3             | 12.80  |
| 45       | ΥΔΡ 3.11.05.03        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής<br>Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m  | ΥΔΡ 6086.3        | m3             | 14.30  |
| 46       | ΥΔΡ 3.11.05.04        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής<br>Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m   | ΥΔΡ 6086.4        | m3             | 15.70  |
| 47       | ΥΔΡ 3.11.06.01        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m            | ΥΔΡ 6086.1        | m3             | 11.90* |
| 48       | ΥΔΡ 3.11.06.02        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m       | ΥΔΡ 6086.2        | m3             | 13.30* |
| 49       | ΥΔΡ 3.11.06.03        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m       | ΥΔΡ 6086.3        | m3             | 14.70* |
| 50       | ΥΔΡ 3.11.06.04        | Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.<br>Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m      | ΥΔΡ 6086.4        | m3             | 16.20* |
| 51       | ΥΔΡ 3.12              | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.  | ΥΔΡ 6087          | m              | 14.30  |
| 52       | ΥΔΡ 3.13              | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.<br>Εφαρμογή τεχνικών δονητικής διεύθυνσης για την διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους | ΥΔΡ 6081.1        | m3             | 3.80   |
| 53       | ΥΔΡ 3.14.01           | Για διάνοιξη οπής Φ 200 mm  | ΥΔΡ 6082.1        | m              | 76.00  |
| 54       | ΥΔΡ 3.14.02           | Για διάνοιξη οπής Φ 250 mm  | ΥΔΡ 6082.1        | m              | 95.00  |
| 55       | ΥΔΡ 3.14.03           | Για διάνοιξη οπής Φ 400 mm  | ΥΔΡ 6082.1        | m              | 143.00 |
| 56       | ΥΔΡ 3.16              | Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.   | ΥΔΡ 6070          | m3             | 0.19   |
| 57       | ΥΔΡ 3.17              | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες   | ΥΔΡ 6054          | m3             | 1.90*  |
| 58       | ΥΔΡ 3.18.01           | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)   | ΥΔΡ 6055          | m3             | 23.80* |
| 59       | ΟΙΚ 20.07             | Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)  | ΟΙΚ-2135.1        | m <sup>3</sup> | 20.00* |

| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας  | Άρθρο Αναθεώρησ | Μο-νάδα        | Τιμή     |
|----------|-----------------------|---|-----------------|----------------|----------|
|          |                       | <b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ</b>   |                 |                |          |
| 60       | ΟΔΟ A-5.1             | Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα Για ύψος έως και 4,0 m  | ΟΙΚ-2227        | m <sup>3</sup> | 15.80*   |
| 61       | ΟΔΟ A-6               | Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π   | ΟΙΚ-2221        | m <sup>3</sup> | 10.90*   |
| 62       | ΟΔΟ A-7               | Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές  | ΟΙΚ-2275        | m <sup>3</sup> | 7.70*    |
| 63       | ΟΔΟ A-8               | Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο  | ΟΙΚ-2275        | m <sup>3</sup> | 5.40*    |
| 64       | ΟΔΟ A-9               | Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων  | ΟΙΚ-2227        | m              | 15.80    |
| 65       | ΟΔΟ A-10              | Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα  | ΟΙΚ-6448        | m              | 5.40     |
| 66       | ΟΔΟ A-12              | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων   | ΟΙΚ-2227        | m <sup>3</sup> | 21.90*   |
|          |                       | <b>Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.</b>   |                 |                |          |
| 67       | ΥΔΡ 4.01.01           | Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λύγχη, υδατοκοπή) | ΥΔΡ 6082.1      | m3             | 38.00*   |
| 68       | ΥΔΡ 4.01.02           | Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων   | ΥΔΡ 6082.1      | m3             | 76.00*   |
| 69       | ΥΔΡ 4.04              | Αποξήλωση κλασπέδων πρόχυτων ή μη   | ΥΔΡ 6807        | m2             | 11.40*   |
| 70       | ΥΔΡ 4.05              | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  | ΥΔΡ 6808        | μμ             | 3.00*    |
| 71       | ΥΔΡ 4.13              | Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομιών   | ΥΔΡ 6082.1      | m3             | 19.00*   |
| 72       | ΥΔΡ 4.14              | Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομιών   | ΥΔΡ 6081.1      | m3             | 10.50*   |
| 73       | ΟΙΚ 22.65.02          | Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων  | ΟΙΚ-2275        | kg             | 0.30     |
| 74       | ΟΙΚ N.22.56.1         | Αποξήλωση μετά προσοχής στάσεων ΟΑΣΑ ή/και ΗΛΠΑΠ των οποίων επιβάλλεται η μετακίνηση λόγω των αναγκών του Έργου, περιλαμβανομένων των αντιστοίχων εγκαταστάσεων πώλησης εισιτηρίων και τα λοιπά παρακολουθήματά τους και επανατοποθέτηση σε νέες θέσεις.                                      | ΟΙΚ-2275        | τεμ.           | 1,065.63 |
| 75       | ΟΙΚ N.22.56.2         | Αποξήλωση μετά προσοχής των περιπτέρων πώλησης αγαθών των οποίων επιβάλλεται η μετακίνηση λόγω των αναγκών του Έργου, περιλαμβανομένων και των βοηθητικών εγκαταστάσεών τους και επανατοποθέτηση σε νέες θέσεις.  | ΟΙΚ-2275        | τεμ.           | 1,127.27 |
| 76       | ΟΙΚ N.22.56.3         | Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά και προσωρινή αποθήκευση και φύλαξη εντός του χώρου του εργοταξίου χυτοσιδηρών εσχαρών προστασίας λάκκων δένδρων, μέχρι την παράδοσή τους στον Εργοδότη.   | ΟΙΚ-2275        | τεμ.           | 16.35    |
|          |                       | <b>ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>  |                 |                |          |
|          |                       | <b>Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων</b>   |                 |                |          |
|          |                       | <i>Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.</i>   |                 |                |          |
| 77       | ΥΔΡ 6.01.01.01        | Ισχύος έως 1,0 HP   | ΥΔΡ 6106        | h              | 3.40     |
| 78       | ΥΔΡ 6.01.01.02        | Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP   | ΥΔΡ 6107        | h              | 4.30     |
| 79       | ΥΔΡ 6.01.01.03        | Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP   | ΥΔΡ 6108        | h              | 5.10     |
| 80       | ΥΔΡ 6.01.01.04        | Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP  | ΥΔΡ 6109        | h              | 8.60     |
| 81       | ΥΔΡ 6.01.01.05        | Ισχύος 10,0 έως 20,0 HP   | ΥΔΡ 6110        | h              | 14.30    |
|          |                       | <i>Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα.</i>  |                 |                |          |
| 82       | ΥΔΡ 6.01.02.01        | Ισχύος έως 1,0 KW(HP)   | ΥΔΡ 6106        | h              | 4.30     |
| 83       | ΥΔΡ 6.01.02.02        | Ισχύος 1,0 έως 2,5 KW(HP)   | ΥΔΡ 6107        | h              | 5.10     |
| 84       | ΥΔΡ 6.01.02.03        | Ισχύος 3,0 έως 5,0 KW(HP)   | ΥΔΡ 6108        | h              | 6.80     |
| 85       | ΥΔΡ 6.01.02.04        | Ισχύος 5,0 έως 7,5 KW(HP)   | ΥΔΡ 6109        | h              | 8.60     |
| 86       | ΥΔΡ 6.01.02.05        | Ισχύος 8,0 έως 10,0 KW(HP)  | ΥΔΡ 6110        | h              | 10.30    |
|          |                       | <b>Υποβιβασμός στάθμης υπογείων υδάτων με συστήμα σημειακών αντλήσεων (well - points), ανά ημέρα απασχόλησης του συστήματος</b>   |                 |                |          |
|          |                       | <i>Απασχόληση συγκροτήματος με βάση τον αριθμό των στοιχείων</i>  |                 |                |          |
| 87       | ΥΔΡ 6.02.01.01        | Συγκροτήματος 4 στοιχείων   | ΥΔΡ 6110        | ΗΔ             | 330.00   |
| 88       | ΥΔΡ 6.02.01.02        | Συγκροτήματος 8 στοιχείων<br><i>Με βάση την εγκατεστημένη ισχύ</i>  | ΥΔΡ 6110        | ΗΔ             | 620.00   |
| 89       | ΥΔΡ 6.02.02.01        | Συγκροτήματος ισχύος 20 kW  | ΥΔΡ 6110        | ΗΔ             | 330.00   |
| 90       | ΥΔΡ 6.02.02.02        | Συγκροτήματος ισχύος 50 kW  | ΥΔΡ 6110        | ΗΔ             | 620.00   |
|          |                       | <b>ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ</b>   |                 |                |          |
| 91       | ΟΔΟ B-21.1            | Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρηνών ανοιχτών εκσκαφών, φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως ≤ 20 m  | ΥΔΡ-7024        | m              | 57.00    |
|          |                       | <b>Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρηνών ανοιχτών εκσκαφών</b>   |                 |                |          |
| 92       | ΟΔΟ B-23.1            | Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 B500C   | ΥΔΡ-7025        | m              | 15.40    |
| 93       | ΟΔΟ B-23.2            | Φέρουσας ικανότητας 300 kN με ράβδους Φ28 B500C   | ΥΔΡ-7025        | m              | 17.20    |
| 94       | ΟΔΟ B-23.3            | Φέρουσας ικανότητας 440 kN με ράβδους Φ32 B500C   | ΥΔΡ-7025        | m              | 24.40    |

| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας  | Άρθρο Αναθεώρησ | Μο-νάδα        | Τιμή   |
|----------|-----------------------|---|-----------------|----------------|--------|
|          |                       | <b>ΑΝΤΗΡΙΔΕΣ</b>  |                 |                |        |
| 95       | ΟΙΚ 61.05             | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm                      | ΟΙΚ 6104        | kg             | 2.40   |
| 96       | ΟΙΚ 61.06             | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm                         | ΟΙΚ 6104        | kg             | 2.50   |
|          |                       | <b>ΠΑΣΣΑΛΩΣΕΙΣ</b>  |                 |                |        |
|          |                       | <b>Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων</b>  |                 |                |        |
| 97       | ΟΔΟ B-26.1            | Φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ0,60 m  | ΟΔΟ-2731        | m              | 81.40  |
| 98       | ΟΔΟ B-26.2            | Φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ0,80 m  | ΟΔΟ-2731        | m              | 99.50  |
| 99       | ΟΔΟ B-26.3            | Φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ1,00 m  | ΟΔΟ-2731        | m              | 122.00 |
| 100      | ΟΔΟ B-27              | Μεταλλικός μανδύας πασσάλων   | ΟΔΟ-2672        | kg             | 2.30   |
| 101      | ΟΔΟ B-28              | Στεγανοποίηση πασσαλοστοιχίας με μεμβράνη HDPE  | ΟΔΟ-2412        | m <sup>2</sup> | 11.20  |
|          |                       | <b>ΛΟΙΠΕΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>   |                 |                |        |
| 102      | ΥΔΡ 7.01              | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα   | ΥΔΡ 6301        | m <sup>2</sup> | 2.00   |
| 103      | ΥΔΡ 7.02              | Προμήθεια χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.  | ΥΔΡ 6102        | kg             | 1.00   |
| 104      | ΥΔΡ 7.03              | Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.  | ΥΔΡ 6103        | kg             | 0.25   |
| 105      | ΥΔΡ 7.04              | Εμπήξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.   | ΥΔΡ 6104        | m <sup>2</sup> | 15.00  |
| 106      | ΥΔΡ 7.05              | Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.   | ΥΔΡ 6105        | m <sup>2</sup> | 7.00   |
| 107      | ΥΔΡ 7.06              | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα   | ΥΔΡ 6103        | m <sup>2</sup> | 31.90  |
| 108      | ΥΔΡ 7.07              | Εφαρμογή της μεθόδου Βερολίνου για την εκτέλεση εκσκαφών με κατακόρυφα πρανή                    | ΥΔΡ 6103        | m              | 209.00 |
|          |                       | <b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ</b>                                 |                 |                |        |
| 109      | ΟΔΟ B-4.1             | Επιχώματα από κοκκώδη υλικά κάτω από τα πεζοδρόμια  | ΟΔΟ-3121B       | m <sup>3</sup> | 6.30*  |
| 110      | ΟΔΟ B-4.2             | Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών                                  | ΥΔΡ-6068        | m <sup>3</sup> | 9.50*  |
| 111      | ΥΔΡ 5.03              | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης                | ΥΔΡ 6066        | m <sup>3</sup> | 0.38   |
| 112      | ΥΔΡ 5.04              | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης | ΥΔΡ 6067        | m <sup>3</sup> | 1.43   |
|          |                       | <b>Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου</b>       |                 |                |        |
| 113      | ΥΔΡ 5.05.01           | Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm   | ΥΔΡ 6068        | m <sup>3</sup> | 11.40* |
| 114      | ΥΔΡ 5.05.02           | Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm   | ΥΔΡ 6068        | m <sup>3</sup> | 10.50* |
| 115      | ΥΔΡ 5.07              | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου                         | ΥΔΡ 6069        | m <sup>3</sup> | 10.50* |
| 116      | ΥΔΡ 5.08              | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.                         | ΥΔΡ 6069.1      | m <sup>3</sup> | 5.20*  |
|          |                       | <b>Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά</b>  |                 |                |        |
| 117      | ΥΔΡ 5.09.01           | Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα  | ΥΔΡ 6067        | m <sup>3</sup> | 4.30*  |
| 118      | ΥΔΡ 5.09.02           | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου  | ΥΔΡ 6067        | m <sup>3</sup> | 9.50*  |
| 119      | ΥΔΡ 5.10              | Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή  | ΟΔΟ-2815        | m <sup>3</sup> | 8.60   |
| 120      | ΟΔΟ A-23              | Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους   | ΟΔΟ-3121A       | m <sup>3</sup> | 6.30*  |
| 121      | ΟΔΟ A-25              | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη  | ΟΔΟ-1620        | m <sup>3</sup> | 1.90   |
|          |                       | <b>ΕΚΘΑΜΝΩΣΕΙΣ - ΚΟΠΗ &amp; ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ - ΜΕΤΑΦΥΤΕΥΣΕΙΣ</b>                                |                 |                |        |
|          |                       | <b>Εκθάμνωση εδάφους</b>  |                 |                |        |
| 122      | ΟΙΚ 20.01.01          | με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m   | ΟΙΚ-2101        | m <sup>2</sup> | 4.00   |
| 123      | ΟΙΚ 20.01.02          | με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m  | ΟΙΚ-2101        | m <sup>2</sup> | 5.00   |
|          |                       | <b>Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων</b>  |                 |                |        |
| 124      | ΠΡΣ Ζ2.2              | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,41 μέχρι 0,60 m                                | ΠΡΣ 5354        | τεμ            | 60.00  |
| 125      | ΠΡΣ Ζ2.3              | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m                                | ΠΡΣ 5354        | τεμ            | 80.00  |
| 126      | ΠΡΣ Ζ2.4              | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m                                | ΠΡΣ 5354        | τεμ            | 100.00 |
| 127      | ΠΡΣ Ζ2.5              | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m                                | ΠΡΣ 5354        | τεμ            | 135.00 |
| 128      | ΠΡΣ Ζ2.6              | Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m   | ΠΡΣ 5354        | τεμ            | 180.00 |
| 129      | ΠΡΣ Ζ2.7              | Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (ασείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m                        | ΠΡΣ 5354        | τεμ            | 3.00   |
| 130      | ΠΡΣ Ζ2.8              | Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (ασείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m                          | ΠΡΣ 5354        | τεμ            | 8.00   |
|          |                       | <b>Μεταφύτευση φυτών</b>  |                 |                |        |
| 131      | ΠΡΣ Ε10.1             | Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt  | ΠΡΣ 5210        | τεμ            | 45.00  |
| 132      | ΠΡΣ Ε10.2             | Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt   | ΠΡΣ 5210        | τεμ            | 140.00 |



| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας  | Άρθρο Αναθεώρησ | Μο-νάδα        | Τιμή   |
|----------|-----------------------|---|-----------------|----------------|--------|
|          |                       | <b>ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>   |                 |                |        |
| 133      | ΟΔΟ Γ-1.1             | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους   | ΟΔΟ-3121.B      | m <sup>3</sup> | 9.50*  |
| 134      | ΟΔΟ Γ-1.2             | Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m  | ΟΔΟ-3111.B      | m <sup>2</sup> | 0.90*  |
| 135      | ΟΔΟ Γ-2.1             | Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους  | ΟΔΟ-3211.B      | m <sup>3</sup> | 9.50*  |
| 136      | ΟΔΟ Γ-2.2             | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)   | ΟΔΟ-3211.B      | m <sup>2</sup> | 1.00*  |
| 137      | ΟΔΟ Γ-4               | Ισοπεδωτική στρώση (Π.Τ.Π. Ο-150)   |                 | m <sup>2</sup> | 0.70*  |
|          |                       | <b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)</b>   |                 |                |        |
| 138      | ΟΔΟ Δ-1               | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη   | ΟΙΚ-2269Α       | m              | 0.81   |
|          |                       | <b>Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)</b>   |                 |                |        |
| 139      | ΟΔΟ Δ-2.1             | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm  | ΟΔΟ-1132        | m <sup>2</sup> | 0.95   |
| 140      | ΟΔΟ Δ-2.2             | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm  | ΟΔΟ-1132        | m <sup>2</sup> | 1.20   |
| 141      | ΟΔΟ Δ-2.3             | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm  | ΟΔΟ-1132        | m <sup>2</sup> | 1.55   |
| 142      | ΟΔΟ Δ-3               | Ασφαλτική προεπάλειψη   | ΟΔΟ-4110        | m <sup>2</sup> | 1.00   |
| 143      | ΟΔΟ Δ-4               | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη   | ΟΔΟ-4120        | m <sup>2</sup> | 0.38   |
| 144      | ΟΔΟ Δ-5.1             | Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m   | ΟΔΟ-4321B       | m <sup>2</sup> | 5.90*  |
| 145      | ΟΔΟ Δ-6               | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος   | ΟΔΟ-4421B       | ton            | 65.20* |
| 146      | ΟΔΟ Δ-7               | Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m  | ΟΔΟ-4421B       | m <sup>2</sup> | 5.90*  |
| 147      | ΟΔΟ Δ-8.1             | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου  | ΟΔΟ-4521B       | m <sup>2</sup> | 6.30*  |
| 148      | ΟΔΟ Δ-8Α              | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού   | ΟΔΟ-4521B       | m <sup>2</sup> | 7.70*  |
|          |                       | <b>Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.</b>   |                 |                |        |
| 149      | ΥΔΡ 4.09.01           | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm   | ΟΔΟ 4521B       | m2             | 11.40  |
| 150      | ΥΔΡ 4.09.02           | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm  | ΟΔΟ 4521B       | m2             | 17.10  |
|          |                       | <b>ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>   |                 |                |        |
|          |                       | <b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)</b>   |                 |                |        |
| 151      | ΟΔΟ E-1.30.1          | Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, με δυνατότητα επίχωσης όπισθεν | ΟΔΟ-2548        | m              | 120.00 |
| 152      | ΟΔΟ E-1.30.2          | Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W6, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β                                 | ΟΔΟ-2548        | m              | 110.00 |
| 153      | ΟΔΟ E-1.30.3          | Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα    | ΟΔΟ-2548        | m              | 130.00 |
| 154      | ΟΔΟ E-1.30.7          | Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα     | ΟΔΟ-2548        | m              | 145.00 |
| 155      | ΟΔΟ E-3.1             | Αποξήλωση (με πιθανή επανατοποθέτηση) μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη  | ΟΔΟ-2151        | m              | 2.10   |
| 156      | ΟΔΟ N.E-3.1.1         | Επανατοποθέτηση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας με έμπηξη   | ΟΔΟ-2151        | m              | 2.10   |
|          |                       | <b>ΠΑΝΕΛΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ</b>  |                 |                |        |
| 157      | ΟΙΚ N.50.15.02        | Πάνελα αισθητικής αναβάθμισης σε υπάρχουσα εργοταξιακή περίφραξη  | ΟΙΚ 4713        | m <sup>2</sup> | 150.00 |
| 158      | ΟΔΟ E-4.2             | Σιδηρά κιγκλιδώματα   | ΟΔΟ-2652        | kg             | 2.30   |
|          |                       | <b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>  |                 |                |        |
|          |                       | <b>Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1</b>  |                 |                |        |
| 159      | ΟΔΟ E-8.2.2           | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1   | ΟΙΚ-6541        | m <sup>2</sup> | 109.00 |
| 160      | ΟΔΟ E-8.3             | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1   | ΟΙΚ-6541        | m <sup>2</sup> | 76.00  |
|          |                       | <b>Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων</b>  |                 |                |        |
| 161      | ΟΔΟ E-9.1             | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m  | ΟΙΚ-6541        | τεμ.           | 44.30  |

| Αρ. Τιμ.                        | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησ | Μο-νάδα        | Τιμή  |
|---------------------------------|-----------------------|--|-----------------|----------------|-------|
| 162                             | ΟΔΟ E-9.4             | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους   | ΟΙΚ-6541        | τεμ.           | 44.30 |
| 163                             | ΟΔΟ E-10.1            | Στύλος πινακίδων από γαλβα σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½")                        | ΟΔΟ-2653        | τεμ.           | 25.70 |
| 164                             | ΟΔΟ E-10.2            | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")                   | ΟΔΟ-2653        | τεμ.           | 40.70 |
| 165                             | ΟΔΟ E-14              | Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων                                | ΟΔΟ-2652        | kg             | 2.50  |
| <b>ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b> |                       |  |                 |                |       |
| 166                             | ΟΔΟ E-15.2            | Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες | ΟΙΚ-6532        | τεμ.           | 4.10  |
| 167                             | ΟΔΟ E-17.1            | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή                                   | ΟΙΚ-7788        | m <sup>2</sup> | 3.10  |
| 168                             | ΟΔΟ E-19              | Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων  | ΟΙΚ-6532        | τεμ.           | 14.30 |
| 169                             | ΟΔΟ E-20              | Βάση προσωρινής στήριξης πινακίδων   | ΥΔΡ-6620.1      | τεμ.           | 19.00 |



