

ΠΡΟΫΠ.: 3.500.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου   | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα  | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |              |
|--------------------|--|------------------|---------------------|------|------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------|
|                    |  |                  |                     |      |            |           |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη |
| [1]                | [2]  | [3]              | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]       | [8]                 | [9]               | [10]         |
| <b>1. ΟΜΑΔΑ Α'</b> |  |                  |                     |      |            |           |                     |                   |              |
| 1                  | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση                                    | ΝΑΥΔΡ 3.03.02    | ΥΔΡ 6055            | 1    | m3         | 270,00    | 21,15               | 5.710,50          |              |
| 2                  | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m      | ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01 | ΥΔΡ 6081.1          | 4    | m3         | 14.200,00 | 10,15               | 144.130,00        |              |
| 3                  | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m | ΝΑΥΔΡ 3.10.02.02 | ΥΔΡ 6081.2          | 3    | m3         | 1,00      | 13,35               | 13,35             |              |
| 4                  | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m                   | ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01 | ΥΔΡ 6082.1          | 5    | m3         | 11.600,00 | 28,35               | 328.860,00        |              |
| 5                  | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m              | ΝΑΥΔΡ 3.11.02.02 | ΥΔΡ 6082.2          | 6    | m3         | 1,00      | 30,85               | 30,85             |              |
| 6                  | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.   | ΝΑΥΔΡ 3.12       | ΥΔΡ 6087            | 7    | m          | 1.300,00  | 15,00               | 19.500,00         |              |
| <b>Σε μεταφορά</b> |  |                  |                     |      |            |           |                     | <b>498.244,70</b> |              |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                 | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα  | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)       |              |
|---------------------|---|----------------|---------------------|------|------------|-----------|---------------------|---------------------|--------------|
|                     |   |                |                     |      |            |           |                     | Μερική Δαπάνη       | Ολική Δαπάνη |
| [1]                 | [2]   | [3]            | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]       | [8]                 | [9]                 | [10]         |
| <b>Από μεταφορά</b> |   |                |                     |      |            |           |                     | <b>498.244,70</b>   |              |
| 7                   | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)   | NAYΔΡ 3.18.01  | ΥΔΡ 6055            | 9    | m3         | 150,00    | 27,85               | 4.177,50            |              |
| 8                   | Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)                           | NAYΔΡ 4.01.01  | ΥΔΡ 6082.1          | 10   | m3         | 15,00     | 42,85               | 642,75              |              |
| 9                   | Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόννη -υδατοκοπή) | NAYΔΡ 4.01.02  | ΥΔΡ 6082.1          | 11   | m3         | 15,00     | 82,85               | 1.242,75            |              |
| 10                  | Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.  | NAYΔΡ 4.04     | ΥΔΡ 6807            | 12   | m2         | 15,00     | 14,85               | 222,75              |              |
| 11                  | Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή   | NAYΔΡ 4.05     | ΥΔΡ 6808            | 13   | m          | 15,00     | 6,05                | 90,75               |              |
| 12                  | Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά  | NAYΔΡ 4.07     | 75% ΥΔΡ 625125% ΥΔΡ | 14   | m3         | 500,00    | 9,80                | 4.900,00            |              |
| 13                  | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm   | NAYΔΡ 4.09.01  | ΝΟΔΟ 4521B          | 15   | m2         | 4.420,00  | 12,00               | 53.040,00           |              |
| 14                  | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm  | NAYΔΡ 4.09.02  | ΝΟΔΟ 4521B          | 16   | m2         | 10.160,00 | 18,00               | 182.880,00          |              |
| 15                  | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  | NAYΔΡ 4.10     | ΥΔΡ 6804            | 17   | m2         | 15,00     | 25,00               | 375,00              |              |
| 16                  | Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  | NAYΔΡ 4.11     | ΥΔΡ 6804            | 18   | m2         | 15,00     | 10,00               | 150,00              |              |
| 17                  | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  | NAYΔΡ 4.13     | ΥΔΡ 6082.1          | 19   | m3         | 15,00     | 22,85               | 342,75              |              |
