**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε**
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ**
**ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ**
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΠΡΟΧ. ΔΙΑΓ. 05/2013**

**ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΩΝ ΠΥΛΩΝ 7, 10 ΚΑΙ 15 ΤΗΣ Ο.Λ.Θ. Α.Ε.**

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α.Τ. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ) | ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ΜΕΡΙΚΗ | ΟΛΙΚΗ |
| | **ΟΜΑΔΑ Α : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ** | | | | | | |
| 1 | Κατασκευή και εγκατάσταση δικτύου πολυαιθυλενίου (PE) διαμέτρου αγωγού μέχρι και Φ125. | | m | 550.00 | 45.00 | 24,750.00 | |
| 2 | Προμήθεια και τοποθέτηση μηχανικής προστασίας (χιτώνιο) με σωλήνα PVC βαρέως τύπου για σωλήνα δικτύου πολυαιθυλενίου (PE) διαμέτρου αγωγού μέχρι και Φ125. | | m | 30.00 | 8.00 | 240.00 | |
| 3 | Κατασκευή και τοποθέτηση πλακών οπλισμένου σκυροδέματος για προστασία δικτύου πολυαιθυλενίου (PE) διαμέτρου αγωγού μέχρι και Φ125 . | | m | 30.00 | 7.00 | 210.00 | |
| 4 | Κατασκευή και τοποθέτηση καναλιού οπλισμένου σκυροδέματος για προστασία δικτύου πολυαιθυλενίου (PE) διαμέτρου αγωγού μέχρι και Φ125 με πλάκα προστασίας . | | m | 20.00 | 22.00 | 440.00 | |
| 5 | Κατασκευή και τοποθέτηση διάταξης μηχανικής προστασίας δικτύου πολυαιθυλενίου (PE) διαμέτρου αγωγού μέχρι και Φ125 σε περίπτωση διασταύρωσης με σιδηροδρομική γραμμή . | | m | 6.00 | 142.00 | 852.00 | |
| 6 | Προμήθεια και τοποθέτηση υπόγειας βάνας πολυαιθυλενίου και φρεατίου βάνας με ένα ή δύο εξαεριστικά σε δικτύου πολυαιθυλενίου (PE) διαμέτρου αγωγού μέχρι και Φ125 . | | τεμ | 1.00 | 373.00 | 373.00 | |
| 7 | Προμήθεια και τοποθέτηση στύλου εντοπισμού και marker post υπόγειας βάνας σε κατάλληλη θέση . | | τεμ | 1.00 | 37.00 | 37.00 | |
| | **ΔΑΠΑΝΗ Α ΟΜΑΔΑΣ** | | | | | **26,902.00** | **26,902.00** |
| | | | | | | | |
| | **ΟΜΑΔΑ Β : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΓΕΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ** | | | | | | |
| 8 | Προμήθεια και τοποθέτηση χαλυβδοσωλήνα. | | m | 3.50 | 63.00 | 220.50 | |
| 9 | Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινης φλάντζας . | | τεμ | 2.00 | 95.00 | 190.00 | |
| 10 | Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινης βάννας . | | τεμ | 1.00 | 105.00 | 105.00 | |
| 11 | Προμήθεια και τοποθέτηση εξαεριστικού κρουνού με τάπα . | | τεμ | 2.00 | 10.00 | 20.00 | |
| | **ΔΑΠΑΝΗ Β ΟΜΑΔΑΣ** | | | | | **535.50** | **535.50** |

| | |
|---|---|
| **ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σσ** | 27,437.50 |
| **ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (18%xΣσ)** | 4,938.75 |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ** | **32,376.25** |
| **ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%xΣΣ)** | 4,856.44 |
| **ΣΥΝΟΛΟ Σ1** | **37,232.69** |
| **ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ** | 267.31 |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) Σ2** | **37,500.00** |
| **ΦΠΑ (23%xΣ2)** | 8,625.00 |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ** | **46,125.00** |

ΟΙΚ : ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
ΟΔΟ : ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
ΗΛΜ : ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

| **ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΤΥΧΙΟΥ** | |
|---|---|
| **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | 27,437.50 |
| Γ.Ε.+Ο.Ε. (18%) | 4,938.75 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ | 32,376.25 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%) | 4,856.44 |
| **ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ** | **37,232.69** |
| | |
| **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ** | **37,232.69** |

| Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ<br>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ<br>ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ<br>Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ<br>ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ |
|---|---|---|
| ΑΦΕΝΤΟΥΛΙΔΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ<br>Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ<br>Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |