



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ-
Υ.ΔΟΜ.-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 10/2018

ΔΗΜΟΣ: ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ

ΕΡΓΟ: ΤΟΠΙΚΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΙΣΑΑΚΙΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

- 1.1 ΝΑΥΔΡ 3.01.02 – Εκσκαφή τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση Α.Τ. 1
- | | | |
|--|-------|----------------|
| $2 \times 5 \times ((6+2,5)/2) \times 1,8$ | 76,50 | m ³ |
| ΣΥΝΟΛΟ: | 76,50 | m ³ |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: | 77,00 | m ³ |
- 1.2 ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01 – Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3.00m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4.00m Α.Τ. 2
- | | | |
|--------------------------|--------|----------------|
| $50 \times 1,5 \times 2$ | 150,00 | m ³ |
| ΣΥΝΟΛΟ: | 150,00 | m ³ |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: | 150,00 | m ³ |
- 1.3 ΝΑΥΔΡ 5.08 – Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου Α.Τ. 3
- | | | |
|---|-------|----------------|
| $50 \times 1,5 \times 1 - 50 \times 3,14 \times 0,35 \times 0,35$ | 55,77 | m ³ |
| ΣΥΝΟΛΟ: | 55,77 | m ³ |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: | 56,00 | m ³ |
- 1.4 ΝΑΥΔΡ 5.03 – Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης Α.Τ. 4
- | | | |
|--------------------------------|-------|----------------|
| $150 - 50 \times 1,5 \times 1$ | 75,00 | m ³ |
| ΣΥΝΟΛΟ: | 75,00 | m ³ |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: | 75,00 | m ³ |

1.5 ΝΑΟΔΟ Δ01 – Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη **A.T. 5**

2 x 5	10,00	m
ΣΥΝΟΛΟ:	10,00	m
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	10,00	m

1.6 ΝΑΥΔΡ 4.09.02 – Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10cm **A.T. 6**

5 x 1,5	7,50	m ²
ΣΥΝΟΛΟ:	7,50	m²
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	8,00	m²

ΝΑΥΔΡ 3.17 – Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες **A.T. 7**

• Φρεάτιο 2	5,85	m ³
1,5 x 1,3 x 3		
• Χαλινοί και θεμέλιο πτερυγότοιχου	0,42	m ³
2 x 3,5 x 0,2 x 0,3		
2 x 2 x 2,5 x 0,4 x 0,2	0,80	m ³
ΣΥΝΟΛΟ:	7,07	m³
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	8,00	m³

1.8 ΝΑΥΔΡ 4.01.01 – Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνηθούς ακρίβειας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) **A.T. 8**

• Φρεάτιο 2	0,40	m ³
0,8 x 2,5 x 0,2		
ΣΥΝΟΛΟ:	0,40	m³
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	1,00	m³

ΟΜΑΔΑ Β' ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ

2.1 ΝΑΥΔΡ 9.10.04 – Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 **A.T. 9**

• Φρεάτιο ανάντι	0,8	m ³
2 x 2 x 0,2		
(2 x 2 + 2 x 1,6) x 1,6 x 0,2 – 3,14 x 0,60 ² x 0,2	2,08	m ³
• Πτερυχότοιχοι ανάντι και κατόντι		

$2 \times 3,5 \times 0,2 \times 0,3$	0,42	m ³
$2 \times 2 \times 0,2 \times 0,5$	0,4	m ³
$2 \times ((3,5+2)/2) \times 2,3 \times 0,2$	2,53	m ³
$4 \times 2,5 \times 0,4 \times 0,2$	0,8	m ³
$4 \times 2,5 \times ((1,8+0,4)/2) \times 0,2$	2,2	m ³
• Φρεάτιο 2		
$(1 + 1 + 0,8) \times 3 \times 0,2$	1,68	m ³

ΣΥΝΟΛΟ: 10,91 m³
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 11,00 m³

2.2 ΝΑΥΔΡ 9.01 – Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών

Α.Τ. 10

• Φρεάτιο 1		
$4 \times 2 \times 1,8 + 4 \times 1,6 \times 1,6 - 2 \times 3,14 \times 0,6^2$	22,38	m ²
• Πτερυγότοιχοι και κορωνίδα		
$2 \times 2 \times 2 \times 0,5$	4,00	m ²
$4 \times 2 \times 2,5 \times ((1,8+0,4)/2)$	22,00	m ²
• Φρεάτιο 2		
$(1 + 1 + 0,8) \times 2 \times 3$	16,80	m ²

ΣΥΝΟΛΟ: 65,18 m²
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 66,00 m²

2.3 ΝΑΥΔΡ 9.26 – Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων

Α.Τ. 11

11 x 70	770,00	kg
---------	--------	----

ΣΥΝΟΛΟ: 770,00 kg
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 770,00 kg

ΟΜΑΔΑ Γ' ΜΙΚΡΟΣΗΡΑΓΓΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

3.1 ΝΑΥΔΡ 3.19.01.01 – Κατασκευή μικροσηράγγων με την μέθοδο της ωθούμενης συστοιχίας σωλήνων. Διάνοιξη μικροσήραγγας για την εγκατάσταση σωληνώσεων μεγάλης διαμέτρου, σε χαλαρούς σχηματισμούς χωρίς την προμήθεια των σωλήνων, για σωλήνες εσωτερικής διαμέτρου έως Φ 1200mm

Α.Τ. 12

33	33,00	m
----	-------	---

ΣΥΝΟΛΟ: 33,00 m
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 33,00 m

3.2 ΝΑΥΔΡ 12.02.01 – Προμήθεια τσιμεντοσωλήνων pipe-jacking κατά ΕΛΟΤ EN 1916. εσωτερικής διαμέτρου 1200mm

Α.Τ. 13

33	33,00	m
----	-------	---

ΣΥΝΟΛΟ: 33,00 m
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 33,00 m

- 3.3 ΝΑΥΔΡ 12.30.01.04 – Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακάθαρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωληνών (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]
Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 600mm

A.T. 14

50	50,00	m
----	-------	---

ΣΥΝΟΛΟ: 50,00 m
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 50,00 m

ΟΜΑΔΑ Γ' ΜΙΚΡΟΣΗΡΑΓΓΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

- 4.1 ΝΑΥΔΡ 11.11 – Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες

A.T. 15

• Φρεάτιο 1		
4 x 2	8,00	m

ΣΥΝΟΛΟ: 8,00 m
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8,00 m

- 4.2 ΝΑΥΔΡ 11.02.04 – Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής απο ελατό χυτοσίδηρο

A.T. 16

• Φρεάτιο 2		
100	100,00	kg

ΣΥΝΟΛΟ: 100,00 kg
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 100,00 kg

- 4.3 ΝΑΥΔΡ 11.03 – Βαθμίδες απο χυτοσίδηρο


A.T. 17

• Φρεάτιο 2		
30	30,00	kg

ΣΥΝΟΛΟ: 30,00 kg
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 30,00 kg

ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 2/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΝΙΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