| 18                  | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα   | NAYΔΡ 7.06     | ΥΔΡ 6103            | 24   | m2         | 6.115,00  | 33,60               | 205.464,00          |              |
| 19                  | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου   | NAYΔΡ 5.07     | ΥΔΡ 6069            | 21   | m3         | 7.865,00  | 14,80               | 116.402,00          |              |
| 20                  | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm  | NAYΔΡ 5.05.02  | ΥΔΡ 6068            | 20   | m3         | 15.850,00 | 14,80               | 234.580,00          |              |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |   |                |                     |      |            |           |                     | <b>1.302.754,95</b> |              |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                         | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης      | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)       |                     |
|-----------------------------|---|----------------|--------------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                             |   |                |                          |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη       | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                         | [2]   | [3]            | [4]                      | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]                 | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b>         |   |                |                          |      |            |          |                     | <b>1.302.754,95</b> |                     |
| 21                          | Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου   | ΝΑΥΔΡ 5.09.02  | ΥΔΡ 6067                 | 22   | m3         | 150,00   | 13,80               | 2.070,00            |                     |
| 22                          | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών   | ΝΑΟΔΟ Α03.3    | ΝΟΔΟ 1133.Α              | 25   | m3         | 6.500,00 | 10,35               | 67.275,00           |                     |
| 23                          | Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3  | ΝΑΟΔΟ Α18.1    | ΝΟΔΟ 1510                | 26   | m3         | 635,00   | 4,75                | 3.016,25            |                     |
| 24                          | Κατασκευή επιχωμάτων  | ΝΑΟΔΟ Α20      | ΝΟΔΟ 1530                | 27   | m3         | 635,00   | 0,95                | 603,25              |                     |
| 25                          | Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους  | ΝΑΟΔΟ Γ01.1    | ΝΟΔΟ 3121Β               | 28   | m3         | 495,00   | 14,30               | 7.078,50            |                     |
| 26                          | Διαχείριση ΑΕΚΚ εκσκαφών δικτύων  | ΕΔΑΦ ΣΥΑΕΚΚ.01 |                          | 103  | m3         | 1.315,00 | 5,50                | 7.232,50            |                     |
| <b>Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α'</b> |   |                |                          |      |            |          |                     | <b>1.390.030,45</b> | <b>1.390.030,45</b> |
| <b>2. ΟΜΑΔΑ Β'</b>          |   |                |                          |      |            |          |                     |                     |                     |
| 1                           | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών   | ΝΑΥΔΡ 9.01     | ΥΔΡ 6301                 | 29   | m2         | 6.500,00 | 8,00                | 52.000,00           |                     |
| 2                           | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20   | ΝΑΥΔΡ 9.10.04  | ΥΔΡ 6327                 | 30   | m3         | 1.625,00 | 80,00               | 130.000,00          |                     |
| 3                           | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων   | ΝΑΥΔΡ 9.26     | ΥΔΡ 6311                 | 31   | kg         | 6.000,00 | 0,95                | 5.700,00            |                     |
| 4                           | Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m   | ΝΑΥΔΡ 9.30.01  | 50% ΥΔΡ 632950% ΥΔΡ 6311 | 32   | TEM        | 15,00    | 2.300,00            | 34.500,00           |                     |
| 5                           | Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά  | ΝΑΥΔΡ 9.31.01  | 50% ΥΔΡ 632750% ΥΔΡ 6311 | 33   | TEM        | 21,00    | 1.900,00            | 39.900,00           |                     |
| 6                           | Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m  | ΝΑΥΔΡ 9.32.01  | 50% ΥΔΡ 632950% ΥΔΡ 6311 | 34   | TEM        | 75,00    | 1.550,00            | 116.250,00          |                     |
| <b>Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β'</b> |   |                |                          |      |            |          |                     | <b>378.350,00</b>   | <b>378.350,00</b>   |
| <b>3. ΟΜΑΔΑ Γ'</b>          |   |                |                          |      |            |          |                     |                     |                     |
| 1                           | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία | ΝΑΥΔΡ 11.05.02 | ΥΔΡ 6751                 | 35   | kg         | 55,00    | 2,00                | 110,00              |                     |
