



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία  
Ταχ. Κωδ.: 57001  
Ταχ. Θυρ.: 8915  
Πληροφορίες  
Τηλ.: 2310 888 553  
Φαξ: 2310 888 646

Email: prgathos@ikao.ondsl.gr

ΕΡΓΟ: «Αντιπλημμυρική προστασία παρόχθιας  
περιοχής του Ι. Καθίσματος Αγ.  
Ευσταθίου Ι.Μ. Μ. Λαύρας»

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«Κεντρική Μακεδονία 2021-2027»**

**ΔΡΑΣΗ 2.4.2**  
**«Προστασία παράκτιων και παρόχθιων περιοχών από τις πλημμύρες και τη διάβρωση»**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ  
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΔΗΜ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ.  
ΑΛ. ΣΒΟΛΟΥ 1 • ΤΡΙΑΔΙ • 57001 • ΘΕΣ/ΝΙΚΗ  
ΤΗΛ: 2310 989.440 • FAX: 2310 460.482  
ΑΦΜ: 064829460 • ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ  
2025

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ &amp; ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ

| ΔΙΑΤΟΜΗ                    | ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ | ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ | Όρυγμα        |               |                         |                     |                       |                   | Επίχωμα |          | Πλήρωση Συρματοκιβωτίων |                  |                   |                 |                 |               |
|----------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|---------|----------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                            |                    |               | Επίφ. Πυθμένα | Κύβοι Πυθμένα | Επιφάνεια Αριστ. Πρανές | Όγκος Αριστ. Πρανές | Επιφάνεια Δεξ. Πρανές | Όγκος Δεξ. Πρανές | ΕΠΙΦΑΝ. | ΚΥΒΟΙ    | ΕΠΙΦΑΝ. (ΑΡΙΣΤΕΡΑ)      | ΚΥΒΟΙ (ΑΡΙΣΤΕΡΑ) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΥΘΜΕΝΑ | ΚΥΒΟΙ (ΠΥΘΜΕΝΑ) | ΕΠΙΦΑΝ. (ΔΕΞΙΑ) | ΚΥΒΟΙ (ΔΕΞΙΑ) |
|                            |                    |               | [m2]          | [m3]          |                         |                     |                       |                   | [m2]    | [m3]     | [m2]                    | [m3]             | [m2]              | [m3]            | [m2]            | [m3]          |
| 1                          | 0+245,02           |               | 0,00          |               | 0,00                    |                     | 0,00                  |                   | 0,00    |          | 0,00                    |                  | 0,00              |                 | 0,00            |               |
|                            |                    | 30,21         |               | 57,40         |                         | 12,39               |                       | 74,92             |         | 399,36   |                         | 98,18            |                   | 151,05          |                 | 90,63         |
| 2                          | 0+214,81           |               | 3,80          |               | 0,82                    |                     | 4,96                  |                   | 26,44   |          | 6,50                    |                  | 10,00             |                 | 6,00            |               |
|                            |                    | 19,68         |               | 37,39         |                         | 30,80               |                       | 97,02             |         | 453,71   |                         | 113,16           |                   | 167,28          |                 | 108,24        |
| 3                          | 0+195,13           |               | 0,00          |               | 2,31                    |                     | 4,90                  |                   | 19,67   |          | 5,00                    |                  | 7,00              |                 | 5,00            |               |
|                            |                    | 15,02         |               | 0,00          |                         | 23,66               |                       | 36,80             |         | 332,54   |                         | 67,59            |                   | 97,63           |                 | 67,59         |
| 4                          | 0+180,11           |               | 0,00          |               | 0,84                    |                     | 0,00                  |                   | 24,61   |          | 4,00                    |                  | 6,00              |                 | 4,00            |               |
|                            |                    | 25,37         |               | 0,00          |                         | 78,90               |                       | 0,00              |         | 606,85   |                         | 101,48           |                   | 202,96          |                 | 101,48        |
| 5                          | 0+154,74           |               | 0,00          |               | 5,38                    |                     | 0,00                  |                   | 23,23   |          | 4,00                    |                  | 10,00             |                 | 4,00            |               |
|                            |                    | 22,45         |               | 0,00          |                         | 132,23              |                       | 47,15             |         | 644,76   |                         | 101,03           |                   | 213,28          |                 | 89,80         |
| 6                          | 0+132,29           |               | 0,00          |               | 6,40                    |                     | 4,20                  |                   | 34,21   |          | 5,00                    |                  | 9,00              |                 | 4,00            |               |
|                            |                    | 17,35         |               | 0,00          |                         | 97,68               |                       | 43,72             |         | 453,44   |                         | 78,08            |                   | 138,80          |                 | 73,74         |
| 7                          | 0+114,94           |               | 0,00          |               | 4,86                    |                     | 0,84                  |                   | 18,06   |          | 4,00                    |                  | 7,00              |                 | 4,50            |               |
|                            |                    | 21,87         |               | 44,83         |                         | 94,81               |                       | 67,14             |         | 336,36   |                         | 87,48            |                   | 164,03          |                 | 92,95         |
| 8                          | 0+093,07           |               | 4,10          |               | 3,81                    |                     | 5,30                  |                   | 12,70   |          | 4,00                    |                  | 8,00              |                 | 4,00            |               |
|                            |                    | 23,01         |               | 93,48         |                         | 76,85               |                       | 94,11             |         | 301,20   |                         | 92,04            |                   | 195,59          |                 | 86,29         |
| 9                          | 0+070,06           |               | 4,03          |               | 2,87                    |                     | 2,88                  |                   | 13,48   |          | 4,00                    |                  | 9,00              |                 | 3,50            |               |
|                            |                    | 27,86         |               | 233,40        |                         | 83,16               |                       | 179,42            |         | 187,78   |                         | 55,72            |                   | 125,37          |                 | 111,44        |
| 10                         | 0+042,20           |               | 12,73         |               | 3,10                    |                     | 10,00                 |                   | 0,00    |          | 0,00                    |                  | 0,00              |                 | 4,50            |               |
|                            |                    | 36,81         |               | 234,30        |                         | 57,06               |                       | 184,05            |         | 0,00     |                         | 0,00             |                   | 0,00            |                 | 82,82         |
| 11                         | 0+005,39           |               | 0,00          |               | 0,00                    |                     | 0,00                  |                   | 0,00    |          | 0,00                    |                  | 0,00              |                 | 0,00            |               |
|                            |                    | 5,39          |               | 0,00          |                         | 0,00                |                       | 0,00              |         | 0,00     |                         | 0,00             |                   | 0,00            |                 | 0,00          |
| 12                         | 0+000,00           |               | 0,00          |               | 0,00                    |                     | 0,00                  |                   | 0,00    |          | 0,00                    |                  | 0,00              |                 | 0,00            |               |
| Μερικό Σύνολο              |                    | 245,02        |               | 700,80        |                         | 687,53              |                       | 824,33            |         | 3.716,01 |                         | 794,75           |                   | 1.455,98        |                 | 904,98        |
| Συμβάλλοντας στη Διατομή 2 |                    |               |               |               |                         |                     |                       |                   |         |          |                         |                  |                   |                 |                 |               |
| 13                         | 0+000,00           |               | 1,00          |               | 0,00                    |                     | 0,00                  |                   | 9,34    |          | 1,00                    |                  | 1,00              |                 | 1,00            |               |

| ΔΙΑΤΟΜΗ       | ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ | ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ | Όρυγμα        |               |                         |                     |                       |                   | Επίχωμα |          | Πλήρωση Συρματοκιβωτίων |                  |                   |                 |                 |               |
|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|---------|----------|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|
|               |                    |               | Επίφ. Πυθμένα | Κύβοι Πυθμένα | Επιφάνεια Αριστ. Πρανές | Όγκος Αριστ. Πρανές | Επιφάνεια Δεξ. Πρανές | Όγκος Δεξ. Πρανές | ΕΠΙΦΑΝ. | ΚΥΒΟΙ    | ΕΠΙΦΑΝ. (ΑΡΙΣΤΕΡΑ)      | ΚΥΒΟΙ (ΑΡΙΣΤΕΡΑ) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΥΘΜΕΝΑ | ΚΥΒΟΙ (ΠΥΘΜΕΝΑ) | ΕΠΙΦΑΝ. (ΔΕΞΙΑ) | ΚΥΒΟΙ (ΔΕΞΙΑ) |
|               |                    |               | [m2]          | [m3]          |                         |                     |                       |                   | [m2]    | [m3]     | [m2]                    | [m3]             | [m2]              | [m3]            | [m2]            | [m3]          |
|               |                    | 16,00         |               | 8,00          |                         | 0,00                |                       | 0,00              |         | 74,72    |                         | 16,00            |                   | 16,00           |                 | 16,00         |
| 14            | 0+016,00           |               | 1,00          |               | 0,00                    |                     | 0,00                  |                   | 9,34    |          | 1,00                    |                  | 1,00              |                 | 1,00            |               |
|               |                    | 6,00          |               | 3,00          |                         | 0,00                |                       | 0,00              |         | 28,02    |                         | 6,00             |                   | 6,00            |                 | 6,00          |
| 14            | 0+022,00           |               | 1,00          |               | 0,00                    |                     | 0,00                  |                   | 9,34    |          | 1,00                    |                  | 1,00              |                 | 1,00            |               |
| Μερικό Σύνολο |                    | 22,00         |               | 11,00         |                         | 0,00                |                       | 0,00              |         | 102,74   |                         | 22,00            |                   | 22,00           |                 | 22,00         |
| ΣΥΝΟΛΟ        |                    | 267,02        |               | 711,80        |                         | 687,53              |                       | 824,33            |         | 3.818,75 |                         | 816,75           |                   | 1.477,98        |                 | 926,98        |

