**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΠΕΡΙΦ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ**
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ**
**ΠΡΟΓΡ/ΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ**
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ**
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ**
**ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ:** "ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΖΗΜΙΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑ ΤΑ ΕΝΤΟΝΑ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2026 ΠΑΡΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Δ.Ε.ΦΕΡΩΝ"

**ΠΕΡΙΟΧΗ:** ΠΑΡΕΒΡΙΑ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΑ Δ.Ε. ΦΕΡΩΝ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 1.800.000,00 €

# ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

**Ομάδα Α: Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.**

**1. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.** **Α.Τ.Α-1** **m3**

*ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΕΙΟΥ*

(1+2,5) x 3,00 x 70/2 — 367.50 m3

Μερικό Σύνολο : **367.50 m3**
Στρογγυλοποίηση : **2.50 m3**
Προτεινόμενη ποσότητα : **370.00 m3**

**2. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.** **Α.Τ.Α-2** **m3**

2500*(3,00+3,50)*1,5/2+3,5*3,00*2500/2 — 25,312.50 m3

Μερικό Σύνολο : **25,312.50 m3**
Στρογγυλοποίηση : **37.50 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **25,350.00 m3**

**3. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.** **Α.Τ.Α-3** **m3**

10.000 — 10,000.00 m3

Μερικό Σύνολο : **10,000.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3**
Προτεινόμενη ποσότητα : **10,000.00 m3**

**4. Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.** **Α.Τ.Α-4** **m3**

*ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΒΡΥΣΟΥΛΑΣ*

3000 x 22 x 0,80 — 52,800.00 m3

Μερικό Σύνολο : **52,800.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3**
Προτεινόμενη ποσότητα : **52,800.00 m3**

**5. Κατασκευή συμπιεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου.** **Α.Τ.Α-5** **m3**

*ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΕΤΑΛΟΥ ΠΕΠΛΟΥ*

(5,00+8,00)*3,36*2000/2+(8,00+9,00)*1,50*2000/2+2000*0,7*8 — 80,380.00 m3

Μερικό Σύνολο : **80,380.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3**
Προτεινόμενη ποσότητα : **80,380.00 m3**

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

**6.** **Προμήθεια Συνήθη δάνειων υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4.** **Α.Τ.Α-6** **m3**

ως Αρθρο Α.Τ.Α-5

| | | |
|---|---|---|
| Μερικό Σύνολο : | **80,380.00 m3** | |
| Στρογγυλοποίηση : | **0.00 m3** | |
| Προτεινόμενη ποσότητα : | | **80,380.00 m3** |

**7.** **Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg.** **Α.Τ.Α-7** **m3**

*ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΙΣΟΚΟΜΕΙΟΥ*

100*3,00*1,50 450.00 m3

| | | |
|---|---|---|
| Μερικό Σύνολο : | **450.00 m3** | |
| Στρογγυλοποίηση : | **0.00 m3** | |
| Προτεινόμενη ποσότητα : | | **450.00 m3** |

**8.** **Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al).** **Α.Τ.Α-8** **kg**

**ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΠΕΤΑΛΟΥ ΠΕΠΛΟΥ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1,00 Χ 1,00 Χ 2,00 4,600.00 kg

200 ΤΕΜΑΧΙΑ * 23Kgr/τεμ=4600kgr

| | | |
|---|---|---|
| Μερικό Σύνολο : | **4600.00 kg** | |
| Στρογγυλοποίηση : | **0.00 kg** | |
| Προτεινόμενη ποσότητα : | | **4600.00 kg** |

**9.** **Κατασκευή φατνών.** **Α.Τ.Α-9** **m2**

**ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΠΕΤΑΛΟΥ ΠΕΠΛΟΥ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1,00 x 1,00 x 2,00
200 ΤΕΜΑΧΙΑ * 7 m2 / τεμ= 1400 m2

| | | |
|---|---|---|
| Μερικό Σύνολο : | **1400.00 m2** | |
| Στρογγυλοποίηση : | **0.00 m2** | |
| Προτεινόμενη ποσότητα : | | **1400.00 m2** |

**10.** **Πλήρωση φατνών.** **Α.Τ.Α-10** **m3**

**ΠΕΡΙΟΧΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΠΕΤΑΛΟΥ ΠΕΠΛΟΥ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1,00 x 1,00 x 2,00
200 ΤΕΜΑΧΙΑ *2,00 m3/τεμ=400Μ3 400.00 m3

| | | |
|---|---|---|
| Μερικό Σύνολο : | **400.00 m3** | |
| Στρογγυλοποίηση : | **0.00 m3** | |
| Προτεινόμενη ποσότητα : | | **400.00 m3** |

**11.** **Καθαρισμοί τάφρων ή διωρύγων από αυτοφυή βλάστηση.** **Α.Τ.Α-11** **στρ**

**ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΕΡΩΝ**

4500*22/1000 99.00 στρ

| | | |
|---|---|---|
| Μερικό Σύνολο : | **99.00 στρ** | |
| Στρογγυλοποίηση : | **1.00 στρ** | |
| Προτεινόμενη ποσότητα : | | **100.00 στρ** |

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

**12. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m.** **Α.Τ.Α-12** **τεμ**

150.00 τεμ
Μερικό Σύνολο : **150.00 τεμ**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 τεμ**
Προτεινόμενη ποσότητα : **150.00 τεμ**

**13. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m.** **Α.Τ.Α-13** **τεμ**

150.00 τεμ
Μερικό Σύνολο : **150.00 τεμ**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 τεμ**
Προτεινόμενη ποσότητα : **150.00 τεμ**