| 2                           | Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών  | ΝΑΥΔΡ 11.06    | ΥΔΡ 6751                 | 36   | kg         | 55,00    | 0,20                | 11,00               |                     |
| 3                           | Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).                                  | ΝΑΥΔΡ 11.07.02 | ΥΔΡ 6751                 | 37   | kg         | 55,00    | 0,30                | 16,50               |                     |
| 4                           | Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών   | ΝΑΥΔΡ 11.09    | ΥΔΡ 6751                 | 38   | kg         | 55,00    | 0,22                | 12,10               |                     |
| 5                           | Περίφραξη με συρματόπλεγμα  | ΝΑΥΔΡ 11.12    | ΥΔΡ 6812                 | 39   | m          | 160,00   | 14,50               | 2.320,00            |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>          |   |                |                          |      |            |          |                     | <b>2.469,60</b>     | <b>1.768.380,45</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                 | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου       | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                     |
|---------------------|--|----------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|------------------|---------------------|
|                     |  |                      |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη    | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                 | [2]  | [3]                  | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]              | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b> |  |                      |                     |      |            |          |                     | <b>2.469,60</b>  | <b>1.768.380,45</b> |
| 6                   | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm   | NAYΔP<br>12.14.01.04 | ΥΔP 6621.1          | 8    | m          | 1.992,00 | 4,50                | 8.964,00         |                     |
| 7                   | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm   | NAYΔP<br>12.14.01.05 | ΥΔP 6621.1          | 23   | m          | 3.585,00 | 5,40                | 19.359,00        |                     |
| 8                   | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm   | NAYΔP<br>12.14.01.06 | ΥΔP 6621.1          | 101  | m          | 4.664,00 | 7,40                | 34.513,60        |                     |
| 9                   | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm  | NAYΔP<br>12.14.01.09 | ΥΔP 6621.2          | 102  | m          | 1.162,00 | 14,70               | 17.081,40        |                     |
| 10                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 12,5 atm | NAYΔP<br>12.14.01.23 | ΥΔP 6622.1          | 40   | m          | 380,00   | 4,20                | 1.596,00         |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |  |                      |                     |      |            |          |                     | <b>83.983,60</b> | <b>1.768.380,45</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                 | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου       | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|---------------------|--|----------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                     |  |                      |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                 | [2]  | [3]                  | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b> |  |                      |                     |      |            |          |                     | <b>83.983,60</b>  | <b>1.768.380,45</b> |
| 11                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm | NAYΔP<br>12.14.01.43 | ΥΔP 6622.1          | 41   | m          | 634,00   | 4,70                | 2.979,80          |                     |
| 12                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 20 atm | NAYΔP<br>12.14.01.63 | ΥΔP 6622.1          | 42   | m          | 419,50   | 4,80                | 2.013,60          |                     |
| 13                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 25 atm | NAYΔP<br>12.14.01.83 | ΥΔP 6622.1          | 43   | m          | 902,50   | 5,10                | 4.602,75          |                     |
| 14                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm | NAYΔP<br>12.14.01.45 | ΥΔP 6622.1          | 44   | m          | 108,00   | 7,40                | 799,20            |                     |
| 15                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 20 atm | NAYΔP<br>12.14.01.65 | ΥΔP 6622.1          | 45   | m          | 728,00   | 7,80                | 5.678,40          |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |  |                      |                     |      |            |          |                     | <b>100.057,35</b> | <b>1.768.380,45</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                 | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου       | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|---------------------|---|----------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                     |   |                      |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                 | [2]   | [3]                  | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b> |   |                      |                     |      |            |          |                     | <b>100.057,35</b> | <b>1.768.380,45</b> |