3.222

Σημείωση:

i) Για τη προστασία της κοίτης του ρέματος στη θέση του Φράγματος θα χρησιμοποιηθούν συρματοκιβώτια διαστάσεων 2.0 x 1.0 x 0.5.

ii) Το ένα συρματοκιβώτιο έχει συνολική επιφάνεια 7.50 τ.μ.

iii) Ο όγκος του ενός συρματοκιβωτίου είναι 1.00 κ.μ.

iv) Το βάρος του ενός συρματοκιβωτίου είναι 2.00kg/τ.μ. \*7.50τ.μ. = 15.00Kg

v) Το συνολικό βάρος των συρματοκιβωτίων είναι  $7.50 * 2 * 3222 = 48.330,00$

vi) Ο συνολικός αριθμός φατνών (συρματοκιβώτια) είναι  $= 817+14785+927 = 3.222$  (με στρογγυλοποίηση)

vii) Η συνολική επιφάνεια φατνών (συρματοκιβώτια) είναι  $= 3.222\text{τεμ} * 7,5\text{τ.μ.}/\text{τεμ.} = 24.165,00\text{τ.μ.}$

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ**

| A/A Τιμολ.                                                                                                                                                                                                                          | Άρθρο    | Είδος Εργασίας                                                                                                                                                                                                                                                   | Άρθρο Αναθεώρησης | Ε/Μ | Ποσότης   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                     | <1>      | <2>                                                                                                                                                                                                                                                              | <3>               | <4> | <5>       |
| <b>Ομάδα Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |     |           |
| A.T.3                                                                                                                                                                                                                               | 3.06.02  | Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού, με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση<br>Από πίνακα χωματισμών υλικών: 711,80                 | ΥΔΡ 6058          | m3  | 711,80    |
| A.T.5                                                                                                                                                                                                                               | 4.01.01  | Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)<br>Από πίνακες προμέτρησης υλικών : 1.511,86 | ΥΔΡ 6082.1        | m3  | 1.511,86  |
| A.T.8                                                                                                                                                                                                                               | 5.04     | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης<br>Από πίνακα χωματισμών υλικών: 3.818,75                                                                                                                        | ΥΔΡ 6067          | m3  | 3.818,75  |
| A.T.10                                                                                                                                                                                                                              | B-65.1.1 | Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα<br>Από πίνακα χωματισμών υλικών : 48.330,00                                                                                                | ΟΔΟ-2311          | kg  | 48.330,00 |
| A.T.11                                                                                                                                                                                                                              | B-65.2   | Κατασκευή φατνών<br>Επιφάνεια φατνών: 3.222,00τεμ. Χ 7,5τ.μ. = 24.165,0τ.μ.                                                                                                                                                                                      | ΟΔΟ-2312          | m2  | 24.165,00 |
| A.T.12                                                                                                                                                                                                                              | B-65.3   | Πλήρωση φατνών<br>Από πίνακα χωματισμών υλικών : 3.222,00κ.μ.                                                                                                                                                                                                    | ΟΔΟ-2313          | m3  | 3.222,00  |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑΣ**