| Αρ. Τιμ.   | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησ | Μο-νάδα        | Τιμή   |
|--|-----------------------|--|-----------------|----------------|--------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |                       |  |                 |                |        |
| <b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>   |                       |  |                 |                |        |
| <b>Κατασκευές από σκυρόδεμα</b>  |                       |  |                 |                |        |
| 170  | ΟΔΟ Β-29.1.1          | Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10                                     | ΟΔΟ-2511        | m <sup>3</sup> | 59.70  |
| 171  | ΟΔΟ Β-29.1.2          | Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10   | ΟΔΟ-2521        | m <sup>3</sup> | 60.00  |
| 172  | ΟΔΟ Β-29.2.1          | Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο   | ΟΔΟ-2531        | m <sup>3</sup> | 71.50  |
| 173  | ΟΔΟ Β-29.2.2          | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15                     | ΟΔΟ-2531        | m <sup>3</sup> | 74.20  |
| 174  | ΟΔΟ Β-29.3.1          | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | ΟΔΟ-2532        | m <sup>3</sup> | 77.80  |
| 175  | ΟΔΟ Β-29.3.2          | Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20           | ΟΔΟ-2532        | m <sup>3</sup> | 86.00  |
| 176  | ΟΔΟ Β-29.3.3          | Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20      | ΟΔΟ-2532        | m <sup>3</sup> | 95.00  |
| 177  | ΟΔΟ Β-29.3.4          | Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20                                  | ΟΔΟ-2532        | m <sup>3</sup> | 104.00 |
| 178  | ΟΔΟ Β-29.3.6          | Κατασκευή θολωτών οχετών με σκυρόδεμα C16/20   | ΟΔΟ-2532        | m <sup>3</sup> | 99.50  |
| 179  | ΟΔΟ Β-29.4.1          | Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25                 | ΟΔΟ-2522        | m <sup>3</sup> | 86.00  |
| 180  | ΟΔΟ Β-29.4.2          | Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25  | ΟΔΟ-2551        | m <sup>3</sup> | 109.00 |
| 181  | ΟΔΟ Β-29.4.3          | Κατασκευή θολωτών οχετών με σκυρόδεμα C20/25   | ΟΔΟ-2551        | m <sup>3</sup> | 105.00 |
| 182  | ΟΔΟ Β-29.4.4          | Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25  | ΟΔΟ-2551        | m <sup>3</sup> | 119.00 |
| 183  | ΟΔΟ Β-29.4.5          | Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25                           | ΟΔΟ-2551        | m <sup>3</sup> | 109.00 |
| 184  | ΟΔΟ Β-29.7            | Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων   | ΥΔΡ-7017        | m <sup>3</sup> | 105.00 |
| 185  | ΥΔΡ 9.01              | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών  | ΥΔΡ 6301        | m <sup>2</sup> | 7.60   |
| 186  | ΥΔΡ 9.02              | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών  | ΥΔΡ 6302        | m <sup>2</sup> | 17.10  |
|  |                       | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος                                   |                 |                |        |
| 187  | ΥΔΡ 9.10.1            | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10  | ΥΔΡ 6323        | m <sup>3</sup> | 62.00  |
| 188  | ΥΔΡ 9.10.2            | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12   | ΥΔΡ 6325        | m <sup>3</sup> | 67.00  |
| 189  | ΥΔΡ 9.10.3            | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15   | ΥΔΡ 6326        | m <sup>3</sup> | 71.00  |
| 190  | ΥΔΡ 9.10.4            | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20   | ΥΔΡ 6327        | m <sup>3</sup> | 76.00  |
| 191  | ΥΔΡ 9.10.5            | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25   | ΥΔΡ 6329        | m <sup>3</sup> | 81.00  |
| 192  | ΥΔΡ 9.10.6            | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30   | ΥΔΡ 6329        | m <sup>3</sup> | 86.00  |
| 193  | ΥΔΡ 9.10.7            | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37   | ΥΔΡ 6331        | m <sup>3</sup> | 95.00  |
| <b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>  |                       |  |                 |                |        |
| <b>Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων</b>  |                       |  |                 |                |        |
| 194  | ΟΔΟ Β-30.1            | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A  | ΟΔΟ-2611        | kg             | 0.95   |
| 195  | ΟΔΟ Β-30.2            | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων   | ΟΔΟ-2612        | kg             | 0.95   |
| 196  | ΟΔΟ Β-30.3            | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων   | ΥΔΡ-7018        | kg             | 0.95   |
| 197  | ΟΔΟ Β-30.4            | Χαλύβδινες ίνες σκυροδέματος   | ΥΔΡ-7018        | kg             | 1.90   |
| 198  | ΟΔΟ Β-30.5            | Ίνες σκυροδέματος από πολυπροπυλένιο   | ΟΙΚ-7914        | kg             | 6.70   |
| 199  | ΥΔΡ 9.26              | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων                                | ΥΔΡ 6311        | kg             | 0.90   |
| <b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ</b>                    |                       |  |                 |                |        |
| 200  | ΟΔΟ Β-33              | Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών   | ΥΔΡ-6402        | m <sup>2</sup> | 7.00   |
| 201  | ΟΔΟ Β-34              | Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων                             | ΥΔΡ-6403        | m <sup>2</sup> | 8.50   |
| 202  | ΟΔΟ Β-36              | Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη   | ΟΔΟ-2411        | m <sup>2</sup> | 1.45   |
| 203  | ΟΔΟ Β-37.1            | Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτική μεμβράνη επί εξομαλυντικής στρώσης ασφαλτοσκυροδέματος  | ΟΔΟ-2412        | m <sup>2</sup> | 9.50   |
| 204  | ΟΔΟ Β-37.2            | Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου καιτσιμεντοκονίαμα προστασίας           | ΟΔΟ-2412        | m <sup>2</sup> | 11.00  |
| 205  | ΟΔΟ Β-42              | Στεγάνωση πυθμένα τάφρων αποστράγγισης με γεωμεμβράνη  | ΟΔΟ-2412        | m <sup>2</sup> | 5.40   |
| 206  | ΟΔΟ Β-43.1            | Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ                        | ΥΔΡ-6370        | m              | 3.20   |
| 207  | ΟΔΟ Β-43.2            | Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη                              | ΥΔΡ-6370        | m              | 3.60   |
| 208  | ΟΔΟ Β-44              | Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)   | ΥΔΡ-6373        | m              | 11.30  |
| 209  | ΟΔΟ Β-64.1            | Γεώφρασμα στραγγιστηρίων   | ΟΙΚ-7914        | m <sup>2</sup> | 1.35   |

| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησης | Μο-νάδα        | Τιμή  |
|----------|-----------------------|--|-------------------|----------------|-------|
|          |                       | <b>Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops)</b> |                   |                |       |
| 210      | ΥΔΡ 10.02.01          | Για ταινίες πλάτους 160 mm   | ΥΔΡ 6373          | m              | 12.40 |
| 211      | ΥΔΡ 10.02.02          | Για ταινίες πλάτους 240 mm   | ΥΔΡ 6373          | m              | 16.60 |
| 212      | ΥΔΡ 10.02.03          | Για ταινίες πλάτους 300 mm   | ΥΔΡ 6373          | m              | 21.40 |
|          |                       | <b>Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό</b>                                |                   |                |       |
| 213      | ΥΔΡ 10.03.01          | Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουραιθανικής βάσεως                                     | ΥΔΡ 6373          | m              | 14.30 |
| 214      | ΥΔΡ 10.03.02          | Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυσουλφιδικής βάσεως                                      | ΥΔΡ 6373          | m              | 17.10 |
| 215      | ΥΔΡ 10.03.03          | Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά ακρυλικής βάσεως  | ΥΔΡ 6373          | m              | 11.40 |
| 216      | ΥΔΡ 10.24             | Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα                         | ΥΔΡ 6620.1        | m              | 14.30 |
| 217      | ΥΔΡ 10.25             | Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος                          | ΥΔΡ 6370          | m <sup>2</sup> | 11.40 |
| 218      | ΥΔΡ 10.30             | Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη   | ΥΔΡ-6373          | m              | 8.60  |
|          |                       | <b>ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ</b>  |                   |                |       |
| 219      | ΟΔΟ B-51              | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα   | ΟΔΟ-2921          | m              | 8.00  |
| 220      | ΟΔΟ B-52              | Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.  | ΟΔΟ-2922          | m <sup>2</sup> | 11.40 |
| 221      | ΟΔΟ B-81              | Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm  | ΟΔΟ-2922          | m <sup>2</sup> | 14.30 |
| 222      | ΟΔΟ B-82              | Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες  | ΟΔΟ-2922          | τεμ.           | 95.00 |
| 223      | ΟΔΟ B-83              | Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα   | ΟΔΟ-2921          | τεμ.           | 19.00 |
| 224      | ΟΔΟ B-85              | Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου                          | ΟΔΟ-2548          | τεμ.           | 33.30 |
| 225      | ΥΔΡ 4.10              | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.       | ΥΔΡ 6804          | m <sup>2</sup> | 23.80 |
| 226      | ΥΔΡ 4.11              | Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.                 | ΥΔΡ 6804          | m <sup>2</sup> | 9.50  |

| Αρ. Τιμ.  | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησης            | Μο-νάδα | Τιμή     |
|---|-----------------------|--|------------------------------|---------|----------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΦΡΕΑΤΙΑ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b> |                       |  |                              |         |          |
| <b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>   |                       |  |                              |         |          |
| 227   | ΟΔΟ B-48              | Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα                               | ΟΔΟ-2672                     | kg      | 2.20     |
| 228   | ΟΔΟ B-49              | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων              | ΥΔΡ-6752                     | kg      | 1.20     |
| 229   | ΟΔΟ B-50              | Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο                               | ΥΔΡ-6753                     | kg      | 1.90     |
| 230   | ΥΔΡ 11.01.02          | Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)                 | ΥΔΡ 6752                     | kg      | 2.70     |
| 231   | ΥΔΡ 11.02.04          | Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)    | ΥΔΡ 6752                     | kg      | 2.70     |
| 232   | ΥΔΡ 11.03             | Βαθμίδες από χυτοσίδηρο                                      | ΥΔΡ 6753                     | kg      | 2.00     |
| <b>ΦΡΕΑΤΙΑ</b>  |                       |  |                              |         |          |
| <b>Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ)</b>   |                       |  |                              |         |          |
| 233   | ΟΔΟ B-66.1            | Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)                         | ΟΔΟ-2548                     | τεμ.    | 362.00   |
| 234   | ΟΔΟ B-66.2            | Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ)                     | ΟΔΟ-2548                     | τεμ.    | 497.62   |
| 235   | ΟΔΟ B-66.3            | Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ) | ΟΔΟ-2548                     | τεμ.    | 810.00   |
| 236   | ΟΔΟ B-66.4            | Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m) (ΠΚΕ)        | ΟΔΟ-2548                     | τεμ.    | 1,050.00 |
| 237   | ΟΔΟ B-66.5            | Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00 m) (ΠΚΕ)        | ΟΔΟ-2548                     | τεμ.    | 1,540.00 |
| 238   | ΟΔΟ B-66.6            | Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=1,20 m) (ΠΚΕ)        | ΟΔΟ-2548                     | τεμ.    | 2,040.00 |
| 239   | ΟΔΟ B-66.7            | Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)                       | ΟΔΟ-2548                     | τεμ.    | 317.00   |
| <b>Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού,</b>  |                       |  |                              |         |          |
| 240   | ΥΔΡ 9.30.01           | για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m            | 50% ΥΔΡ-6329<br>50% ΥΔΡ-6311 | τεμ.    | 2,190.00 |
| 241   | ΥΔΡ 9.30.02           | για αγωγούς DN. > 600 mm, διαστάσεων 2.20 x 1.50 m           | 50% ΥΔΡ-6329<br>50% ΥΔΡ-6311 | τεμ.    | 2,380.00 |
| <b>Τυπικά φρεάτια εκκένωσης,</b>  |                       |  |                              |         |          |
| 242   | ΥΔΡ 9.31.01           | απλά   | 50% ΥΔΡ 6327<br>50%ΥΔΡ6311   | τεμ.    | 1,810.00 |
| 243   | ΥΔΡ 9.31.02           | διθάλαμα   | 50% ΥΔΡ 6327<br>50% ΥΔΡ 6311 | τεμ.    | 3,180.00 |
| <b>Τυπικά φρεάτια δικλίδων,</b>   |                       |  |                              |         |          |
| 244   | ΥΔΡ 9.32.01           | για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m            | 50% ΥΔΡ-6329<br>50% ΥΔΡ-6311 | τεμ.    | 1,470.00 |
| 245   | ΥΔΡ 9.32.02           | για αγωγούς DN 300 - 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 2.50 m        | 50% ΥΔΡ-6329<br>50% ΥΔΡ-6311 | τεμ.    | 2,990.00 |
| 246   | ΥΔΡ 9.32.03           | για αγωγούς DN > 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 3.00 m            | 50% ΥΔΡ-6329<br>50% ΥΔΡ-6311 | τεμ.    | 3,470.00 |
| <b>Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής,</b>   |                       |  |                              |         |          |
| 247   | ΥΔΡ 9.33.01           | για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m            | 50% ΥΔΡ-6329<br>50% ΥΔΡ-6311 | τεμ.    | 2,000.00 |
| 248   | ΥΔΡ 9.33.02           | για αγωγούς DN > 300 mm, διαστάσεων 2.20 x 1.50 m            | 50% ΥΔΡ-6329<br>50% ΥΔΡ-6311 | τεμ.    | 2,520.00 |
| 249   | ΥΔΡ 9.33.03           | διαστάσεων 2.50 x 2.50 m                                     | 50% ΥΔΡ-6329<br>50% ΥΔΡ-6311 | τεμ.    | 3,470.00 |
| 250   | ΥΔΡ 9.34              | Τυπικά φρεάτια αντιπληγματικής βαλβίδας                      | 50% ΥΔΡ-6329<br>50% ΥΔΡ-6311 | τεμ.    | 3,990.00 |
| 251   | ΥΔΡ 9.35              | Φρεάτια αλλαγής κατεύθυνσης για αγωγούς DN ≤ 300 mm          | 50% ΥΔΡ-6329<br>50% ΥΔΡ-6311 | τεμ.    | 860.00   |
| 252   | ΥΔΡ 9.36              | Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης                                   | 50% ΥΔΡ 6327<br>50% ΥΔΡ 6311 | τεμ.    | 2,570.00 |
| <b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>  |                       |  |                              |         |          |
| 253   | ΟΔΟ B-59              | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100         | Η/ΛΜ-5                       | m       | 22.60    |

| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας  | Άρθρο Αναθεώρησ | Μο-νάδα | Τιμή   |
|----------|-----------------------|---|-----------------|---------|--------|
|          |                       | <b>Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916</b> |                 |         |        |
| 254      | ΥΔΡ 12.01.01.01       | Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm   | ΥΔΡ 6551.1      | m       | 13.30  |
| 255      | ΥΔΡ 12.01.01.02       | Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm   | ΥΔΡ 6551.2      | m       | 20.90  |
| 256      | ΥΔΡ 12.01.01.03       | Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm   | ΥΔΡ 6551.3      | m       | 38.00  |
| 257      | ΥΔΡ 12.01.01.04       | Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm   | ΥΔΡ 6551.4      | m       | 52.00  |
| 258      | ΥΔΡ 12.01.01.05       | Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm   | ΥΔΡ 6551.5      | m       | 67.00  |
| 259      | ΥΔΡ 12.01.01.06       | Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm   | ΥΔΡ 6551.6      | m       | 95.00  |
| 260      | ΥΔΡ 12.01.01.07       | Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm  | ΥΔΡ 6551.7      | m       | 133.00 |
| 261      | ΥΔΡ 12.01.01.08       | Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm  | ΥΔΡ 6551.7      | m       | 162.00 |
| 262      | ΥΔΡ 12.01.01.09       | Ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm  | ΥΔΡ 6551.7      | m       | 209.00 |
| 263      | ΥΔΡ 12.01.01.10       | Ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm  | ΥΔΡ 6551.7      | m       | 266.00 |
| 264      | ΥΔΡ 12.01.01.11       | Ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm  | ΥΔΡ 6551.7      | m       | 360.00 |
| 265      | ΥΔΡ 12.01.01.12       | Ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm  | ΥΔΡ 6551.7      | m       | 480.00 |
| 266      | ΥΔΡ 12.01.01.13       | Ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm  | ΥΔΡ 6551.7      | m       | 620.00 |
| 267      | ΥΔΡ 12.01.01.14       | Ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm  | ΥΔΡ 6551.7      | m       | 780.00 |
|          |                       | <b>Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος</b>  |                 |         |        |
| 268      | ΥΔΡ 12.10.01          | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm   | ΥΔΡ 6711.1      | m       | 3.50   |
| 269      | ΥΔΡ 12.10.02          | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm   | ΥΔΡ 6711.1      | m       | 3.90   |
| 270      | ΥΔΡ 12.10.03          | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm   | ΥΔΡ 6711.1      | m       | 6.50   |
| 271      | ΥΔΡ 12.10.04          | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm   | ΥΔΡ 6711.2      | m       | 8.60   |
| 272      | ΥΔΡ 12.10.05          | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm   | ΥΔΡ 6711.3      | m       | 13.60  |
| 273      | ΥΔΡ 12.10.06          | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm   | ΥΔΡ 6711.4      | m       | 21.00  |
| 274      | ΥΔΡ 12.10.07          | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm   | ΥΔΡ 6711.5      | m       | 25.50  |
| 275      | ΥΔΡ 12.10.08          | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm   | ΥΔΡ 6711.6      | m       | 31.40  |
| 276      | ΥΔΡ 12.10.09          | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm   | ΥΔΡ 6711.7      | m       | 46.40  |
| 277      | ΥΔΡ 12.10.10          | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 630 mm   | ΥΔΡ 6711.7      | m       | 71.00  |
|          |                       | <b>Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41.</b>   |                 |         |        |
| 278      | ΥΔΡ 12.12.01.01       | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm.  | ΥΔΡ 6712.1      | τεμ.    | 27.90  |
| 279      | ΥΔΡ 12.12.01.02       | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.  | ΥΔΡ 6712.2      | τεμ.    | 29.90  |
| 280      | ΥΔΡ 12.12.01.03       | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.  | ΥΔΡ 6712.3      | τεμ.    | 35.90  |
| 281      | ΥΔΡ 12.12.01.04       | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 355/160 mm.  | ΥΔΡ 6712.4      | τεμ.    | 40.90  |
| 282      | ΥΔΡ 12.12.01.05       | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm.  | ΥΔΡ 6712.5      | τεμ.    | 44.90  |
|          |                       | <b>Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at</b>  |                 |         |        |
| 283      | ΥΔΡ 12.13.02.01       | Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm   | ΥΔΡ 6621.1      | m       | 2.70   |
| 284      | ΥΔΡ 12.13.02.02       | Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm   | ΥΔΡ 6621.1      | m       | 3.70   |
| 285      | ΥΔΡ 12.13.02.03       | Ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm   | ΥΔΡ 6621.1      | m       | 4.40   |
| 286      | ΥΔΡ 12.13.02.04       | Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm   | ΥΔΡ 6621.1      | m       | 5.60   |
| 287      | ΥΔΡ 12.13.02.05       | Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm   | ΥΔΡ 6621.1      | m       | 6.80   |
| 288      | ΥΔΡ 12.13.02.06       | Ονομαστικής διαμέτρου D140 mm   | ΥΔΡ 6621.2      | m       | 11.50  |
| 289      | ΥΔΡ 12.13.02.07       | Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm   | ΥΔΡ 6621.3      | m       | 13.50  |
| 290      | ΥΔΡ 12.13.02.08       | Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm   | ΥΔΡ 6621.4      | m       | 19.00  |
| 291      | ΥΔΡ 12.13.02.09       | Ονομαστικής διαμέτρου D225 mm   | ΥΔΡ 6621.5      | m       | 25.00  |
| 292      | ΥΔΡ 12.13.02.10       | Ονομαστικής διαμέτρου D280 mm   | ΥΔΡ 6621.6      | m       | 39.90  |
| 293      | ΥΔΡ 12.13.02.11       | Ονομαστικής διαμέτρου D315 mm   | ΥΔΡ 6621.7      | m       | 49.90  |
| 294      | ΥΔΡ 12.13.02.12       | Ονομαστικής διαμέτρου D355 mm   | ΥΔΡ 6621.8      | m       | 60.00  |
| 295      | ΥΔΡ 12.13.02.13       | Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm   | ΥΔΡ 6621.9      | m       | 75.00  |
| 296      | ΥΔΡ 12.13.02.14       | Ονομαστικής διαμέτρου D450 mm   | ΥΔΡ 6621.9      | m       | 90.00  |
| 297      | ΥΔΡ 12.13.02.15       | Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm   | ΥΔΡ 6621.9      | m       | 109.00 |
|          |                       | <b>Ονομαστικής πίεσης 16 at</b>   |                 |         |        |
| 298      | ΥΔΡ 12.13.04.01       | Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm   | ΥΔΡ 6622.1      | m       | 3.50   |
| 299      | ΥΔΡ 12.13.04.02       | Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm   | ΥΔΡ 6622.1      | m       | 4.80   |
| 300      | ΥΔΡ 12.13.04.03       | Ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm   | ΥΔΡ 6622.1      | m       | 5.70   |
| 301      | ΥΔΡ 12.13.04.04       | Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm   | ΥΔΡ 6622.1      | m       | 7.20   |
| 302      | ΥΔΡ 12.13.04.05       | Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm   | ΥΔΡ 6622.1      | m       | 9.10   |
| 303      | ΥΔΡ 12.13.04.06       | Ονομαστικής διαμέτρου D140 mm   | ΥΔΡ 6622.2      | m       | 15.00  |
| 304      | ΥΔΡ 12.13.04.07       | Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm   | ΥΔΡ 6622.3      | m       | 20.00  |
| 305      | ΥΔΡ 12.13.04.08       | Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm   | ΥΔΡ 6622.3      | m       | 27.90  |
| 306      | ΥΔΡ 12.13.04.09       | Ονομαστικής διαμέτρου D225 mm   | ΥΔΡ 6622.3      | m       | 35.00  |
| 307      | ΥΔΡ 12.13.04.10       | Ονομαστικής διαμέτρου D280 mm   | ΥΔΡ 6622.3      | m       | 58.00  |
| 308      | ΥΔΡ 12.13.04.11       | Ονομαστικής διαμέτρου D315 mm   | ΥΔΡ 6622.3      | m       | 70.00  |
| 309      | ΥΔΡ 12.13.04.12       | Ονομαστικής διαμέτρου D355 mm   | ΥΔΡ 6622.3      | m       | 85.00  |
| 310      | ΥΔΡ 12.13.04.13       | Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm   | ΥΔΡ 6622.3      | m       | 105.00 |

| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας  | Άρθρο Αναθεώρησης | Μο-νάδα | Τιμή   |
|----------|-----------------------|---|-------------------|---------|--------|
| 311      | ΥΔΡ 12.13.04.14       | Ονομαστικής διαμέτρου D450 mm   | ΥΔΡ 6622.3        | m       | 129.00 |
| 312      | ΥΔΡ 12.13.04.15       | Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm   | ΥΔΡ 6622.3        | m       | 160.00 |
|          |                       | <b>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2</b> |                   |         |        |
|          |                       | <i>Ονομαστικής πίεσης 10 at</i>   |                   |         |        |
| 313      | ΥΔΡ 12.14.01.04       | Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm  | ΥΔΡ 6621.1        | m       | 4.30   |
| 314      | ΥΔΡ 12.14.01.06       | Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm  | ΥΔΡ 6621.1        | m       | 7.00   |
| 315      | ΥΔΡ 12.14.01.07       | Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm   | ΥΔΡ 6621.1        | m       | 9.30   |
| 316      | ΥΔΡ 12.14.01.08       | Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm   | ΥΔΡ 6621.2        | m       | 11.00  |
| 317      | ΥΔΡ 12.14.01.09       | Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm   | ΥΔΡ 6621.2        | m       | 14.00  |
| 318      | ΥΔΡ 12.14.01.10       | Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm   | ΥΔΡ 6621.3        | m       | 16.00  |
| 319      | ΥΔΡ 12.14.01.11       | Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm   | ΥΔΡ 6621.4        | m       | 21.90  |
| 320      | ΥΔΡ 12.14.01.15       | Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm   | ΥΔΡ 6621.7        | m       | 55.00  |
|          |                       | <i>Ονομαστικής πίεσης 16 at</i>   |                   |         |        |
| 321      | ΥΔΡ 12.14.01.44       | Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm  | ΥΔΡ 6622.1        | m       | 5.60   |
| 322      | ΥΔΡ 12.14.01.46       | Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm  | ΥΔΡ 6622.1        | m       | 8.80   |
| 323      | ΥΔΡ 12.14.01.47       | Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm   | ΥΔΡ 6622.1        | m       | 13.00  |
| 324      | ΥΔΡ 12.14.01.48       | Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm   | ΥΔΡ 6622.2        | m       | 17.00  |
| 325      | ΥΔΡ 12.14.01.49       | Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm   | ΥΔΡ 6622.2        | m       | 20.00  |
| 326      | ΥΔΡ 12.14.01.50       | Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm   | ΥΔΡ 6622.3        | m       | 25.00  |
| 327      | ΥΔΡ 12.14.01.51       | Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm   | ΥΔΡ 6622.3        | m       | 37.90  |
| 328      | ΥΔΡ 12.14.01.55       | Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 16 atm   | ΥΔΡ 6622.3        | m       | 85.00  |
|          |                       | <b>Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron)</b>   |                   |         |        |
| 329      | ΥΔΡ 12.15.01          | Με σωλήνες DN 100 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 29.90  |
| 330      | ΥΔΡ 12.15.02          | Με σωλήνες DN 125 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 35.00  |
| 331      | ΥΔΡ 12.15.03          | Με σωλήνες DN 150 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 39.90  |
| 332      | ΥΔΡ 12.15.04          | Με σωλήνες DN 200 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 55.00  |
| 333      | ΥΔΡ 12.15.05          | Με σωλήνες DN 250 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 70.00  |
| 334      | ΥΔΡ 12.15.06          | Με σωλήνες DN 300 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 100.00 |
| 335      | ΥΔΡ 12.15.07          | Με σωλήνες DN 350 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 115.00 |
| 336      | ΥΔΡ 12.15.08          | Με σωλήνες DN 400 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 130.00 |
| 337      | ΥΔΡ 12.15.09          | Με σωλήνες DN 450 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 135.00 |
| 338      | ΥΔΡ 12.15.10          | Με σωλήνες DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 150.00 |
| 339      | ΥΔΡ 12.15.11          | Με σωλήνες DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 180.00 |
| 340      | ΥΔΡ 12.15.12          | Με σωλήνες DN 700 mm / κλάσης C25, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 215.00 |
| 341      | ΥΔΡ 12.15.13          | Με σωλήνες DN 800 mm / κλάσης C25, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 255.00 |
| 342      | ΥΔΡ 12.15.14          | Με σωλήνες DN 900 mm / κλάσης C25, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ 6623          | m       | 350.00 |
| 343      | ΥΔΡ 12.15.15          | Με σωλήνες DN 1000 mm / κλάσης C25, κατά ΕΛΟΤ EN 545  | ΥΔΡ 6623          | m       | 370.00 |
| 344      | ΥΔΡ 12.15.16          | Με σωλήνες DN 1100 mm / κλάσης C25, κατά ΕΛΟΤ EN 545  | ΥΔΡ 6623          | m       | 490.00 |
| 345      | ΥΔΡ 12.15.17          | Με σωλήνες DN 1200 mm / κλάσης C25, κατά ΕΛΟΤ EN 545  | ΥΔΡ 6623          | m       | 610.00 |
|          |                       | <b>Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron)</b>  |                   |         |        |
| 346      | ΥΔΡ 12.16.01          | Με σωλήνες DN 100 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 35.00  |
| 347      | ΥΔΡ 12.16.02          | Με σωλήνες DN 125 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 41.90  |
| 348      | ΥΔΡ 12.16.03          | Με σωλήνες DN 150 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 47.90  |
| 349      | ΥΔΡ 12.16.04          | Με σωλήνες DN 200 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 60.00  |
| 350      | ΥΔΡ 12.16.05          | Με σωλήνες DN 250 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 80.00  |
| 351      | ΥΔΡ 12.16.06          | Με σωλήνες DN 300 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 100.00 |
| 352      | ΥΔΡ 12.16.07          | Με σωλήνες DN 350 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 115.00 |
| 353      | ΥΔΡ 12.16.08          | Με σωλήνες DN 400 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 130.00 |
| 354      | ΥΔΡ 12.16.09          | Με σωλήνες DN 450 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 140.00 |
| 355      | ΥΔΡ 12.16.10          | Με σωλήνες DN 500 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 160.00 |
| 356      | ΥΔΡ 12.16.11          | Με σωλήνες DN 600 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 190.00 |
| 357      | ΥΔΡ 12.16.12          | Με σωλήνες DN 700 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 244.00 |
| 358      | ΥΔΡ 12.16.13          | Με σωλήνες DN 800 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 285.00 |
| 359      | ΥΔΡ 12.16.14          | Με σωλήνες DN 900 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598  | ΥΔΡ 6623          | m       | 370.00 |
| 360      | ΥΔΡ 12.16.15          | Με σωλήνες DN 1000 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598   | ΥΔΡ 6623          | m       | 410.00 |
|          |                       | <b>Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)</b>   |                   |         |        |
| 361      | ΥΔΡ 12.17.01          | Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598                        | ΥΔΡ 6623          | kg      | 2.40   |



| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησ | Μο-νάδα | Τιμή      |
|----------|-----------------------|--|-----------------|---------|-----------|
|          |                       | <b>Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες</b>    |                 |         |           |
| 362      | ΥΔΡ 12.17.02.01       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 100 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 4.30      |
| 363      | ΥΔΡ 12.17.02.02       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 125 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 5.20      |
| 364      | ΥΔΡ 12.17.02.03       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 150 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 5.70      |
| 365      | ΥΔΡ 12.17.02.04       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 200 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 8.10      |
| 366      | ΥΔΡ 12.17.02.05       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 250 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 10.00     |
| 367      | ΥΔΡ 12.17.02.06       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 300 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 14.30     |
| 368      | ΥΔΡ 12.17.02.07       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 350 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 16.60     |
| 369      | ΥΔΡ 12.17.02.08       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 400 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 18.50     |
| 370      | ΥΔΡ 12.17.02.09       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 450 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 25.70     |
| 371      | ΥΔΡ 12.17.02.10       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 500 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 28.50     |
| 372      | ΥΔΡ 12.17.02.11       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 600 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 34.20     |
| 373      | ΥΔΡ 12.17.02.12       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 700 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 40.90     |
| 374      | ΥΔΡ 12.17.02.13       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 800 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 73.00     |
| 375      | ΥΔΡ 12.17.02.14       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 900 mm   | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 84.00     |
| 376      | ΥΔΡ 12.17.02.15       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 1000 mm  | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 88.00     |
| 377      | ΥΔΡ 12.17.02.16       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 1100 mm  | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 105.00    |
| 378      | ΥΔΡ 12.17.02.17       | Στοιχείο αγκύρωσης DN 1200 mm  | ΥΔΡ 6623        | τεμ     | 124.00    |
|          |                       | <b>Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες</b>  |                 |         |           |
|          |                       | Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπλάστου.        |                 |         |           |
| 379      | ΥΔΡ 12.18.01          | Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.                                    | ΥΔΡ 6630.1      | kg      | 1.81      |
| 380      | ΥΔΡ 12.18.02          | Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με σκυρόδεμα εφαρμοζόμενο φυγοκεντρικά (τσιμεντοκονίαμα) | ΥΔΡ 6630.1      | kg      | 1.90      |
| 382      | ΥΔΡ 12.19             | Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων   | ΥΔΡ 6630.1      | kg      | 3.00      |
| 383      | ΥΔΡ 12.20             | Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινων  | ΥΔΡ 6651.1      | kg      | 4.50      |
|          |                       | <b>Μελέτη και κατασκευή συστήματος καθοδικής προστασίας</b>  |                 |         |           |
|          |                       | Μετρήσεις ηλεκτροδυναμικού και αντίστασης εδάφους (εργασίες υπαίθρου και σύνταξη έκθεσης)  |                 |         |           |
| 384      | ΥΔΡ 12.21.01          | Μελέτη συστήματος καθοδικής προστασίας   | ΥΔΡ 6630.1      | km      | 1,000.00  |
| 385      | ΥΔΡ 12.21.02          | Κατασκευή συστήματος καθοδικής προστασίας  | ΥΔΡ 6630.1      | km      | 1,000.00  |
| 386      | ΥΔΡ 12.21.03          | Κατασκευή συστήματος καθοδικής προστασίας  | ΥΔΡ 6630.1      | km      | 2,000.00  |
|          |                       | <b>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>   |                 |         |           |
|          |                       | <b>Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές</b>   |                 |         |           |
|          |                       | <i>Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm</i>  |                 |         |           |
| 387      | ΥΔΡ 13.03.03.01       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 152.00    |
| 388      | ΥΔΡ 13.03.03.02       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 181.00    |
| 389      | ΥΔΡ 13.03.03.03       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm  | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 238.00    |
| 390      | ΥΔΡ 13.03.03.05       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm  | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 350.00    |
| 391      | ΥΔΡ 13.03.03.07       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm  | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 580.00    |
|          |                       | <i>Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm</i>  |                 |         |           |
| 392      | ΥΔΡ 13.03.04.01       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 350.00    |
| 393      | ΥΔΡ 13.03.04.02       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm  | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 450.00    |
| 394      | ΥΔΡ 13.03.04.03       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm  | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 700.00    |
| 395      | ΥΔΡ 13.03.04.04       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm  | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 1,000.00  |
| 396      | ΥΔΡ 13.03.04.05       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm  | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 2,140.00  |
|          |                       | <b>Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες</b>   |                 |         |           |
|          |                       | <i>Ονομαστικής πίεσης 16 atm</i>   |                 |         |           |
| 397      | ΥΔΡ 13.04.04.01       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm, 16 at   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 1,090.00  |
| 398      | ΥΔΡ 13.04.04.02       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm, 16 at   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 3,090.00  |
| 399      | ΥΔΡ 13.04.04.03       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm, 16 at   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 4,280.00  |
| 400      | ΥΔΡ 13.04.04.04       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm, 16 at   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 5,230.00  |
| 401      | ΥΔΡ 13.04.04.05       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm, 16 at   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 5,990.00  |
|          |                       | <i>Ονομαστικής πίεσης 25 atm</i>   |                 |         |           |
| 402      | ΥΔΡ 13.04.05.01       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm, 25 at   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 1,090.00  |
| 403      | ΥΔΡ 13.04.05.02       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm, 25 at   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 1,430.00  |
| 404      | ΥΔΡ 13.04.05.03       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm, 25 at   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 5,320.00  |
| 405      | ΥΔΡ 13.04.05.04       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm, 25 at   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 7,980.00  |
| 406      | ΥΔΡ 13.04.05.05       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm, 25 at   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 12,000.00 |
| 407      | ΥΔΡ 13.04.05.06       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm, 25 at   | ΥΔΡ 6651.1      | τεμ.    | 16,000.00 |



| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας  | Άρθρο Αναθεώρησ              | Μο-νάδα | Τιμή     |
|----------|-----------------------|---|------------------------------|---------|----------|
|          |                       | <b>Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου</b><br><i>Ονομαστικής πίεσης 16 atm</i>   |                              |         |          |
| 408      | ΥΔΡ 13.10.02.01       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm  | ΥΔΡ 6653.1                   | τεμ.    | 137.50   |
| 409      | ΥΔΡ 13.10.02.02       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm  | ΥΔΡ 6653.1                   | τεμ.    | 247.00   |
| 410      | ΥΔΡ 13.10.02.03       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm   | ΥΔΡ 6653.1                   | τεμ.    | 320.00   |
| 411      | ΥΔΡ 13.10.02.04       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm   | ΥΔΡ 6653.1                   | τεμ.    | 720.00   |
| 412      | ΥΔΡ 13.10.02.05       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm   | ΥΔΡ 6653.1                   | τεμ.    | 1,350.00 |
|          |                       | <i>Ονομαστικής πίεσης 25 atm</i>  |                              |         |          |
| 413      | ΥΔΡ 13.10.03.01       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm  | ΥΔΡ 6653.1                   | τεμ.    | 340.00   |
| 414      | ΥΔΡ 13.10.03.02       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm  | ΥΔΡ 6653.1                   | τεμ.    | 480.00   |
| 415      | ΥΔΡ 13.10.03.03       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm   | ΥΔΡ 6653.1                   | τεμ.    | 520.00   |
| 416      | ΥΔΡ 13.10.03.04       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm   | ΥΔΡ 6653.1                   | τεμ.    | 920.00   |
| 417      | ΥΔΡ 13.10.03.05       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm   | ΥΔΡ 6653.1                   | τεμ.    | 1,620.00 |
|          |                       | <b>Χαλύβδινες εξαρμώσεις</b><br><i>Ονομαστικής πίεσης PN 16 at</i>  |                              |         |          |
| 418      | ΥΔΡ 13.15.02.01       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm  | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 43.86    |
| 419      | ΥΔΡ 13.15.02.03       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm  | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 82.00    |
| 420      | ΥΔΡ 13.15.02.06       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 171.00   |
| 421      | ΥΔΡ 13.15.02.09       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 410.00   |
| 422      | ΥΔΡ 13.15.02.12       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 780.00   |
| 423      | ΥΔΡ 13.15.02.14       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 970.00   |
| 424      | ΥΔΡ 13.15.02.15       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 1,240.00 |
| 425      | ΥΔΡ 13.15.02.16       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 1,570.00 |
|          |                       | <i>Ονομαστικής πίεσης PN 25 at</i>  |                              |         |          |
| 426      | ΥΔΡ 13.15.03.01       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm  | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 90.00    |
| 427      | ΥΔΡ 13.15.03.02       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 185.00   |
| 428      | ΥΔΡ 13.15.03.03       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 276.00   |
| 429      | ΥΔΡ 13.15.03.04       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 400.00   |
| 430      | ΥΔΡ 13.15.03.05       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 920.00   |
| 431      | ΥΔΡ 13.15.03.06       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 1,240.00 |
| 432      | ΥΔΡ 13.15.03.07       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 1,600.00 |
| 433      | ΥΔΡ 13.15.03.08       | Ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm   | ΥΔΡ 6651.1                   | τεμ.    | 2,240.00 |
|          |                       | <b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>   |                              |         |          |
| 434      | ΥΔΡ 16.01             | Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων  | ΥΔΡ 6744                     | τεμ.    | 95.00    |
| 435      | ΥΔΡ 16.02             | Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων   | ΥΔΡ 6801                     | τεμ.    | 28.50    |
| 436      | ΥΔΡ 16.03             | Κατασκευή αναμονής (μούφας) σε αγωγούς από τσιμεντοσωλήνες για σύνδεση ακινήτων με το δίκτυο υπονόμων.  | ΟΙΚ-2226                     | τεμ.    | 14.30    |
| 437      | ΥΔΡ 16.04             | Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm  | ΥΔΡ 6711.1                   | m       | 14.30    |
| 438      | ΥΔΡ 16.05             | Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις   | ΥΔΡ 6053                     | m3      | 19.00    |
|          |                       | <b>Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος)</b><br><i>Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm.</i> |                              |         |          |
| 439      | ΥΔΡ 16.06.01.01       | Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.   | ΥΔΡ 6327x50%<br>ΥΔΡ 6301x50% | τεμ.    | 95.00    |
| 440      | ΥΔΡ 16.06.01.02       | Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου<br><i>Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm</i>  | ΥΔΡ 6327x50%<br>ΥΔΡ 6301x50% | τεμ.    | 67.00    |
| 441      | ΥΔΡ 16.06.02.01       | Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.   | ΥΔΡ 6327x50%<br>ΥΔΡ 6301x50% | τεμ.    | 143.00   |
| 442      | ΥΔΡ 16.06.02.02       | Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου  | ΥΔΡ 6327x50%<br>ΥΔΡ 6301x50% | τεμ.    | 95.00    |
|          |                       | <b>Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού.</b>  |                              |         |          |

| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησ                           | Μο-νάδα | Τιμή     |
|----------|-----------------------|--|---|---------|----------|
| 443      | ΥΔΡ 16.07.01          | Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.   | ΥΔΡ<br>6327x50%<br>ΥΔΡ<br>6301x50%        | τεμ.    | 76.00    |
| 444      | ΥΔΡ 16.07.02          | Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου<br><b>Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ)</b>  | ΥΔΡ<br>6327x50%<br>ΥΔΡ<br>6301x50%        | τεμ.    | 28.50    |
| 445      | ΥΔΡ 16.08.01          | Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος   | ΥΔΡ<br>6120x70%<br>ΥΔΡ<br>6107x30%        | τεμ.    | 38.00    |
| 446      | ΥΔΡ 16.08.02          | Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα  | ΥΔΡ<br>6120x70%<br>ΥΔΡ<br>6107x30%        | τεμ.    | 19.00    |
| 447      | ΥΔΡ 16.09             | Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων  | ΥΔΡ 6730.4                                | m       | 190.00   |
| 448      | ΥΔΡ 16.10             | Απομόνωση παροχής ύδρευσης από τον κρουνό συνένωσης.   | ΗΛΜ-4                                     | τεμ.    | 3.40     |
| 449      | ΥΔΡ 16.11             | Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης   | ΗΛΜ-4                                     | τεμ.    | 47.50    |
| 450      | ΥΔΡ 16.12             | Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης.  | ΗΛΜ-4                                     | τεμ.    | 28.50    |
| 451      | ΥΔΡ 16.13             | Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης   | ΗΛΜ-4                                     | τεμ.    | 28.50    |
|          |                       | <b>Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών</b>  |   |         |          |
| 452      | ΥΔΡ 16.14.01          | Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m  | ΥΔΡ 6327                                  | τεμ.    | 1,190.00 |
| 453      | ΥΔΡ 16.14.02          | Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,50 m  | ΥΔΡ 6327                                  | τεμ.    | 1,520.00 |
| 454      | ΥΔΡ 16.14.03          | Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,80 m  | ΥΔΡ 6327                                  | τεμ.    | 1,900.00 |
|          |                       | <b>Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοτσιμέντο με παρεμβολή ταυ</b>  |   |         |          |
| 455      | ΥΔΡ 16.15.01          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm  | ΗΛΜ-4                                     | τεμ.    | 238.00   |
| 456      | ΥΔΡ 16.15.02          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm   | ΗΛΜ-4                                     | τεμ.    | 285.00   |
| 457      | ΥΔΡ 16.15.03          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm   | ΗΛΜ-4                                     | τεμ.    | 330.00   |
| 458      | ΥΔΡ 16.15.04          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm   | ΗΛΜ-4                                     | τεμ.    | 380.00   |
|          |                       | <b>Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλύν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση</b> |   |         |          |
| 459      | ΥΔΡ 16.16.01          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm  | ΥΔΡ 6630.1                                | τεμ.    | 271.00   |
| 460      | ΥΔΡ 16.16.02          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm   | ΥΔΡ 6630.1                                | τεμ.    | 310.00   |
| 461      | ΥΔΡ 16.16.03          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm   | ΥΔΡ 6630.1                                | τεμ.    | 450.00   |
|          |                       | <b>Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο χαλύβδινο δίκτυο εν λειτουργία με την τεχνική της διάτρησης υπό πίεση</b>  |   |         |          |
| 462      | ΥΔΡ 16.17.01          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm  | ΥΔΡ 6630.1                                | τεμ.    | 124.00   |
| 463      | ΥΔΡ 16.17.02          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm   | ΥΔΡ 6630.1                                | τεμ.    | 162.00   |
| 464      | ΥΔΡ 16.17.03          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm   | ΥΔΡ 6630.1                                | τεμ.    | 190.00   |
| 465      | ΥΔΡ 16.17.04          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm   | ΥΔΡ 6630.1                                | τεμ.    | 238.00   |
|          |                       | <b>Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων</b>   |   |         |          |
| 466      | ΥΔΡ 16.18.01          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm  | ΥΔΡ 6611.1 x<br>30% + ΥΔΡ<br>6622.1 x 70% | τεμ.    | 114.00   |
| 467      | ΥΔΡ 16.18.02          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm   | ΥΔΡ 6611.1 x<br>30% + ΥΔΡ<br>6622.1 x 70% | τεμ.    | 133.00   |
| 468      | ΥΔΡ 16.18.03          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm   | ΥΔΡ 6611.1 x<br>30% + ΥΔΡ<br>6622.1 x 70% | τεμ.    | 162.00   |
| 469      | ΥΔΡ 16.18.04          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm   | ΥΔΡ 6611.1 x<br>30% + ΥΔΡ<br>6622.1 x 70% | τεμ.    | 228.00   |

| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησης                   | Μο-νάδα | Τιμή   |
|----------|-----------------------|--|-------------------------------------|---------|--------|
|          |                       | <b>Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο.</b>  |                                     |         |        |
| 470      | ΥΔΡ 16.20.01          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm  | ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65% | τεμ.    | 47.50  |
| 471      | ΥΔΡ 16.20.02          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm   | ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65% | τεμ.    | 52.00  |
| 472      | ΥΔΡ 16.20.03          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm   | ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65% | τεμ.    | 62.00  |
| 473      | ΥΔΡ 16.20.04          | Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm   | ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65% | τεμ.    | 76.00  |
|          |                       | <b>Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης.</b>   |                                     |         |        |
| 474      | ΥΔΡ 16.21.01          | Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών ≤ 4,00 m  | ΥΔΡ 6630.1                          | τεμ.    | 190.00 |
| 475      | ΥΔΡ 16.21.02          | Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών > 4,00 m  | ΥΔΡ 6630.1                          | τεμ.    | 219.00 |
| 476      | ΥΔΡ 16.22             | Ανύψωση ή καταβίβαση υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα.   | ΥΔΡ 6630.1                          | τεμ.    | 23.80  |
| 477      | ΥΔΡ 16.27             | Έντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος  | ΟΙΚ-2226                            | τεμ.    | 95.00  |
| 478      | ΥΔΡ 16.28             | Καθαρισμός φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου).   | ΟΙΚ-2226                            | τεμ.    | 19.00  |
|          |                       | <b>Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα</b>   |                                     |         |        |
| 479      | ΥΔΡ 16.30.01          | Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος   | ΥΔΡ 6120x70%<br>ΥΔΡ 6107x30%        | τεμ.    | 23.80  |
| 480      | ΥΔΡ 16.30.02          | Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα   | ΥΔΡ 6120x70%<br>ΥΔΡ 6107x30%        | τεμ.    | 9.50   |
| 481      | ΥΔΡ 16.35             | Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως   | ΥΔΡ 6373                            | kg      | 12.40  |
|          |                       | <b>Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος</b>   |                                     |         |        |
| 482      | ΥΔΡ 16.40.01          | Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm  | ΥΔΡ 6120                            | m       | 5.10   |
| 483      | ΥΔΡ 16.40.02          | Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm  | ΥΔΡ 6120                            | m       | 6.50   |
| 484      | ΥΔΡ 16.40.03          | Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 450-600 mm  | ΥΔΡ 6120                            | m       | 7.80   |
| 485      | ΥΔΡ 16.45             | Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης   | ΥΔΡ 6120                            | m       | 6.00   |
|          |                       | <b>Εσωτερική σημειακή επισκευή αγωγών αποχέτευσης με επικόλληση υαλοβάμβακα, χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας.</b>   |                                     |         |        |
| 486      | ΥΔΡ 16.50.01          | Επισκευή αγωγού DN 200-250, επί μήκους μέχρι 100 cm, με ύφασμα τριπλής στρώσης από υαλοβάμβακα των 1100 gr/cm <sup>2</sup> , χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας    | ΥΔΡ 6370                            | τεμ.    | 360.00 |
| 487      | ΥΔΡ 16.50.02          | Επισκευή αγωγού DN 200-250, επί μήκους μέχρι 100 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα, τετραπλής στρώσης, χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας.                             | ΥΔΡ 6370                            | τεμ.    | 410.00 |
| 488      | ΥΔΡ 16.50.03          | Επισκευή αγωγού DN 200-250, επί μήκους 101 έως 180 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα τριπλής στρώσης, των 1100 gr/cm <sup>2</sup> , χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας | ΥΔΡ 6370                            | τεμ.    | 380.00 |
| 489      | ΥΔΡ 16.50.04          | Επισκευή αγωγού DN 200-250, επί μήκους 101 έως 180 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα, τετραπλής στρώσης, χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας                            | ΥΔΡ 6370                            | τεμ.    | 410.00 |
| 490      | ΥΔΡ 16.50.05          | Επισκευή αγωγού DN 315-400, επί μήκους μέχρι 100 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα των 1100 gr/cm <sup>2</sup> , τριπλής στρώσης, χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας   | ΥΔΡ 6370                            | τεμ.    | 400.00 |
| 491      | ΥΔΡ 16.50.06          | Επισκευή αγωγού DN 315-400, επί μήκους μέχρι 100 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα, τετραπλής στρώσης, χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας.                             | ΥΔΡ 6370                            | τεμ.    | 440.00 |
| 492      | ΥΔΡ 16.50.07          | Επισκευή αγωγού DN 315-400, επί μήκους 101 έως 180 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα των 1100 gr/cm <sup>2</sup> , τριπλής στρώσης, χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας | ΥΔΡ 6370                            | τεμ.    | 460.00 |
| 493      | ΥΔΡ 16.50.08          | Επισκευή αγωγού DN 315-400, επί μήκους 101 έως 180 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα, τετραπλής στρώσης, χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας                            | ΥΔΡ 6370                            | τεμ.    | 490.00 |

| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας  | Άρθρο Αναθεώρησ | Μο-νάδα | Τιμή   |
|----------|-----------------------|---|-----------------|---------|--------|
|          |                       | <b>Εσωτερική επισκευή αγωγών αποχέτευσης με επικόλληση υφάσματος με βάση τον υαλοβάμβακα, με όλες τις εργασίες προετοιμασίας.</b>                 |                 |         |        |
| 494      | ΥΔΡ 16.51.01          | Επισκευή αγωγού DN 200-250, επί μήκους μέχρι 100 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα των 1100 gr/cm <sup>2</sup> , με όλες τις εργασίες προετοιμασίας   | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 440.00 |
| 495      | ΥΔΡ 16.51.02          | Επισκευή αγωγού DN 200-250, επί μήκους μέχρι 100 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα, υψηλής μηχανικής αντοχής, με όλες τις εργασίες προετοιμασίας.     | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 570.00 |
| 496      | ΥΔΡ 16.51.03          | Επισκευή αγωγού DN 200-250, επί μήκους 101 έως 180 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα των 1100 gr/cm <sup>2</sup> , με όλες τις εργασίες προετοιμασίας | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 560.00 |
| 497      | ΥΔΡ 16.51.04          | Επισκευή αγωγού DN 200-250, επί μήκους 101 έως 180 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα, υψηλής μηχανικής αντοχής, με όλες τις εργασίες προετοιμασίας    | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 720.00 |
| 498      | ΥΔΡ 16.51.05          | Επισκευή αγωγού DN 315-400, επί μήκους μέχρι 100 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα των 1100 gr/cm <sup>2</sup> , με όλες τις εργασίες προετοιμασίας   | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 440.00 |
| 499      | ΥΔΡ 16.51.06          | Επισκευή αγωγού DN 315-400, επί μήκους μέχρι 100 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα, υψηλής μηχανικής αντοχής, με όλες τις εργασίες προετοιμασίας.     | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 570.00 |
| 500      | ΥΔΡ 16.51.07          | Επισκευή αγωγού DN 315-400, επί μήκους 101 έως 180 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα των 1100 gr/cm <sup>2</sup> , με όλες τις εργασίες προετοιμασίας | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 560.00 |
| 501      | ΥΔΡ 16.51.08          | Επισκευή αγωγού DN 315-400, επί μήκους 101 έως 180 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα, υψηλής μηχανικής αντοχής, με όλες τις εργασίες προετοιμασίας    | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 720.00 |
|          |                       | <b>Επισκευή προβληματικών συνδέσεων σε δίκτυο ακαθάρτων με επέμβαση από το εσωτερικό του αγωγού, χωρίς όρυγμα.</b>                                |                 |         |        |
| 502      | ΥΔΡ 16.52.01          | Επισκευή πλευρικής σύνδεσης έως Φ160 σε αγωγούς Φ200-600, χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας.   | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 600.00 |
| 503      | ΥΔΡ 16.52.02          | Επισκευή πλευρικής σύνδεσης έως Φ160 σε αγωγούς Φ200-600, με όλες τις εργασίες προετοιμασίας.   | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 720.00 |
|          |                       | <b>Ελαστικός σύνδεσμος αγωγών ακαθάρτων με θωράκιση από ανοξείδωτο χάλυβα</b>   |                 |         |        |
| 504      | ΥΔΡ 16.53.01          | Για αγωγούς DN 200-250 mm   | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 115.00 |
| 505      | ΥΔΡ 16.53.02          | Για αγωγούς DN 315 mm   | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 135.00 |
| 506      | ΥΔΡ 16.53.03          | Για αγωγούς DN 400 mm   | ΥΔΡ 6370        | τεμ.    | 195.00 |

| Αρ. Τιμ.  | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησ | Μο-νάδα | Τιμή     |
|---|-----------------------|--|-----------------|---------|----------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>   |                       |  |                 |         |          |
| <b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ</b>  |                       |  |                 |         |          |
| <b>Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού</b>   |                       |  |                 |         |          |
| 507   | HΛM 60.10.01.01       | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m  | HΛM-101         | τεμ.    | 1,000.00 |
| 508   | HΛM 60.10.01.02       | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m  | HΛM-101         | τεμ.    | 1,200.00 |
| 509   | HΛM 60.10.01.03       | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m   | HΛM-101         | τεμ.    | 1,250.00 |
| 510   | HΛM 60.10.01.04       | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m   | HΛM-101         | τεμ.    | 1,400.00 |
| 511   | HΛM 60.10.01.05       | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 15,00 m   | HΛM-101         | τεμ.    | 1,600.00 |
| <b>Τσιμεντοϊστοί οδοφωτισμού</b>  |                       |  |                 |         |          |
| 512   | HΛM 60.10.02.01       | Τσιμεντοϊστός ύψους 5,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 185 mm και βάρους 240 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00x1,00 m και βάθους 1,50 m  | HΛM-100         | τεμ.    | 900.00   |
| 513   | HΛM 60.10.02.02       | Τσιμεντοϊστός ύψους 6,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 200 mm και βάρους 280 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00x1,00 m και βάθους 1,50 m  | HΛM-100         | τεμ.    | 950.00   |
| 514   | HΛM 60.10.02.03       | Τσιμεντοϊστός ύψους 7,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 215 mm και βάρους 320 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00x1,00 m και βάθους 1,50 m  | HΛM-100         | τεμ.    | 1,050.00 |
| 515   | HΛM 60.10.02.04       | Τσιμεντοϊστός ύψους 9,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 245mm και βάρους 485 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00x1,00 m και βάθους 1,50 m   | HΛM-100         | τεμ.    | 1,150.00 |
| 516   | HΛM 60.10.02.05       | Τσιμεντοϊστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m, εξωτερικής διαμέτρου βάσης 260 mm και βάρους 600 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00 x 1,00 m και βάθους 1,50 m  | HΛM-100         | τεμ.    | 1,200.00 |
| 517   | HΛM 60.10.02.06       | Τσιμεντοϊστός ύψους 11,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 275 mm και βάρους 750 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50x1,50 m και βάθους 2,00 m   | HΛM-100         | τεμ.    | 1,300.00 |
| 518   | HΛM 60.10.02.07       | Τσιμεντοϊστός ύψους 12,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 290 mm και βάρους 850 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50X1,50 m και βάθους 2,00 m   | HΛM-100         | τεμ.    | 1,350.00 |
| 519   | HΛM 60.10.02.08       | Τσιμεντοϊστός ύψους 13,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 305 mm και βάρους 1000 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50x1,50 m και βάθους 2,00 m  | HΛM-100         | τεμ.    | 1,400.00 |
| 520   | HΛM 60.10.02.09       | Τσιμεντοϊστός ύψους 14,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 320 mm και βάρους 1100 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50X1,50 m και βάθους 2,00 m  | HΛM-100         | τεμ.    | 1,450.00 |
| <b>Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου χαμηλής πίεσης (NaLP) semi cut-off</b> |                       |  |                 |         |          |
| 521   | HΛM 60.10.10.01       | Ισχύος 180 W   | HΛM-103         | τεμ.    | 400.00   |
| <b>Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off</b>  |                       |  |                 |         |          |
| 522   | HΛM 60.10.20.01       | Ισχύος 70 W  | HΛM-103         | τεμ.    | 250.00   |
| 523   | HΛM 60.10.20.02       | Ισχύος 100 W   | HΛM-103         | τεμ.    | 280.00   |
| 524   | HΛM 60.10.20.03       | Ισχύος 150 W   | HΛM-103         | τεμ.    | 300.00   |
| 525   | HΛM 60.10.20.04       | Ισχύος 250 W   | HΛM-103         | τεμ.    | 320.00   |
| 526   | HΛM 60.10.20.05       | Ισχύος 400 W   | HΛM-103         | τεμ.    | 340.00   |
| <b>Πίλαρ οδοφωτισμού</b>  |                       |  |                 |         |          |
| 527   | HΛM 60.10.80.01       | Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων   | HΛM-52          | τεμ.    | 2,500.00 |
| 528   | HΛM 60.10.80.02       | Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων   | HΛM-52          | τεμ.    | 2,750.00 |
| 529   | HΛM 60.10.80.03       | Πίλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων   | HΛM-52          | τεμ.    | 3,250.00 |
| 530   | HΛM 60.10.80.04       | Πίλαρ οδοφωτισμού είκοσι πέντε αναχωρήσεων   | HΛM-52          | τεμ.    | 3,500.00 |
| 531   | HΛM 60.10.80.05       | Πίλαρ οδοφωτισμού τριάντα αναχωρήσεων  | HΛM-52          | τεμ.    | 3,750.00 |
| <b>Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων</b>   |                       |  |                 |         |          |
| 532   | HΛM 60.10.85.01       | Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm  | ΟΔΟ-2548        | τεμ.    | 60.00    |
| 533   | HΛM 60.10.85.02       | Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm  | ΟΔΟ-2548        | τεμ.    | 100.00   |
| 534   | HΛM 60.10.85.03       | Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm  | ΟΔΟ-2548        | τεμ.    | 170.00   |
| <b>ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ</b>   |                       |  |                 |         |          |
| <b>Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας</b>  |                       |  |                 |         |          |
| 535   | HΛM 60.20.10.01       | Εγκατάσταση ρυθμιστή «μεσαίας» χωρητικότητας έως δεκαέξι (16) ομάδων σηματοδοτών χορηγούμενου από την Υπηρεσία   | HΛM-105         | τεμ.    | 750.00   |
| 536   | HΛM 60.20.10.02       | Εγκατάσταση ρυθμιστή «μεγάλης» χωρητικότητας έως τριάντα δύο (32) ομάδων σηματοδοτών χορηγούμενου από την Υπηρεσία   | HΛM-105         | τεμ.    | 1,200.00 |
| 537   | HΛM 60.20.10.03       | Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή «μεσαίας» χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντίστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π. βοηθ.εξοπλισμό μέχρι δεκαέξι (16) ομάδες σηματοδοτών | HΛM-105         | τεμ.    | 5,500.00 |



| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησης | Μο-νάδα | Τιμή     |
|----------|-----------------------|--|-------------------|---------|----------|
| 538      | HΛΜ 60.20.10.04       | Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή «μεγάλης» χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι οκτώ (8) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντίστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π. βοήθ.εξοπλισμό μέχρι τριάντα δύο (32) ομάδες σηματοδοτών | HΛΜ-105           | τεμ.    | 9,000.00 |
| 539      | HΛΜ 60.20.11          | Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή   | HΛΜ-105           | τεμ.    | 800.00   |
| 540      | HΛΜ 60.20.12          | Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγγελματικού βρόχου χωρητικότητας τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης  | HΛΜ-105           | τεμ.    | 750.00   |
|          |                       | <b>Φωτεινοί σηματοδότες τύπου LED</b>  |                   |         |          |
| 541      | HΛΜ 60.20.20.01       | Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)  | HΛΜ-105           | τεμ.    | 520.00   |
| 542      | HΛΜ 60.20.20.02       | Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ)   | HΛΜ-105           | τεμ.    | 390.00   |
| 543      | HΛΜ 60.20.20.03       | Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)  | HΛΜ-105           | τεμ.    | 270.00   |
| 544      | HΛΜ 60.20.20.04       | Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης   | HΛΜ-105           | τεμ.    | 750.00   |
| 545      | HΛΜ 60.20.20.05       | Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης   | HΛΜ-105           | τεμ.    | 480.00   |
|          |                       | <b>Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης</b>  |                   |         |          |
| 546      | HΛΜ 60.20.30.01       | Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 21X1,5 mm <sup>2</sup>  | HΛΜ-48            | m       | 7.60     |
| 547      | HΛΜ 60.20.30.02       | Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm <sup>2</sup>  | HΛΜ-48            | m       | 7.30     |
| 548      | HΛΜ 60.20.30.03       | Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 5X1,5 mm <sup>2</sup>   | HΛΜ-48            | m       | 5.80     |
| 549      | HΛΜ 60.20.30.04       | Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm <sup>2</sup>   | HΛΜ-48            | m       | 5.60     |
| 550      | HΛΜ 60.20.30.05       | Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm <sup>2</sup>  | HΛΜ-48            | m       | 4.00     |
| 551      | HΛΜ 60.20.30.06       | Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 6 έως 10 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm <sup>3</sup>   | HΛΜ-48            | m       | 5.50     |
| 552      | HΛΜ 60.20.35          | Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης  | HΛΜ-102           | m       | 30.00    |
|          |                       | <b>Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης</b>  |                   |         |          |
| 553      | HΛΜ 60.20.40.01       | Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης. Ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπειρώμα 2") και πάχους 3,2 mm   | HΛΜ-5             | m       | 12.50    |
| 554      | HΛΜ 60.20.40.02       | Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης. Ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm σπειρώμα 2½") και πάχους 3,6 mm   | HΛΜ-5             | m       | 16.00    |
| 555      | HΛΜ 60.20.40.11       | Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Διαμέτρου DN 63 mm   | HΛΜ-5             | m       | 6.40     |
| 556      | HΛΜ 60.20.40.12       | Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Διαμέτρου DN 90 mm   | HΛΜ-5             | m       | 7.50     |
| 557      | HΛΜ 60.20.40.21       | Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα   | HΛΜ-45            | τεμ.    | 120.00   |
| 558      | HΛΜ 60.20.40.31       | Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm  | ΟΔΟ-2548          | τεμ.    | 60.00    |
| 559      | HΛΜ 60.20.40.41       | Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτόνομησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ   | HΛΜ-5             | τεμ.    | 415.00   |
| 560      | HΛΜ 60.20.40.51       | Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ.σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ  | HΛΜ-102           | τεμ.    | 100.00   |
|          |                       | <b>Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης</b>  |                   |         |          |
| 561      | HΛΜ 60.20.50.01       | Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)   | HΛΜ-101           | τεμ.    | 60.00    |
| 562      | HΛΜ 60.20.50.02       | Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)   | HΛΜ-101           | τεμ.    | 150.00   |
| 563      | HΛΜ 60.20.50.11       | Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου   | HΛΜ-101           | τεμ.    | 250.00   |
| 564      | HΛΜ 60.20.50.12       | Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου   | HΛΜ-101           | τεμ.    | 520.00   |
| 565      | HΛΜ 60.20.50.20       | Διάνοιξη οπών σε εγκατεστημένο ιστό σηματοδότησης  | HΛΜ-104           | τεμ.    | 15.00    |
| 566      | HΛΜ 60.20.50.30       | Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα  | ΟΙΚ-2269B         | m       | 30.00    |
| 567      | HΛΜ 60.20.50.40       | Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο   | ΟΙΚ-2269A         | m       | 50.00    |
|          |                       | <b>Διάφορα φωτεινής σηματοδότησης</b>  |                   |         |          |
| 568      | HΛΜ 60.20.75.01       | Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών   | HΛΜ-104           | τεμ.    | 170.00   |



| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησ | Μο-νάδα | Τιμή     |
|----------|-----------------------|--|-----------------|---------|----------|
|          |                       | <b>Κινητές μονάδες εργοταξιακής σήμανσης</b>   |                 |         |          |
| 569      | HΛM 60.20.90.01       | Ρυμουλκούμενη μονάδα σήμανσης εργοταξίου οδικών έργων διαστάσεων 2,55 x 1,70 m             | HΛM-108         | τεμ.    | 5,000.00 |
| 570      | HΛM 60.20.90.02       | Ρυμουλκούμενη μονάδα σήμανσης εργοταξίου οδικών έργων διαστάσεων 3,70 x 2,20 m             | HΛM-108         | τεμ.    | 8,000.00 |
| 571      | HΛM 60.20.90.10       | Κινητή μονάδα φωτεινής σηματοδότησης   | HΛM-108         | τεμ     | 3,500.00 |
|          |                       | <b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>  |                 |         |          |
|          |                       | <b>Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού</b>  |                 |         |          |
| 572      | HΛM 62.10.01.01       | Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m  | HΛM 101         | τεμ     | 70.00    |
| 573      | HΛM 62.10.01.02       | Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους από 14,01 m μέχρι 20,00 m                                | HΛM 101         | τεμ     | 90.00    |
|          |                       | <b>Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού φωτισμού</b>                                     |                 |         |          |
| 574      | HΛM 62.10.02.01       | Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12 m  | HΛM 100         | τεμ     | 75.00    |
| 575      | HΛM 62.10.02.02       | Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m                                   | HΛM 100         | τεμ     | 95.00    |
|          |                       | <b>Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων</b>   |                 |         |          |
| 576      | HΛM 62.10.03.01       | Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού                            | HΛM 5           | τεμ     | 27.50    |
|          |                       | <b>Αφαίρεση βραχιόνων</b>  |                 |         |          |
| 577      | HΛM 62.10.04.01       | Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά                            | HΛM 5           | τεμ     | 20.00    |
| 578      | HΛM 62.10.04.02       | Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά                | HΛM 5           | τεμ     | 10.00    |
|          |                       | <b>Καθαρισμός φωτιστικών σωμάτων ατμών Na</b>  |                 |         |          |
| 579      | HΛM 62.10.10.01       | Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας                   | HΛM 103         | τεμ     | 20.00    |
| 580      | HΛM 62.10.10.02       | Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας                 | HΛM 103         | τεμ     | 25.00    |
|          |                       | <b>Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου</b>                      |                 |         |          |
| 581      | HΛM 62.10.15.01       | Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται                           | OIK 7791        | τεμ     | 95.00    |
| 582      | HΛM 62.10.15.02       | Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m, στην θέση που βρίσκεται                  | OIK 7791        | τεμ     | 120.00   |
| 583      | HΛM 62.10.15.11       | Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά                        | OIK 7791        | τεμ     | 115.00   |
| 584      | HΛM 62.10.15.12       | Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m, με κατάκλιση και επαναφορά               | OIK 7791        | τεμ     | 140.00   |
|          |                       | <b>Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης</b>                                 |                 |         |          |
| 585      | HΛM 62.10.26.01       | Ισχύος 70W   | HΛM 103         | τεμ     | 19.50    |
| 586      | HΛM 62.10.26.02       | Ισχύος 150W  | HΛM 103         | τεμ     | 26.50    |
| 587      | HΛM 62.10.26.03       | Ισχύος 250W  | HΛM 103         | τεμ     | 30.50    |
| 588      | HΛM 62.10.26.04       | Ισχύος 400W  | HΛM 103         | τεμ     | 36.50    |
|          |                       | <b>Προβολείς οδοφωτισμού, ασύμμετρης δέσμης, για λαμπτήρες ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης</b> |                 |         |          |
| 589      | HΛM 62.10.30.01       | Ισχύος 250W / 400 W  | HΛM 103         | τεμ     | 350.00   |
|          |                       | <b>Αντικατάσταση οργάνων σε πύλα φωτισμού</b>  |                 |         |          |
| 590      | HΛM 62.10.35.01       | Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλα φωτισμού   | HΛM 54          | τεμ     | 4.00     |
| 591      | HΛM 62.10.35.02       | Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού  | HΛM 101         | τεμ     | 5.00     |
| 592      | HΛM 62.10.35.03       | Αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου   | HΛM 55          | τεμ     | 25.00    |
| 593      | HΛM 62.10.35.04       | Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)                                   | HΛM 55          | τεμ     | 20.00    |
| 594      | HΛM 62.10.35.05       | Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας  | HΛM 55          | τεμ     | 4.00     |
| 595      | HΛM 62.10.35.06       | Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη   | HΛM 104         | τεμ     | 2.40     |
| 596      | HΛM 62.10.35.07       | Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα  | HΛM 52          | m       | 10.00    |
| 597      | HΛM 62.10.35.08       | Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου   | HΛM 55          | τεμ     | 50.00    |
| 598      | HΛM 62.10.35.09       | Αντικατάσταση φωτοκυττάρου   | HΛM 55          | τεμ     | 40.00    |
| 599      | HΛM 62.10.36          | Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)   | OIK 7791        | τεμ     | 110.00   |
| 600      | HΛM 62.10.37          | Επισκευή του κυρίως σώματος πύλας Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας          | HΛM 52          | τεμ     | 60.00    |
|          |                       | <b>Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC</b>      |                 |         |          |
| 601      | HΛM 62.10.40.01       | διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | HΛM 46          | m       | 2.30     |
| 602      | HΛM 62.10.40.02       | διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>   | HΛM 46          | m       | 4.10     |
| 603      | HΛM 62.10.40.03       | διατομής 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | HΛM 46          | m       | 2.80     |
|          |                       | <b>Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC</b> |                 |         |          |
| 604      | HΛM 62.10.41.01       | διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | HΛM 102         | m       | 2.90     |
| 605      | HΛM 62.10.41.02       | διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>   | HΛM 102         | m       | 4.60     |
| 606      | HΛM 62.10.41.03       | διατομής 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | HΛM 102         | m       | 3.50     |
| 607      | HΛM 62.10.41.04       | διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>  | HΛM 102         | m       | 12.50    |

| Αρ. Τιμ. | Σχετικό Άρθρο Μελέτης | Είδος εργασίας   | Άρθρο Αναθεώρησ | Μο-νάδα | Τιμή   |
|----------|-----------------------|--|-----------------|---------|--------|
|          |                       | <b>Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι</b>  |                 |         |        |
| 608      | Η/Μ 62.10.48.01       | διατομής 6 mm <sup>2</sup>   | Η/Μ 45          | m       | 3.10   |
| 609      | Η/Μ 62.10.48.02       | διατομής 10 mm <sup>2</sup>  | Η/Μ 45          | m       | 3.40   |
| 610      | Η/Μ 62.10.48.03       | διατομής 25 mm <sup>2</sup>  | Η/Μ 45          | m       | 5.70   |
|          |                       | <b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ</b>  |                 |         |        |
| 611      | Η/Μ 62.20.10          | Αντικατάσταση εξωτερικού περιβλήματος (χιτωνίου) ερμαρίου μικτονόμησης τύπου ΙΑ            | Η/Μ 5           | τεμ     | 300.00 |
| 612      | Η/Μ 62.20.20          | Αποκατάσταση στρέβλωσης απλού ιστού σηματοδότησης  | ΟΙΚ 2122        | τεμ     | 50.00  |
| 613      | Η/Μ 62.20.30          | Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου Ε ή J1VV-R ή U (ΝΥΥ) 21x1,5 mm <sup>2</sup> | Η/Μ 102         | τεμ     | 90.00  |
| 614      | Η/Μ 62.20.40          | Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίων τηλεχειρισμού                                     | Η/Μ 102         | τεμ     | 70.00  |
| 615      | Η/Μ 62.20.50          | Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση βάσης ρυθμιστή σηματοδότησης                      | Η/Μ 101         | τεμ     | 165.00 |