| 16                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 25 atm  | NAYΔP<br>12.14.01.85 | ΥΔP 6622.1          | 46   | m          | 80,00    | 8,30                | 664,00            |                     |
| 17                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm | NAYΔP<br>12.14.01.49 | ΥΔP 6622.2          | 104  | m          | 2.310,00 | 21,00               | 48.510,00         |                     |
| 18                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm  | NAYΔP<br>12.14.01.46 | ΥΔP 6622.1          | 47   | m          | 75,00    | 9,30                | 697,50            |                     |
| 19                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 20 atm  | NAYΔP<br>12.14.01.66 | ΥΔP 6622.1          | 48   | m          | 90,00    | 10,50               | 945,00            |                     |
| 20                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 25 atm  | NAYΔP<br>12.14.01.86 | ΥΔP 6622.1          | 49   | m          | 221,00   | 12,20               | 2.696,20          |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |   |                      |                     |      |            |          |                     | <b>153.570,05</b> | <b>1.768.380,45</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                 | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου       | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|---------------------|--|----------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                     |  |                      |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                 | [2]  | [3]                  | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b> |  |                      |                     |      |            |          |                     | <b>153.570,05</b> | <b>1.768.380,45</b> |
| 21                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm  | NAYΔP<br>12.14.01.07 | ΥΔP 6621.1          | 50   | m          | 2.394,00 | 9,80                | 23.461,20         |                     |
| 22                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 12,5 atm | NAYΔP<br>12.14.01.27 | ΥΔP 6622.1          | 51   | m          | 508,00   | 12,60               | 6.400,80          |                     |
| 23                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 16 atm   | NAYΔP<br>12.14.01.47 | ΥΔP 6622.1          | 52   | m          | 418,00   | 13,70               | 5.726,60          |                     |
| 24                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 25 atm  | NAYΔP<br>12.14.01.88 | ΥΔP 6622.2          | 53   | m          | 359,00   | 21,00               | 7.539,00          |                     |
| 25                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 20 atm  | NAYΔP<br>12.14.01.69 | ΥΔP 6622.2          | 105  | m          | 1.406,00 | 21,00               | 29.526,00         |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |  |                      |                     |      |            |          |                     | <b>226.223,65</b> | <b>1.768.380,45</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                 | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου       | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|---------------------|---|----------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                     |   |                      |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                 | [2]   | [3]                  | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b> |   |                      |                     |      |            |          |                     | <b>226.223,65</b> | <b>1.768.380,45</b> |
| 26                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 25 atm   | ΝΑΥΔΡ<br>12.14.01.89 | ΥΔΡ 6622.2          | 54   | m          | 918,00   | 25,20               | 23.133,60         |                     |
| 27                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 160 mm/ PN 10 atm    | ΝΑΥΔΡ<br>12.14.01.10 | ΥΔΡ 6621.3          | 55   | m          | 926,00   | 16,80               | 15.556,80         |                     |
| 28                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 12,5 atm | ΝΑΥΔΡ<br>12.14.01.30 | ΥΔΡ 6622.3          | 56   | m          | 104,00   | 21,00               | 2.184,00          |                     |
| 29                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm   | ΝΑΥΔΡ<br>12.14.01.50 | ΥΔΡ 6622.3          | 57   | m          | 241,50   | 26,30               | 6.351,45          |                     |
| 30                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 20 atm   | ΝΑΥΔΡ<br>12.14.01.70 | ΥΔΡ 6622.3          | 58   | m          | 532,50   | 26,30               | 14.004,75         |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |   |                      |                     |      |            |          |                     | <b>287.454,25</b> | <b>1.768.380,45</b> |