| α/α                                                                                                                                                                                                                          | Τιμολ   | Έιδος Έργου                                                                                                                                                                                                         | Μονάδα<br>Μέτρησης | Διαστάσεις (m) |        |      | Ποσότητα<br>Μερική | Ποσότητα<br>Ολική |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|--------|------|--------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                              | Άρθρων  |                                                                                                                                                                                                                     |                    | Μήκος          | Πλάτος | Ύψος |                    |                   |
| Ομάδα Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων. |         |                                                                                                                                                                                                                     |                    |                |        |      |                    |                   |
| Α.Τ.1                                                                                                                                                                                                                        | 2.01    | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση                                                                                                     | m3                 |                |        |      |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Από Α.Τ. 5 (Αρ. Τιμολογίου 4.01.01)                                                                                                                                                                                 |                    |                |        |      |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                                                                                                                              |                    |                |        |      |                    | 62,79             |
| Α.Τ.4                                                                                                                                                                                                                        | 3.17    | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες                                                                                                                                                       | m3                 | Μήκος          | Πλάτος | Ύψος |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Γέφυρα                                                                                                                                                                                                              |                    | 11,00          | 5,60   | 0,80 | 49,28              |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Θεμέλιο ακρόβαθρου (αριστερό)                                                                                                                                                                                       |                    | 5,40           | 5,60   | 1,30 | 39,31              |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Θεμέλιο ακρόβαθρου (δεξί)                                                                                                                                                                                           |                    | 5,40           | 5,60   | 1,30 | 39,31              |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Πτερυγιότοιχοι                                                                                                                                                                                                      |                    |                |        |      |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Αριστερό τοιχείο                                                                                                                                                                                                    |                    | 6,50           | 1,00   | 1,30 | 8,45               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Δεξί τοιχείο                                                                                                                                                                                                        |                    | 6,50           | 1,00   | 1,30 | 8,45               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                                                                                                                              |                    |                |        |      |                    | 144,80            |
| Α.Τ.5                                                                                                                                                                                                                        | 4.01.01 | Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) | m3                 |                |        |      |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Αριστερού Πρανούς από Διατομή 7 έως Διατομή 8 = (14.85μ+6.30μ)/2 * 23.75μ *0.25μ                                                                                                                                    |                    | 10,58          | 23,75  | 0,25 | 62,79              |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                                                                                                                              |                    |                |        |      |                    | 62,79             |
| Α.Τ.6                                                                                                                                                                                                                        | 4.15    | Λιθεπενδύσεις πρηνών χωρίς αρμολόγηση                                                                                                                                                                               | m2                 | Μήκος          | Πλάτος |      |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Αριστερό ακρόβαθρο                                                                                                                                                                                                  |                    | 3,40           | 2,30   |      | 7,82               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Δεξί ακρόβαθρο                                                                                                                                                                                                      |                    | 3,40           | 2,30   |      | 7,82               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Πτερυγιότοιχοι * 4 επιφάνειες                                                                                                                                                                                       |                    | 5,30           | 2,30   |      | 48,76              |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                                                                                                                              |                    |                |        |      |                    | 64,40             |
| Α.Τ.7                                                                                                                                                                                                                        | 4.16    | Αρμολόγημα λιθεπενδύσεων πρηνών ή εμφανών επιφανειών ξηρολιθοδομών                                                                                                                                                  | m2                 |                |        |      |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Αριστερού ακρόβαθρου                                                                                                                                                                                                |                    | 3,40           | 2,30   |      | 7,82               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Δεξιού ακρόβαθρου                                                                                                                                                                                                   |                    | 3,40           | 2,30   |      | 7,82               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Πτερυγιότοιχοι * 4 επιφάνειες                                                                                                                                                                                       |                    | 5,30           | 2,30   |      | 48,76              |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                                                                                                                              |                    |                |        |      |                    | 64,40             |
| Α.Τ.8                                                                                                                                                                                                                        | 5.04    | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης                                                                                                                     | m3                 | Μήκος          | Πλάτος | Ύψος |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Εκσκαφές                                                                                                                                                                                                            |                    |                |        |      | 144,80             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Εξυγιάνση                                                                                                                                                                                                           |                    |                |        |      | -41,40             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Άοπλο Σκυρόδεμα                                                                                                                                                                                                     |                    |                |        |      | -6,89              |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Οπλισμένο Σκυρόδεμα                                                                                                                                                                                                 |                    |                |        |      | -62,79             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                                                                                                                              |                    |                |        |      |                    | 33,72             |
| Α.Τ.9                                                                                                                                                                                                                        | 5.09.02 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου                                                                                                                                                                    | m3                 | Μήκος          | Πλάτος | Ύψος |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Γέφυρα                                                                                                                                                                                                              |                    |                |        |      |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Ακρόβαθρα = ((3,40+0,50+0,50) *2.0 *0.6)*2τεμ.                                                                                                                                                                      |                    | 4,40           | 2,00   | 0,60 | 10,56              |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Κοιτόστρωση = (16.00μ+3,40μ)*0.6μ*2τεμ                                                                                                                                                                              |                    | 16,00          | 3,40   | 0,60 | 23,28              |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | Πτερυγιότοιχοι                                                                                                                                                                                                      |                    |                |        |      |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | = ((5,30+0,50+0,50)μ * 0.6μ * 0.5μ)* 4τεμ                                                                                                                                                                           |                    | 6,30           | 0,60   | 0,50 | 7,56               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                              |         | ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                                                                                                                              |                    |                |        |      |                    | 41,40             |