**14. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m.** **Α.Τ.Α-14** **τεμ**

150.00 τεμ
Μερικό Σύνολο : **150.00 τεμ**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 τεμ**
Προτεινόμενη ποσότητα : **150.00 τεμ**

**15. Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά .** **Α.Τ.Α-15** **m3**

*ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΕΤΑΛΟΥ ΠΕΠΛΟΥ*
2000*0,50*8 8,000.00 m3
**ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**
1100*6,00*0,6 3,960.00 m3
**ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΡΟΥ**
2000*6,00*0,6 7,200.00 **m3**
Μερικό Σύνολο : **19,160.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3**
Προτεινόμενη ποσότητα : **19,160.00 m3**

**16. Μεταφορες με αυτοκινητο δια μεσου οδων καλής βατοτητας.** **Α.Τ.Α-16** **m3 Km**

Ως ΑΤ-Α-1: 370*2,00
Ως ΑΤ-Α-2:25350*2,00
Ως ΑΤ-Α-3:10000*10,00
Ως ΑΤ-Α-4:52800*10,00
Ως ΑΤ-Α-6:80380*15,00
Ως ΑΤ-Α-7:450*60,00
Ως ΑΤ-Α-10:400*60,00
Ως ΑΤ-Α-15:19160*25,00

2,415,140.00 **m3 Km**
Μερικό Σύνολο : **2,415,140.00 m3 Km**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3 Km**
Προτεινόμενη ποσότητα : **2,415,140.00 m3 Km**

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

**Ομαδα Β. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις Αρμοί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **17.** | **Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.** | | **Α.Τ.Β-1** | **m3** |
| | *ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΜΠΟΥ ΦΕΡΩΝ* | | | |
| | Αποκατασταση φθορων τεχνικων | 20.00 m3 | | |
| | Μερικό Σύνολο : | **20.00 m3** | | |
| | Στρογγυλοποίηση : | **0.00 m3** | | |
| | Προτεινόμενη ποσότητα : | | **20.00** | **m3** |
| **18.** | **Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.** | | **Α.Τ.Β-2** | **kg** |
| | *ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΜΠΟΥ ΦΕΡΩΝ* | | | |
| | Αποκατασταση φθορων τεχνικων | 500.00 kg | | |
| | Μερικό Σύνολο : | **500.00 kg** | | |
| | Στρογγυλοποίηση : | **0.00 kg** | | |
| | Προτεινόμενη ποσότητα : | | **500.00** | **kg** |
| **19.** | **Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.** | | **Α.Τ.Β-3** | **m2** |
| | *ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΜΠΟΥ ΦΕΡΩΝ* | | | |
| | Αποκατασταση φθορων τεχνικων | 100.00 m2 | | |
| | Μερικό Σύνολο : | **100.00 m2** | | |
| | Στρογγυλοποίηση : | **0.00 m2** | | |
| | Προτεινόμενη ποσότητα : | | **100.00** | **m2** |

**Ομαδα Γ. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **20.** | **Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου & χωρίς μηχανουργική επεξεργασία.** | | **Α.Τ.Γ-1** | **kg** |
| | Προτεινόμενη ποσότητα : | | **10,000.00** | **kg** |
| **21.** | **Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών με διπλή αντισκωριακή επάλειψη (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.** | | **Α.Τ.Γ-2** | **kg** |
| | Προτεινόμενη ποσότητα : | | **10,000.00** | **kg** |
| **22.** | **Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.** | | **Α.Τ.Γ-3** | **kg** |
| | Προτεινόμενη ποσότητα : | | **10,000.00** | **kg** |
| **23.** | **Εγκατάσταση και ρύθμιση συσκευών ελέγχου ροής διωρύγων Για συσκευές βάρους από 50 έως 500 kg.** | | **Α.Τ.Γ-4** | **kg** |
| | Προτεινόμενη ποσότητα : | | **10,000.00** | **kg** |

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΠΕΡΙΦ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ**
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ**
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ**
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ**
**ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ:** "ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΖΗΜΙΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕΤΑ ΤΑ ΕΝΤΟΝΑ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2026 ΠΑΡΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Δ.Ε.ΦΕΡΩΝ"

**ΠΕΡΙΟΧΗ:** ΠΑΡΕΒΡΙΑ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΑ Δ.Ε. ΦΕΡΩΝ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 1.800.000,00 €

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **24.** | **Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών.** | **Α.Τ.Γ-5** | **kg** |
| | Προτεινόμενη ποσότητα : | **10,000.00** | **kg** |
| **25.** | **Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών.** | **Α.Τ.Γ-6** | **kg** |
| | Προτεινόμενη ποσότητα : | **10,000.00** | **kg** |
| **26.** | **Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.** | **Α.Τ.Γ-7** | **kg** |
| | Προτεινόμενη ποσότητα : | **500.00** | **kg** |

**Ομαδα Δ. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, Επικοινωνιακά συστήματα, Τηλεδιοίκηση, φωτιστικές εργασίες.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **27.** | **Πετρελαιοκίνητο αντλητικό συγκρότημα , τροχήλατο, με αντλία αυτομάτου αναρροφήσεως μέγιστης παροχής Q=850m3/h και μέγιστου μανομετρικού Η=31m.** | **Α.Τ.Δ-1** | **τεμ** |
| | Προτεινόμενη ποσότητα : | **1.00** | **τεμ** |

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

DIMITRIOS TSESMELIS
Digitally signed by DIMITRIOS TSESMELIS
Date: 2026.08.04 19:04:51 +03'00'

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ**
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΤΡΟΥΛΑΣ**
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α' β.**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΕΒΡΟΥ**

CHRISTINA MAVRAKI
05.08.2026 12:46

**ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΜΑΥΡΑΚΗ**
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α' β.**