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                 | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου            | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|---------------------|---|---------------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                     |   |                           |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                 | [2]   | [3]                       | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b> |   |                           |                     |      |            |          |                     | <b>287.454,25</b> | <b>1.768.380,45</b> |
| 31                  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Όνομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 25 atm | NAYΔP 12.14.01.90         | ΥΔP 6622.3          | 59   | m          | 158,00   | 31,50               | 4.977,00          |                     |
| 32                  | Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 100 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545  | NAYΔP 12.15.01            | ΥΔP 6623            | 60   | m          | 1.935,00 | 31,50               | 60.952,50         |                     |
| 33                  | Προσαύξηση δικτύου υπό πίεση απο σωλήνα χυτοσιδήρου DN100 mm, για την εκτίμηση ειδικών τεμαχίων   | NAYΔP ΣΥΝΑΥΔP.12.15.01    |                     | 61   | m          | 1.935,00 | 1,62                | 3.134,70          |                     |
| 34                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm   | NAYΔP ΣΥΝΑΥΔP.13.03.0101B |                     | 106  | TEM        | 15,00    | 150,00              | 2.250,00          |                     |
| 35                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm   | NAYΔP ΣΥΝΑΥΔP.13.03.0102B |                     | 107  | TEM        | 19,00    | 180,00              | 3.420,00          |                     |
| 36                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm  | NAYΔP 13.03.01.03         | ΥΔP 6651.1          | 62   | TEM        | 8,00     | 210,00              | 1.680,00          |                     |
| 37                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm  | NAYΔP 13.03.01.05         | ΥΔP 6651.1          | 63   | TEM        | 1,00     | 315,00              | 315,00            |                     |
| 38                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 12,5 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm   | NAYΔP ΣΥΝΑΥΔP.13.03.0101  |                     | 64   | τεμ.       | 2,00     | 150,00              | 300,00            |                     |
| 39                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 12,5 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm  | NAYΔP ΣΥΝΑΥΔP.13.03.0103  |                     | 65   | τεμ.       | 2,00     | 235,00              | 470,00            |                     |
| 40                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 12,5 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm  | NAYΔP ΣΥΝΑΥΔP.13.03.0105  |                     | 66   | τεμ.       | 1,00     | 340,00              | 340,00            |                     |
| 41                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm   | NAYΔP 13.03.03.01         | ΥΔP 6651.1          | 67   | TEM        | 7,00     | 160,00              | 1.120,00          |                     |
| 42                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm   | NAYΔP 13.03.03.02         | ΥΔP 6651.1          | 68   | TEM        | 1,00     | 190,00              | 190,00            |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |   |                           |                     |      |            |          |                     | <b>366.603,45</b> | <b>1.768.380,45</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                 | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου           | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|---------------------|--|--------------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                     |  |                          |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                 | [2]  | [3]                      | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b> |  |                          |                     |      |            |          |                     | <b>366.603,45</b> | <b>1.768.380,45</b> |
| 43                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 20 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm  | ΝΑΥΔΡ ΣΥΝΑΥΔΡ.13.03.0301 |                     | 69   | τεμ.       | 3,00     | 250,00              | 750,00            |                     |
| 44                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 20 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm   | ΝΑΥΔΡ ΣΥΝΑΥΔΡ.13.03.0305 |                     | 70   | τεμ.       | 1,00     | 550,00              | 550,00            |                     |
| 45                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm  | ΝΑΥΔΡ ΣΥΝΑΥΔΡ.13.03.0401 |                     | 71   | τεμ.       | 11,00    | 320,00              | 3.520,00          |                     |
| 46                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm  | ΝΑΥΔΡ 13.03.04.01        | ΥΔΡ 6651.1          | 72   | ΤΕΜ        | 1,00     | 370,00              | 370,00            |                     |
| 47                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm   | ΝΑΥΔΡ ΣΥΝΑΥΔΡ.13.03.0402 |                     | 73   | τεμ.       | 6,00     | 600,00              | 3.600,00          |                     |