| α/α                                                                                                 | Τιμολ<br>Άρθρων | Έιδος Έργου                                                                                                 | Μονάδα<br>Μέτρησης | Διαστάσεις (m)    |                      |                   | Ποσότητα<br>Μερική | Ποσότητα<br>Ολική |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|                                                                                                     |                 |                                                                                                             |                    | Μήκος             | Πλάτος               | Ύψος              |                    |                   |
| Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες. |                 |                                                                                                             |                    |                   |                      |                   |                    |                   |
| Α.Τ.13                                                                                              | 9.01            | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών                                                                 | m2                 | Μήκος             | Πλάτος               | Ύψος              |                    |                   |
|                                                                                                     |                 | Γέφυρα                                                                                                      |                    |                   |                      |                   |                    |                   |
|                                                                                                     |                 | Κοιτόστρωση = (16.00μ+2.4μ)*2τεμ *0.6μ                                                                      |                    | 16,00             | 3,40                 | 0,60              | 23,28              |                   |
|                                                                                                     |                 | Υποστρώματα = ((2.40 + 0.50) *2.30) * 2τεμ.                                                                 |                    | 2,40              | 0,50                 | 2,30              | 13,34              |                   |
|                                                                                                     |                 | Θεμέλιο υποστρώματος = (3.40+1.00)*2*0.7*2τεμ.                                                              |                    | 3,40              | 1,00                 | 0,70              | 12,32              |                   |
|                                                                                                     |                 | Πτερυγιότοιχοι                                                                                              |                    |                   |                      |                   |                    |                   |
|                                                                                                     |                 | = (6.5μ + 2.30μ) * 8τεμ                                                                                     |                    | 6,50              | 2,30                 |                   | 88,80              |                   |
|                                                                                                     |                 | Θεμέλιο = (6.5μ + 1.00μ) * 8τεμ                                                                             |                    | 6,50              | 1,00                 |                   | 68,00              |                   |
| ΣΥΝΟΛΟ                                                                                              |                 |                                                                                                             |                    |                   |                      |                   |                    | 205,74            |
| Α.Τ.14                                                                                              | 9.10.03         | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15 | m3                 | Μήκος             | Πλάτος               | Ύψος              |                    |                   |
|                                                                                                     |                 | Γέφυρα                                                                                                      |                    | 19,50             | 3,00                 | 0,10              | 5,85               |                   |
|                                                                                                     |                 |                                                                                                             |                    |                   |                      |                   |                    |                   |
|                                                                                                     |                 | Πτερυγιότοιχοι                                                                                              |                    |                   |                      |                   |                    |                   |
|                                                                                                     |                 | = (6.5μ * 0.4μ * 0.1μ)* 4τεμ                                                                                |                    | 6,50              | 0,40                 | 0,10              | 1,04               |                   |
| ΣΥΝΟΛΟ                                                                                              |                 |                                                                                                             |                    |                   |                      |                   |                    | 6,89              |
| Α.Τ.15                                                                                              | 9.10.07         | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C30/37 | m3                 | Μήκος             | Πλάτος               | Ύψος              |                    |                   |
|                                                                                                     |                 | Γέφυρα                                                                                                      |                    |                   |                      |                   |                    |                   |
|                                                                                                     |                 | Κοιτόστρωση = 16.00 * 3.4 * 0.6                                                                             |                    | 16,00             | 3,40                 | 0,60              | 32,64              |                   |
|                                                                                                     |                 | Υποστρώματα = (2.40 * 0.5 * 2.32) *2τεμ.                                                                    |                    | 2,40              | 0,50                 | 2,32              | 5,57               |                   |
|                                                                                                     |                 | Θεμέλιο υποστρώματος = (3.40*1.00)*0.7*2τεμ.                                                                |                    | 3,40              | 0,70                 | 1,00              | 4,76               |                   |
|                                                                                                     |                 | Καταστρώμα (Πλάκες Π1-Π6)                                                                                   |                    | 18,20             | 2,2                  | 0,1               | 16,02              |                   |
|                                                                                                     |                 | Πτερυγιότοιχοι                                                                                              |                    |                   |                      |                   |                    |                   |
|                                                                                                     |                 | Διαστάσεις Πτερυγιότοιχων = (5,30μ * 0.25μ * 2,30)* 4τεμ                                                    |                    | 5,30              | 0,25                 | 2,30              | 12,19              |                   |
|                                                                                                     |                 | Θεμέλιο πτερυγότοιχων = (5,30+0,50+0,50)μ * (0,25+0,125+0,125)μ * 0,35μ * 4τεμ                              |                    | 6,30              | 0,50                 | 0,35              | 4,41               |                   |
| ΣΥΝΟΛΟ                                                                                              |                 |                                                                                                             |                    |                   |                      |                   |                    | 75,59             |
| Α.Τ.16                                                                                              | 9.26            | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων                                     | kg                 | Ειδ. Βάρος (kg/m) | Πλάτος               | Τεμάχια οπλισμο ύ |                    |                   |
|                                                                                                     |                 | Γέφυρα - Βάθρα Ω.Σ.                                                                                         |                    |                   |                      |                   |                    |                   |
|                                                                                                     |                 | Από πίνακα Οπλισμού                                                                                         |                    |                   | 110Kg/m <sup>3</sup> |                   | 4726,70            |                   |
|                                                                                                     |                 | Καταστρώμα                                                                                                  |                    |                   | 80Kg/m <sup>3</sup>  |                   | 1281,60            |                   |
|                                                                                                     |                 | Ράβδοι Καταστρώματος Φ20/30 (πλάκες 6 τεμ)                                                                  |                    | 2,47              | 2,4                  | 52                | 308,26             |                   |
|                                                                                                     |                 | Τοίχοι Αντιστήριξης (πτερυγιότοιχοι)                                                                        |                    |                   | 100Kg/m <sup>3</sup> |                   | 1660,00            |                   |
|                                                                                                     |                 |                                                                                                             |                    |                   |                      |                   |                    |                   |
| ΣΥΝΟΛΟ                                                                                              |                 |                                                                                                             |                    |                   |                      |                   |                    | 7976,56           |

