

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΕΔΡΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ  
 Τ.Κ. 302.00

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ  
 ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α1/12-14 ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

150.000,00 ΕΥΡΩ

| Α.Τ.<br>ΥΠΕΧΩΔΕ                                  | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | ΑΡ.<br>ΤΙΜ | ΚΩΔ.<br>ΑΝΑΘ. | ΕΙΔΟΣ<br>ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤ.   | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟ<br>Σ | ΔΑΠΑΝΗ           |       |
|--|---|------------|---------------|---------------|----------|---------------------|------------------|-------|
|  |   |            |               |               |          |                     | ΣΕ ΕΥΡΩ          |       |
|  |   |            |               |               |          |                     | ΜΕΡΙΚΗ           | ΟΛΙΚΗ |
| 2  | 3   | 4          | 5             | 6             | 7        | 8                   | 9                | 10    |
| <b>Α. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b> |   |            |               |               |          |                     |                  |       |
| ΥΔΡ. 12.15.11                                    | Δίκτυα υπό πίεση από Σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), Φ 600 χιλ.  | 1          | ΥΔΡ.6623      | μ.μ.          | 165,00   | 195,00              | 32.175,00        |       |
| ΥΔΡ.12.17.01                                     | Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κ.λ.π.) από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)   | 2          | ΥΔΡ.6623      | kg.           | 2.000,00 | 2,60                | 5.200,00         |       |
| ΣΧΕΤΙΚΟ  | Πρόσθετη τιμή για αυτοαγκυρούμενους συνδέσμους αγκύρωσης διπλού θαλάμου, σωλήνων ελατού χυτοσιδήρου Φ 600 χιλ., λόγω μεγάλης κλίσης εδάφους τοποθέτησης του καταθλιπτικού αγωγού. | 3          | ΥΔΡ.6623      | μ.μ.          | 120,00   | 37,10               | 4.452,00         |       |
| ΥΔΡ.12.18  | Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες ελικοειδούς ή κατά μήκος ραφής από χάλυβα S235J (St 37-2).   | 4          | ΥΔΡ.6630.1    | kg.           | 2.800,00 | 1,96                | 5.488,00         |       |
| ΥΔΡ.12.19  | Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων  | 5          | ΥΔΡ.6630.1    | kg.           | 1.200,00 | 3,30                | 3.960,00         |       |
| ΥΔΡ.12.20  | Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες, ανεξαρτήτως διαμέτρου, συμπεριλαμβανομένων των γαλβανισμένων ή επικαδμιωμένων μπουλονιών   | 6          | ΥΔΡ.6651.1    | kg.           | 1.200,00 | 4,80                | 5760,00          |       |
| <b>Σε μεταφορά</b>                               |   |            |               |               |          |                     | <b>57.035,00</b> |       |

| Α.Τ.<br>ΥΠΕΧΩΔΕ     | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | ΑΡ.<br>ΤΙΜ | ΚΩΔ.<br>ΑΝΑΘ.  | ΕΙΔΟΣ<br>ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟ<br>Σ | ΔΑΠΑΝΗ    |           |
|---------------------|--|------------|----------------|---------------|--------|---------------------|-----------|-----------|
|                     |  |            |                |               |        |                     | ΣΕ ΕΥΡΩ   |           |
|                     |  |            |                |               |        |                     | ΜΕΡΙΚΗ    | ΟΛΙΚΗ     |
| 2                   | 3  | 4          | 5              | 6             | 7      | 8                   | 9         | 10        |
| Από μεταφορά        |  |            |                |               |        |                     | 57.035,00 |           |
| ΥΔΡ. 13.16.01       | Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής διαμέτρου Φ200/10 ατμ., πλήρως εγκατεστημένη σε σωλήνωση κατάθλιψης. | 7          | ΗΛΜ. 85        | τεμ.          | 4      | 1.050,00            | 4.200,00  |           |
| ΥΔΡ. 13.15.01       | Χαλύβδινες εξαρμώσεις  |            |                |               |        |                     |           |           |
| ΥΔΡ.<br>13.15.02.15 | Χαλύβδινη εξάμωση Φ 600/10 ατμ.  | 8.α        | ΥΔΡ.<br>6651.1 | τεμ.          | 1      | 1.250,00            | 1.250,00  |           |
| ΥΔΡ.<br>13.15.01.08 | Χαλύβδινη εξάμωση Φ 200/10 ατμ.  | 8.β        | ΥΔΡ.<br>6651.1 | τεμ.          | 4      | 400,00              | 1.600,00  |           |
| ΣΧΕΤΙΚΟ             | Δικλείδα χυτοσιδηρά συρταρωτή με ωτίδες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 600/10 ατμ.   | 9          | ΥΔΡ.<br>6651.1 | τεμ.          | 1      | 2.000,00            | 2.000,00  |           |
| ΥΔΡ.<br>13.03.01.07 | Δικλείδα χυτοσιδηρά συρταρωτή με ωτίδες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 200/10 ατμ.   | 10         | ΥΔΡ.<br>6651.1 | τεμ.          | 4      | 380,00              | 1.520,00  | 67.605,00 |
|                     | <b>Β. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>   |            |                |               |        |                     |           |           |
| ΥΔΡ.3.11.01.01      | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών.       | 11         | ΥΔΡ.6055       | Μ3            | 360,00 | 25,80               | 9.288,00  |           |
| ΥΔΡ. 4.01.01        | Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα  | 12         | ΥΔΡ<br>6082.1  | Μ3            | 100,00 | 41,20               | 4.120,00  |           |
| ΥΔΡ. 2.02.          | Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση    | 13         | ΥΔΡ 6072       | Μ3            | 500,00 | 0,40                | 200,00    |           |
| ΥΔΡ. 5.08           | Εδραση - εγκιβωτισμός - επικάλυψη σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου   | 14         | ΥΔΡ 6069       | Μ3            | 100,00 | 5,50                | 550,00    |           |
| Σε μεταφορά         |  |            |                |               |        |                     | 14.158,00 | 81.763,00 |