| 48                  | Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ηλεκτροκίνητες Ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm  | ΝΑΥΔΡ ΣΥΝΑΥΔΡ.13.04.0301 |                     | 74   | τεμ.       | 1,00     | 1.500,00            | 1.500,00          |                     |
| 49                  | Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm   | ΝΑΥΔΡ 13.10.01.03        | ΥΔΡ 6653.1          | 75   | ΤΕΜ        | 9,00     | 345,00              | 3.105,00          |                     |
| 50                  | Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm   | ΝΑΥΔΡ 13.10.02.03        | ΥΔΡ 6653.1          | 76   | ΤΕΜ        | 4,00     | 340,00              | 1.360,00          |                     |
| 51                  | Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm   | ΝΑΥΔΡ 13.10.03.03        | ΥΔΡ 6653.1          | 77   | ΤΕΜ        | 3,00     | 550,00              | 1.650,00          |                     |
| 52                  | Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλήν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm | ΝΑΥΔΡ 16.16.03           | ΥΔΡ 6630.1          | 109  | ΤΕΜ        | 1,00     | 475,00              | 475,00            |                     |
| 53                  | Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων  | ΝΑΥΔΡ 16.02              | ΥΔΡ 6801            | 78   | ΤΕΜ        | 10,00    | 30,00               | 300,00            |                     |
| 54                  | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΟΓΚΟΥ 300 κ.μ.  | ΝΑΥΔΡ ΣΥΔΡ.Ν11.01        |                     | 79   | τεμ.       | 2,00     | 50.000,00           | 100.000,00        |                     |
| 55                  | ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ  | ΝΑΥΔΡ ΣΥΔΡ.Ν13.01        |                     | 80   | τεμ.       | 9,00     | 450,00              | 4.050,00          |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |  |                          |                     |      |            |          |                     | <b>487.833,45</b> | <b>1.768.380,45</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                         | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου                  | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|-----------------------------|---|---------------------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                             |   |                                 |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                         | [2]   | [3]                             | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b>         |   |                                 |                     |      |            |          |                     | <b>487.833,45</b> | <b>1.768.380,45</b> |
| 56                          | Σωλήνας ανοξείδωτος AISI 316L με Ραφή, EN10204 3.1, 168,3 X 2,60 mm   | ΝΑΥΔΡ<br>ΣΥΔΡ.N8038.10<br>0.01  |                     | 81   | m          | 12,00    | 240,00              | 2.880,00          |                     |
| 57                          | Δικλείδα, τύπου "μαχαίρωτή", χειροκίνητη, ονομαστικής πίεσεως 10 atm, διαμέτρου 100mm   | ΝΑΥΔΡ<br>Σ\N9153.100.MX<br>.10  |                     | 82   | τεμ.       | 21,00    | 619,26              | 13.004,46         |                     |
| 58                          | Δικλείδα, τύπου "μαχαίρωτή", χειροκίνητη, ονομαστικής πίεσεως 16 atm, διαμέτρου 100mm   | ΝΑΥΔΡ<br>Σ\N9153.100.MX<br>.20  |                     | 83   | τεμ.       | 9,00     | 724,58              | 6.521,22          |                     |
| 59                          | Δικλείδα, τύπου "μαχαίρωτή", χειροκίνητη, ονομαστικής πίεσεως 25 atm, διαμέτρου 100mm   | ΝΑΥΔΡ<br>Σ\N9153.100.MX<br>.30  |                     | 84   | τεμ.       | 9,00     | 928,89              | 8.360,01          |                     |
| 60                          | Φλάντζα τόννου ανοξείδωτη, πίεσεως 10atm, διαμέτρου 100 mm  | ΝΑΥΔΡ<br>Σ\N8039.100.TP.<br>01  |                     | 85   | τεμ.       | 42,00    | 92,62               | 3.890,04          |                     |
| 61                          | Φλάντζα τόννου ανοξείδωτη, πίεσεως 16 atm, διαμέτρου 100 mm   | ΝΑΥΔΡ<br>Σ\N8039.100.TP.<br>02  |                     | 86   | τεμ.       | 18,00    | 120,00              | 2.160,00          |                     |
| 62                          | Φλάντζα τόννου ανοξείδωτη, πίεσεως 25 atm, διαμέτρου 100 mm   | ΝΑΥΔΡ<br>Σ\N8039.100.TP.<br>03  |                     | 87   | τεμ.       | 18,00    | 243,54              | 4.383,72          |                     |
| 63                          | Τεμάχιο αλλαγής υλικού PE / AISI 316L, ονομαστικής διαμέτρου 100mm,πίεσεως 10 atm   | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\N8025.100.ΣΥ<br>N.01 |                     | 88   | τεμ.       | 11,00    | 236,37              | 2.600,07          |                     |
| 64                          | Τεμάχιο αλλαγής υλικού PE / AISI 316L, ονομαστικής διαμέτρου 100mm,πίεσεως 16 atm   | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\N8025.100.ΣΥ<br>N.02 |                     | 89   | τεμ.       | 5,00     | 390,43              | 1.952,15          |                     |
| 65                          | Τεμάχιο αλλαγής υλικού PE / AISI 316L, ονομαστικής διαμέτρου 100mm,πίεσεως 25 atm   | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\N8025.100.ΣΥ<br>N.03 |                     | 90   | τεμ.       | 6,00     | 621,52              | 3.729,12          |                     |