| α/α                                                                                                                                                                                                | Τιμολ  | Έιδος Έργου                                                                                                  | Μονάδα<br>Μέτρησης | Διαστάσεις (m)           |                   |              | Ποσότητα<br>Μερική             | Ποσότητα<br>Ολική |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                    | Άρθρων |                                                                                                              |                    | Μήκος                    | Πλάτος            | Ύψος         |                                |                   |         |
| Ομάδα Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.). |        |                                                                                                              |                    |                          |                   |              |                                |                   |         |
| Α.Τ.17                                                                                                                                                                                             | 61.05  | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm                                    | kg                 | ειδικός<br>βάρος<br>kg/m | τεμάχια           | μήκος<br>(m) |                                |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | Κοιλοδοκός RHS 60X100X0,5 χειρολησθήρα                                                                       |                    | 14,42                    | 2                 | 18,30        | 527,77                         |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | IPE 220 (τμχ. 2)                                                                                             |                    | 26,20                    | 2                 | 2,20         | 115,28                         |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | Κάθετες λάμες 40X10 (κάγκελα)                                                                                |                    | 3,14                     | 183               | 1,00         | 574,62                         |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | Οριζόντια λάμα 80X20 κάτω από χειρολσθήρα                                                                    |                    | 12,60                    | 2                 | 18,30        | 461,16                         |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | Οριζόντια λάμα 40X10 πάνω από UPN                                                                            |                    | 3,14                     | 2                 | 17,00        | 106,76                         |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | Λάμες ορθοστατών                                                                                             |                    | 1,57                     | 16                | 2,30         | 57,78                          |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                              |                    | 1,57                     | 2                 | 2,40         | 7,54                           |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                              |                    | 1,57                     | 2                 | 2,20         | 6,91                           |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | Λάμες ορθοστάτη                                                                                              |                    | 8,80                     | 16                | 2,00         | 281,60                         |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                              |                    | 8,80                     | 2                 | 2,40         | 42,24                          |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                              |                    | 8,80                     | 2                 | 2,20         | 38,72                          |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                       |                    |                          |                   |              |                                | 2220,38           |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | ΣΥΝΟΛΟ με συντ. προσάυξεσης 1.20 λόγω συνδέσεων                                                              |                    |                          |                   |              |                                |                   | 2664,46 |
| Α.Τ.18                                                                                                                                                                                             | 61.06  | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160mm                                      | kg                 | ειδικός<br>βάρος<br>kg/m | τεμάχια           | μήκος<br>(m) |                                |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | UPN 320 (Μήκος UPN 17,80+0,25+0,25=18,30)                                                                    |                    | 59,50                    | 3                 | 18,30        | 3266,55                        |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | IPE 240 (τμχ.6)                                                                                              |                    | 30,70                    | 6                 | 2,40         | 442,08                         |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                       |                    |                          |                   |              |                                | 3708,63           |         |
| ΣΥΝΟΛΟ με συντ. προσάυξεσης 1.20 λόγω συνδέσεων                                                                                                                                                    |        |                                                                                                              |                    |                          |                   |              | 4450,36                        |                   |         |
| Α.Τ.19                                                                                                                                                                                             | 77.55  | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου | m2                 | τεμάχια                  | Περίμετρος<br>(m) | μήκος<br>(m) | Επιφάνεια<br>(m <sup>2</sup> ) |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | Κοιλοδοκός RHS 60mmX100mmX0,5mm χειρολησθήρα                                                                 |                    | 2                        | 0,32              | 18,30        | 11,71                          |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | IPE 140mm (τμχ. 2)                                                                                           |                    | 2                        | 0,58              | 2,20         | 2,55                           |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | Κάθετες λάμες 40mmX10mm (κάγκελα)                                                                            |                    | 183                      | 0,10              | 1,00         | 18,30                          |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | Οριζόντια λάμα 80mmX20mm κάτω από χειρολσθήρα                                                                |                    | 2                        | 0,20              | 18,30        | 7,32                           |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | Οριζόντια λάμα 40X10 πάνω από UPN                                                                            |                    | 2                        | 0,10              | 17,00        | 3,40                           |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | Λάμες ορθοστατών (πλάτος 40mm)                                                                               |                    | 16                       | 0,04              | 2,30         | 1,47                           |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                              |                    | 2                        | 0,04              | 2,40         | 0,19                           |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                              |                    | 2                        | 0,04              | 2,20         | 0,18                           |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | Λάμες ορθοστάτη (πλάτος 80mm)                                                                                |                    | 16                       | 0,08              | 2,00         | 2,56                           |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                              |                    | 2                        | 0,08              | 2,40         | 0,38                           |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                              |                    | 2                        | 0,08              | 2,20         | 0,35                           |                   |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        | ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                       |                    |                          |                   |              |                                | 48,41             |         |
|                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                              |                    |                          |                   |              |                                |                   | 48,41   |

