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 ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΥΧΕΡΟΥ-ΦΥΛΑΚΤΟΥ-ΛΥΡΑΣ

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΠΑΡΕΒΡΙΑ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΑ ΤΥΧΕΡΟΥ-ΦΥΛΑΚΤΟΥ-ΛΥΡΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.960.000,00 €

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 ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ ΛΑΓΥΝΩΝ

(16.30*1+(19.89+31.89)*6.10/2)* 3,484.58 m3

Μερικό Σύνολο : **3,484.58 m3**
Στρογγυλοποίηση : **15.42 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **3,500.00 m3**

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

(2.5+3.00)*2.00*1000/2 5,500.00 m3

Μερικό Σύνολο : **5,500.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **5,500.00 m3**

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

m3

5,000.00 m3

Μερικό Σύνολο : **5,000.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **5,000.00 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 ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΔΟΥΡΟΥΤΣΑΣ

40.70*1400*0.40 22,792.00 m3

ΠΕΡΟΟΧΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΛΥΡΑΣ ΑΠΌ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟ

40.7*1000*0.4 16,280.00 m3

Μερικό Σύνολο : **39,072.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **39,072.00 m3**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

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

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΡΑΥΣΗΣ ΦΥΛΑΚΤΟΥ

(6.00+20.00)*5.00*50.00/2+40.00 4,690.00 m3

ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΟΤΙΟΣ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ ΛΥΡΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΥΛΑΚΤΟΥ

(4.50+5.50)*2.00*1000/2+(2.50+7.00)*4.00*1000/2+(20+4)*3*50/2 30,800.00 m3

ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΒΡΙΟΥ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ ΑΠΌ ΔΟΥΡΟΥΤΣΑ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΑ

7.00*0.70*1000 4,900.00 m3

Μερικό Σύνολο : **40,390.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **40,390.00 m3**

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

ως Αρθρο Α.Τ.Α-5

Μερικό Σύνολο : **40,390.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **40,390.00 m3**

7. Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα. **Α.Τ.Α-7** **m3**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ ΛΑΓΥΝΩΝ

13.50*0.5*12 81.00 m3

Μερικό Σύνολο : **81.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **81.00 m3**

8. Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg. **Α.Τ.Α-8** **m3**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ ΛΑΓΥΝΩΝ

16.30*1.00*15+(2.00+5.00)*2.50*21.00 612.00 m3

ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΛΥΡΑΣ

100*3.00*1.50 450.00 m3

Μερικό Σύνολο : **1062.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **38.00 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **1100.00 m3**

9. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al). **Α.Τ.Α-9** **kg**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ ΛΑΓΥΝΩΝ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1.00 x 1.00 x 2.00 2,300.00 kg
100 ΤΕΜΑΧΙΑ * 23Kgr/τεμ=2300kgr

Μερικό Σύνολο : **2300.00 kg**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 kg**
Προεινομενη ποσότητα : **2300.00 kg**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

10. Κατασκευή φατνών. **Α.Τ.Α-10** **m2**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ ΛΑΓΥΝΩΝ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1.00 x 1.00 x 2.00
100 ΤΕΜΑΧΙΑ * 7.00 m2 / τεμ=700 m2 — 700.00 m2

Μερικό Σύνολο : **700.00 m2**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m2**
Προεινομενη ποσότητα : **700.00 m2**

11. Πλήρωση φατνών. **Α.Τ.Α-11** **m3**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑ ΛΑΓΥΝΩΝ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1.00 x 1.00 x 2.00
100 ΤΕΜΑΧΙΑ *2.00 m3 / τεμ = 200 m3 — 200.00 m3

Μερικό Σύνολο : **200.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **200.00 m3**

12. Καθαρισμοί τάφρων ή διωρύγων από αυτοφυή βλάστηση. **Α.Τ.Α-12** **στρ.**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΠΟ ΡΕΜΑ ΛΥΡΑΣ
9.70*2000/1000 — 19.40 στρ.
ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΜΠΟΥ ΘΥΜΑΡΙΑΣ
8.00*5000/1000 — 40.00 στρ.

Μερικό Σύνολο : **59.40 στρ.**
Στρογγυλοποίηση : **0.60 στρ.**
Προεινομενη ποσότητα : **60.00 στρ.**

13. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m. **Α.Τ.Α-13** **τεμ**

150.00 τεμ

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

14. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m. **Α.Τ.Α-14** **τεμ**

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

15. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m. **Α.Τ.Α-15** **τεμ**

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

16. Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά. **Α.Τ.Α-16** **m3**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ ΛΥΡΑΣ
5.00*2000*0.5 5,000.00 m3
ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΡΑΣΗ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ
6.00*4000*0.50 12,000.00 m3
ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΓΕΜΙΣΤΗΣ
6.00*3000*0.5 9,000.00 **m3**
Μερικό Σύνολο : **26,000.00 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **26,000.00 m3**

17. Μεταφορες με αυτοκινητο δια μεσου οδων καλής βατοτητας. **Α.Τ.Α-17** **m3 Km**

Ως ΑΤ-Α-1: 3500*2.00
Ως ΑΤ-Α-2:5500*2.00
Ως ΑΤ-Α-3:5000*10.00
Ως ΑΤ-Α-4:39072*20.00
Ως ΑΤ-Α-6:40390*20.00
Ως ΑΤ-Α-7:81*25
Ως ΑΤ-Α-8:1100*70.00
Ως ΑΤ-Α-11:200*70.00
Ως ΑΤ-Α-16:26000*25.00

2,400,265.00 m3 Km
Μερικό Σύνολο : **2,400,265.00 m3 Km**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 m3 Km**
Προεινομενη ποσότητα : **2,400,265.00 m3 Km**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