| 66                          | Τεμάχιο μειωτή πίεσης DN80, PN10 atm  | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\N8638.01             |                     | 110  | ΤΕΜ        | 4,00     | 1.700,00            | 6.800,00          |                     |
| 67                          | Τεμάχιο μειωτή πίεσης DN125, PN10 atm   | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\N8638.02             |                     | 111  | ΤΕΜ        | 1,00     | 3.000,00            | 3.000,00          |                     |
| 68                          | Τεμάχιο μειωτή πίεσης DN100, PN 10atm   | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\N8638.07             |                     | 91   | τεμ.       | 1,00     | 5.000,00            | 5.000,00          |                     |
| 69                          | Τεμάχιο μειωτή πίεσης DN150, PN 20 atm  | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\N8638.08             |                     | 92   | τεμ.       | 1,00     | 7.000,00            | 7.000,00          |                     |
| 70                          | Πύλη εισόδου πλάτους 4 m  | ΝΑΗΛΜ<br>Σ\N.9005.02.05         |                     | 93   | τεμ.       | 2,00     | 2.000,00            | 4.000,00          |                     |
| <b>Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ'</b> |   |                                 |                     |      |            |          |                     | <b>563.114,24</b> | <b>563.114,24</b>   |
| <b>4. ΟΜΑΔΑ Δ'</b>          |   |                                 |                     |      |            |          |                     |                   |                     |
| 1                           | Προκατασκευασμένος οικίσκος   | ΟΙΚ<br>Σ\ΟΙΚ.N.72.65            |                     | 112  | ΤΕΜ        | 1,00     | 15.000,00           | 15.000,00         |                     |
| 2                           | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία | ΝΑΥΔΡ 11.05.02                  | ΥΔΡ 6751            | 35   | kg         | 20,00    | 2,00                | 40,00             |                     |
| 3                           | Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών  | ΝΑΥΔΡ 11.06                     | ΥΔΡ 6751            | 36   | kg         | 20,00    | 0,20                | 4,00              |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>          |   |                                 |                     |      |            |          |                     | <b>15.044,00</b>  | <b>2.331.494,69</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α                         | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου            | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|-----------------------------|--|---------------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                             |  |                           |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                         | [2]  | [3]                       | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b>         |  |                           |                     |      |            |          |                     | <b>15.044,00</b>  | <b>2.331.494,69</b> |
| 4                           | Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά). | ΝΑΥΔΡ 11.07.02            | ΥΔΡ 6751            | 37   | kg         | 20,00    | 0,30                | 6,00              |                     |
| 5                           | Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών  | ΝΑΥΔΡ 11.09               | ΥΔΡ 6751            | 38   | kg         | 20,00    | 0,22                | 4,40              |                     |
| 6                           | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN125 mm                                 | ΝΑΥΔΡ ΣΥΝΑΥΔΡ.13.03.0104B |                     | 115  | TEM        | 3,00     | 265,00              | 795,00            |                     |
| 7                           | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 20 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm                                 | ΝΑΥΔΡ ΣΥΝΑΥΔΡ.13.03.0303B |                     | 116  | TEM        | 2,00     | 350,00              | 700,00            |                     |
| 8                           | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 40 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm                                 | ΝΑΥΔΡ ΣΥΝΑΥΔΡ.13.03.0501  |                     | 94   | τεμ.       | 4,00     | 1.000,00            | 4.000,00          |                     |
| 9                           | Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης PN 40 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm  | ΝΑΥΔΡ ΣΥΝΑΥΔΡ.13.15.0401  |                     | 95   | τεμ.       | 4,00     | 1.500,00            | 6.000,00          |                     |
| 10                          | Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως DN 100 mm, PN 20 atm  | ΝΑΥΔΡ ΣΥΝΑΥΔΡ.13.16.01    |                     | 117  | TEM        | 2,00     | 1.020,00            | 2.040,00          |                     |
| 11                          | Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως DN 100 mm, PN 40 atm  | ΝΑΥΔΡ ΣΥΝΑΥΔΡ.13.16.02    |                     | 96   | τεμ.       | 2,00     | 1.500,00            | 3.000,00          |                     |
| 12                          | Σωλήνας ανοξειδωτος AISI 304/L με Ραφή, EN10204 3.1, 114,3 X 4,00 mm   | ΝΑΥΔΡ ΣΥΔΡ.N8038.10 0.02B |                     | 118  | m          | 127,50   | 5,00                | 637,50            |                     |