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΟΠΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΠΛΑΤΑΝΟΥ \* ΣΚΛΗΘΡΟΥ**  
**Διάμετρος κορμού άνω των 50cm**

| α/α<br>Τιμόλ.                                                                                                                                                                                                                      | Γεν.Τιμολ.<br>& σχ.Άρθρα | Είδος Εργασιών                                                                               | Άρθρο<br>Αναθεώρ. | Μονάδα<br>Μέτρησης | Ποσότητα<br>Μερική | Ποσότητα<br>Ολική |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Ομάδα Α: Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.</b> |                          |                                                                                              |                   |                    |                    |                   |
| Α.Τ.2                                                                                                                                                                                                                              | ΣΤ. 4.3.1                | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12m, σε πλατείες, πάρκα κλπ | ΠΡΣ 5354          | τεμ.               |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                          | Από διατομή Δ1 έως διατομή Δ8                                                                |                   |                    |                    |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                          | Κοπή Δένδρων στο νότιο πρανές από διατομή Δ1 έως διατομή Δ8 (δεξί πρανές)                    |                   |                    | 3,00               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                          | Κοπή Δένδρων στο βόριο πρανές από διατομή Δ1 έως διατομή Δ8 (αριστερό πρανές)                |                   |                    | 2,00               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                          | <b>Συνολικός Αριθμός</b>                                                                     |                   |                    |                    | <b>5,00</b>       |



## ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΡΓΟ: «Αντιπλημμυρική προστασία παρόχθιας περιοχής του Ι. Καθίσματος  
Αγ. Ευσταθίου Ι.Μ. Μ. Λαύρας»ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