| Α.Τ.<br>ΥΠΕΧΩΔΕ       | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | ΑΡ.<br>ΤΙΜ | ΚΩΔ.<br>ΑΝΑΘ. | ΕΙΔΟΣ<br>ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟ<br>Σ | ΔΑΠΑΝΗ          |                  |
|-----------------------|--|------------|---------------|---------------|--------|---------------------|-----------------|------------------|
|                       |  |            |               |               |        |                     | ΣΕ ΕΥΡΩ         |                  |
|                       |  |            |               |               |        |                     | ΜΕΡΙΚΗ          | ΟΛΙΚΗ            |
| 2                     | 3  | 4          | 5             | 6             | 7      | 8                   | 9               | 10               |
| Από μεταφορά          |  |            |               |               |        |                     |                 | 81.763,00        |
| <b>Γ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b> |  |            |               |               |        |                     |                 |                  |
| ΥΔΡ. 9.10             | Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας.  |            |               |               |        |                     |                 |                  |
| ΥΔΡ.9.10.04           | 16.2 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20  | 15.α       | ΥΔΡ 6327      | M3            | 17,00  | 82,00               | 1.394,00        |                  |
| ΥΔΡ.9.10.05           | 16.2 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.   | 15.β       | ΥΔΡ 6327      | M3            | 25,00  | 88,00               | 2.200,00        |                  |
| ΥΔΡ. 9.26             | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3.   | 16         | ΥΔΡ 6311      | Kgr           | 500,00 | 0,98                | 490,00          |                  |
| ΥΔΡ. 11.05.02         | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία. | 17         | ΥΔΡ 6751      | kg            | 182,00 | 2,10                | 382,20          |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b>    |  |            |               |               |        |                     | <b>4.466,20</b> | <b>81.763,00</b> |

| Α.Τ.<br>ΥΠΕΧΩΔΕ        | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | ΑΡ.<br>ΤΙΜ | ΚΩΔ.<br>ΑΝΑΘ. | ΕΙΔΟΣ<br>ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΟ<br>Σ | ΔΑΠΑΝΗ   |                   |
|------------------------|---|------------|---------------|---------------|--------|---------------------|----------|-------------------|
|                        |   |            |               |               |        |                     | ΣΕ ΕΥΡΩ  |                   |
|                        |   |            |               |               |        |                     | ΜΕΡΙΚΗ   | ΟΛΙΚΗ             |
| 2                      | 3   | 4          | 5             | 6             | 7      | 8                   | 9        | 10                |
| Από μεταφορά           |   |            |               |               |        |                     | 4.466,20 | 81.763,00         |
| ΥΔΡ. 9.23              | Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα.  |            |               |               |        |                     |          |                   |
| ΥΔΡ. 9.23.02           | Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 | 18.α       | ΥΔΡ. 6320.2   | kg            | 50,00  | 0,77                | 38,50    |                   |
| ΥΔΡ. 9.23.04           | Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2          | 18.β       | ΥΔΡ 6320.1    | kg            | 50,00  | 0,52                | 26,00    |                   |
| ΥΔΡ. 9.01              | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι (καλούπια) επιπέδων επιφανειών.         | 19         | ΥΔΡ 6301      | M2            | 300,00 | 8,20                | 2.460,00 | <b>6.990,70</b>   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> |   |            |               |               |        |                     |          | <b>88.753,70</b>  |
| <b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18%</b> |   |            |               |               |        |                     |          | <b>15.975,67</b>  |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b> |   |            |               |               |        |                     |          | <b>104.729,37</b> |
| <b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>  |   |            |               |               |        |                     |          | <b>15.709,40</b>  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>       |   |            |               |               |        |                     |          | <b>120.438,77</b> |
| <b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>      |   |            |               |               |        |                     |          | <b>528,97</b>     |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ Σ2</b>       |   |            |               |               |        |                     |          | <b>120.967,74</b> |
| <b>Φ.Π.Α. 24 %</b>     |   |            |               |               |        |                     |          | <b>29.032,26</b>  |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   |   |            |               |               |        |                     |          | <b>150.000,00</b> |

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ, 13 / 09 / 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΕΝΤΡΟΣ  
ΠΤΥΧ. ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ, 13 / 09 / 2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜ. Δ.Π.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΣΙΚΑΣ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ, 13 / 09 / 2018

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