| 13                          | Σωλήνας ανοξειδωτος AISI 304/L με Ραφή, EN10204 3.1, 139,7 X 4,00 mm   | ΝΑΥΔΡ ΣΥΔΡ.N8038.10 0.03B |                     | 119  | m          | 181,50   | 7,00                | 1.270,50          |                     |
| 14                          | Σωλήνας ανοξειδωτος AISI 316/L με Ραφή, EN10204 3.1, 114,3 X 2,00 mm   | ΝΑΥΔΡ ΣΥΔΡ.N8038.10 0.02  |                     | 97   | m          | 4,00     | 120,00              | 480,00            |                     |
| 15                          | Αντλία ξηρού τύπου δυναμικότητας 20 m3/h σε 60 mΣΥ   | ΝΑΗΛΜ ΣΥΗΛΜ.N8220.0 3.17B |                     | 113  | TEM        | 2,00     | 25.000,00           | 50.000,00         |                     |
| 16                          | Αντλία ξηρού τύπου δυναμικότητας 23,5 m3/h σε 205 mΣΥ  | ΝΑΗΛΜ ΣΥΗΛΜ.N8220.0 3.17  |                     | 114  | τεμ.       | 2,00     | 15.000,00           | 30.000,00         |                     |
| <b>Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ'</b> |  |                           |                     |      |            |          |                     | <b>113.977,40</b> | <b>113.977,40</b>   |
| <b>5. ΟΜΑΔΑ Ε'</b>          |  |                           |                     |      |            |          |                     |                   |                     |
| 1                           | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m  | ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01         | ΗΛΜ 101             | 99   | TEM        | 2,00     | 1.000,00            | 2.000,00          |                     |
| 2                           | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, με βραχίονα   | ΝΑΗΛΜ 60.10.40.06         | ΗΛΜ 103             | 100  | TEM        | 4,00     | 613,00              | 2.452,00          |                     |
| 3                           | Ψηφιακό αισθητήριο μέτρησης στάθμης υγρού κατάλληλο για συνεργασία με σύστημα ελέγχου, πλήρες  | ΑΤΗΕ Ν18632.1             |                     | 122  | TEM        | 1,00     | 2.000,00            | 2.000,00          |                     |
| 4                           | Μετρητής χλωρίου   | ΑΤΗΕ Ν18635.1             |                     | 123  | TEM        | 1,00     | 5.320,00            | 5.320,00          |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>          |  |                           |                     |      |            |          |                     | <b>11.772,00</b>  | <b>2.445.472,09</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α  | Είδος Εργασιών                    | Κωδικός Άρθρου         | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                                   |
|--|-----------------------------------|------------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|------------------|-----------------------------------|
|  |                                   |                        |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη    | Ολική Δαπάνη                      |
| [1]  | [2]                               | [3]                    | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]              | [10]                              |
| <b>Από μεταφορά</b>  |                                   |                        |                     |      |            |          |                     | <b>11.772,00</b> | <b>2.445.472,09</b>               |
| 5  | Καλωδίωση τηλεμετάδοσης στοιχείων | ΝΑΗ/Μ<br>65.10.30      | Η/Μ 48              | 120  | m          | 3.720,00 | 8,50                | 31.620,00        |                                   |
| 6  | Έργα Αυτοματισμού                 | ΝΑΗ/Μ<br>Σ/Ν8773.06.04 |                     | 2    | ΣΕΤ        | 2,00     | 25.000,00           | 50.000,00        |                                   |
| <b>Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε'</b>  |                                   |                        |                     |      |            |          |                     | <b>93.392,00</b> | <b>93.392,00</b>                  |
| <b>Άθροισμα</b><br>Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ                                 |                                   |                        |                     |      |            |          |                     | 18,00%           | <b>2.538.864,09</b><br>456.995,54 |
| <b>Άθροισμα</b><br>Απρόβλεπτα  |                                   |                        |                     |      |            |          |                     | 15,00%           | <b>2.995.859,63</b><br>449.378,94 |
| <b>Άθροισμα</b><br>Πρόβλεψη αναθεώρησης                                |                                   |                        |                     |      |            |          |                     |                  | <b>3.445.238,57</b><br>54.761,43  |
| <b>Άθροισμα</b><br>ΦΠΑ (Ν. 4281/2014, παρ.10, άρθρο 1, περί απαλλαγής) |                                   |                        |                     |      |            |          |                     | 0%               | <b>3.500.000,00</b><br>0,00       |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   |                                   |                        |                     |      |            |          |                     |                  | <b>3.500.000,00</b>               |

ΝΑΥΠΛΙΟ, 18 / 11 / 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