| Α/Α<br>Τιμολ.                                                                                                                                                                                                                       | Άρθρο Τιμολ. | Ένδειξη εργασιών - υλικών                                                                                                                                                                                           | Άρθρο<br>Αναθεώρησης | Μονάδα<br>Μέτρησης | Συρματοκιβώτια | Πεζογέφυρα | ΣΥΝΟΛΟ           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|----------------|------------|------------------|
| <b>Ομάδα Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρानών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.</b> |              |                                                                                                                                                                                                                     |                      |                    |                |            |                  |
| A.T.1                                                                                                                                                                                                                               | 2.01         | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση                                                                                                     | ΥΔΡ 6071             | m3                 |                | 62,79      | <b>62,79</b>     |
| A.T.2                                                                                                                                                                                                                               | ΣΤ. 4.3.1    | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12m, σε πλατείες, πάρκα κλπ                                                                                                                        | ΠΡΣ 5354             | τεμ.               |                | 5,00       | <b>5,00</b>      |
| A.T.3                                                                                                                                                                                                                               | 3.06.02      | Εκβαθύνσεις - διαπλάτυνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού, με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση            | ΥΔΡ 6058             | m3                 | 711,80         |            | <b>711,80</b>    |
| A.T.4                                                                                                                                                                                                                               | 3.17         | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες                                                                                                                                                       | ΥΔΡ 6054             | m3                 | 1.511,86       | 144,80     | <b>1.656,66</b>  |
| A.T.5                                                                                                                                                                                                                               | 4.01.01      | Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) | ΥΔΡ 6082.1           | m3                 |                | 62,79      | <b>62,79</b>     |
| A.T.6                                                                                                                                                                                                                               | 4.15         | Λιθεπενδύσεις πρानών χωρίς αρμολόγηση                                                                                                                                                                               | ΥΔΡ 6155             | m2                 |                | 64,40      | <b>64,40</b>     |
| A.T.7                                                                                                                                                                                                                               | 4.16         | Αρμολόγηση λιθεπενδύσεων πρानών ή εμφανών επιφανειών ξηρολιθοδομών                                                                                                                                                  | ΥΔΡ 6156             | m2                 |                | 64,40      | <b>64,40</b>     |
| A.T.8                                                                                                                                                                                                                               | 5.04         | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης                                                                                                                     | ΥΔΡ 6067             | m3                 | 3.818,75       | 33,72      | <b>3.852,47</b>  |
| A.T.9                                                                                                                                                                                                                               | 5.09.02      | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου                                                                                                                                                                    | ΥΔΡ 6067             | m3                 |                | 41,40      | <b>41,40</b>     |
| A.T.10                                                                                                                                                                                                                              | B-65.1.1     | Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα                                                                                               | ΟΔΟ-2311             | kg                 | 48.330,00      |            | <b>48.330,00</b> |
| A.T.11                                                                                                                                                                                                                              | B-65.2       | Κατασκευή φατνών                                                                                                                                                                                                    | ΟΔΟ-2312             | m2                 | 24.165,00      |            | <b>24.165,00</b> |
| A.T.12                                                                                                                                                                                                                              | B-65.3       | Πλήρωση φατνών                                                                                                                                                                                                      | ΟΔΟ-2313             | m3                 | 3.222,00       |            | <b>3.222,00</b>  |
| <b>Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - ΑρμOI, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.</b>                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                                     |                      |                    |                |            |                  |
| A.T.13                                                                                                                                                                                                                              | 9.01         | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών                                                                                                                                                                         | ΥΔΡ 6301             | m2                 |                | 205,74     | <b>205,74</b>    |
| A.T.14                                                                                                                                                                                                                              | 9.10.03      | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15                                                                                                         | ΥΔΡ 6326             | m3                 |                | 6,89       | <b>6,89</b>      |
| A.T.15                                                                                                                                                                                                                              | 9.10.07      | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C30/37                                                                                                         | ΥΔΡ 6331             | m3                 |                | 75,59      | <b>75,59</b>     |

| Α/Α Τιμολ.                                                                                                                                                                                                | Άρθρο Τιμολ. | Ένδειξη εργασιών - υλικών                                                                                    | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα Μέτρησης | Συρματοκιβώτια | Πεζογέφυρα | ΣΥΝΟΛΟ          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|------------|-----------------|
| A.T.16                                                                                                                                                                                                    | 9.26         | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων                                      | ΥΔΡ 6311          | kg              |                | 7.976,56   | <b>7.976,56</b> |
| <b>Ομάδα Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).</b> |              |                                                                                                              |                   |                 |                |            |                 |
| A.T.17                                                                                                                                                                                                    | 61.05        | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm                                    | ΟΙΚ 6104          | kg              |                | 2.664,46   | <b>2.664,46</b> |
| A.T.18                                                                                                                                                                                                    | 61.06        | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160mm                                      | ΟΙΚ 6104          | kg              |                | 4.450,36   | <b>4.450,36</b> |
| A.T.19                                                                                                                                                                                                    | 77.55        | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου | ΟΙΚ 7755          | m2              |                | 48,41      | <b>48,41</b>    |