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

18. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10. **A.T.B-1** **m3**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΛΑΓΥΝΩΝ

12.00*10.75*0.10+5.00*21.00*0.1+11.25*50.00*0.10 — 79.65 m3

Μερικό Σύνολο : **79.65 m3**
Στρογγυλοποίηση : **0.35 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **80.00 m3**

19. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25. **A.T.B-2** **m3**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΛΑΓΥΝΩΝ

11.25*0.25*12.00*2+2.50*0.25*12.00*5+0.25*0.25*12.00*16+5.00*0.25*5.00*4+21.00*5.00*0.25+5.00*0.50*0.25*2+21.00*0.50*0.25+11.25*0.25*50.00+1.00*50.00*0.25*2+1.50*0.25*11.25 — 341.97 m3

Μερικό Σύνολο : **341.97 m3**
Στρογγυλοποίηση : **3.03 m3**
Προεινομενη ποσότητα : **345.00 m3**

20. Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων. **A.T.B-3** **kg**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΛΑΓΥΝΩΝ

23,000.00 — 23,000.00 kg

Μερικό Σύνολο : **23,000.00 kg**
Στρογγυλοποίηση : **0.00 kg**
Προεινομενη ποσότητα : **23,000.00 kg**

21. Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών. **A.T.B-4** **m2**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΛΑΓΥΝΩΝ

3.00*12.00*2+9.40*12.00*4+5.00*0.50*4+21.00*0.50*2+1.25*50.00*4+1.50*11.25*4+5.00*5.00*8 — 1,071.70 m2

Μερικό Σύνολο : **1,071.70 m2**
Στρογγυλοποίηση : **28.30 m2**
Προεινομενη ποσότητα : **1,100.00 m2**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

22. Σεγανοποιηση θυραφραγματων. **Α.Τ.Β-5** **ΤΕΜ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ :4

Μερικό Σύνολο :	4.00 ΤΕΜ	
Στρογγυλοποίηση :	0 ΤΕΜ	
Προεινομενη ποσότητα :	4.00 ΤΕΜ	**4.00 ΤΕΜ**

22. Λιθόδεμα από σκυρόδεμα C8/10. **Α.Τ.Β-6** **m3**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΛΑΓΥΝΩΝ

1.00*16.3*22 358.60 m3

Μερικό Σύνολο :	**358.60 m3**	
Στρογγυλοποίηση :	**1.40 m3**	
Προεινομενη ποσότητα :		**360.00 m3**

23. Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη. **Α.Τ.Β-7** **m2**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΛΑΓΥΝΩΝ

3.00*12.00*2+11.25*12.00 207.00 m2

Μερικό Σύνολο :	**207.00 m^2**	
Στρογγυλοποίηση :	**3.00 m^2**	
Προεινομενη ποσότητα :		**210.00 m2**

24. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m2. **Α.Τ.Β-8** **m2**

ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΛΑΓΥΝΩΝ

20.30*23.50+1.50*23.5*2 547.55 m2

Μερικό Σύνολο :	**547.55 m^2**	
Στρογγυλοποίηση :	**2.45 m^2**	
Προεινομενη ποσότητα :		**550.00 m2**

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

25. 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**

Προεινομενη ποσότητα :	**17,000.00 kg**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

27.	**Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών με διπλή αντισκωριακή επάλειψη (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.**		**Α.Τ.Γ-2**	**kg**
	Προεινομενη ποσότητα :		**17,000.00**	**kg**
28.	**Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.**		**Α.Τ.Γ-3**	**kg**
	Προεινομενη ποσότητα :		**17,000.00**	**kg**
29.	**Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές.**		**Α.Τ.Γ-4**	**kg**
	Προεινομενη ποσότητα :		**3,000.00**	**kg**
30.	**Εγκατάσταση και ρύθμιση συσκευών ελέγχου ροής διωρύγων Για συσκευές βάρους από 50 έως 500 kg.**		**Α.Τ.Γ-5**	**kg**
	Προεινομενη ποσότητα :		**17,000.00**	**kg**
31.	**Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών.**		**Α.Τ.Γ-6**	**kg**
	Προεινομενη ποσότητα :		**17,000.00**	**kg**
32.	**Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών.**		**Α.Τ.Γ-7**	**kg**
	Προεινομενη ποσότητα :		**17,000.00**	**kg**
33.	**Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.**		**Α.Τ.Γ-8**	**kg**
	Προεινομενη ποσότητα :		**500.00**	**kg**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

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

34.	**Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος ανύψωσης - ελέγχου θυροφράγματος.**	**Α.Τ.Δ-1**	**ΤΕΜ**
	ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΛΑΓΥΝΩΝ		
	Προεινομενη ποσότητα :	**4.00**	**ΤΕΜ**
34.	**Καλώδιο J1VV-U (NYY), πενταπολικό, διατομής 5x10 mm2.**	**Α.Τ.Δ-2**	**m**
	Προεινομενη ποσότητα :	**150.00**	**m**
35.	**Πλαστικός σωλήνας PVC εξωτερικής διαμέτρου 110 mm, πάχους 2 mm.**	**Α.Τ.Δ-3**	**m**
	Προεινομενη ποσότητα :	**120.00**	**m**
36.	**Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, για τη διέλευση καλωδίων, διαμέτρου 4 ins και πάχους 4,50 mm.**	**Α.Τ.Δ-4**	**m**
	Προεινομενη ποσότητα :	**50.00**	**m**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

DIMITRIOS TSESMELIS
Digitally signed by DIMITRIOS TSESMELIS
Date: 2026.08.04 19:14:03 +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 12:53

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΜΑΥΡΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α' β.