



ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡ/ΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΤΗΣ
ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023 ΣΤΗΝ ΠΕΔΙΝΗ ΚΟΙΤΗ ΤΩΝ
ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕ ΕΒΡΟΥ
ΥΠΟΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ
ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2023 ΣΤΗΝ ΠΕΔΙΝΗ ΚΟΙΤΗ ΤΟΥ
ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΚΟΡΕΜΑ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

1.	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	A.T.- A-1
	Ρέμα 6 (Δίκελλα – Μάκρη 2 ^ο) 3800x25x0,50	47.500,00 μ ³
ΣΥΝΟΛΟ :		47.500,00 μ ³
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :		48.000,00 μ³
2.	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	A.T.- A-2
	<u>Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)</u> <u>Προστασία πρανών τεχνικού ανάντι</u> <u>και κατάντι</u> 4x30x1,50	180,00 μ ³
<u>Κοιτόστρωση</u> 2x30x6x1		360,00 μ ³
<u>Προστασία πρανών κατά μήκος του</u> <u>ρέματος από Επ. Ο. έως Θάλασσα</u> 2x700x1,50		2.100,00 μ ³
<u>Κοιτόστρωση</u> 700x10x1,0		7.000,00 μ ³
<u>Τεχνικό 2Χ(4Χ3) επί Επ. Ο.</u> Ανάντι 10x12x1,0		120,00 μ ³
ΣΥΝΟΛΟ :		9.760,00 μ ³
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :		10.000,00 μ³

3.	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα,	Α.Τ.- Α-3
	Ρέμα 6 (Κακόρεμα) Παλιό τεχνικό	100,00 μ ³
	ΣΥΝΟΛΟ :	100,00 μ ³
	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	100,00 μ³
4.	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	Α.Τ.- Α-4
	Ρέμα 6 (Κακόρεμα)	10,00 μ ³
	ΣΥΝΟΛΟ :	10,00 μ ³
	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	10,00 μ³
5.	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	Α.Τ.- Α-5
	Κατ' εκτίμηση	100,00μ
	ΣΥΝΟΛΟ :	100,00μ
	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	100,00μ
6.	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	Α.Τ.- Α-6
	Κατ' εκτίμηση	50,00μ
	ΣΥΝΟΛΟ :	50,00μ
	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	50,00μ
7.	Προμήθεια δανείων - Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	Α.Τ.- Α-7
	Όπως μεταβατικά επιχώματα Από κατασκευή επιχώματος	16.000,00 μ ³ 500,00 μ ³
	ΣΥΝΟΛΟ :	16.500,00 μ ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : **20.000,00 μ³**

8. Στρώση οδοστρώσας αγροτικής οδού με φυσικά αμμοχάλικα **A.T.- A-8**

Κατ' εκτίμηση 500,00 μ³

ΣΥΝΟΛΟ : **500,00 μ³**

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : **500,00 μ³**

9. Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών **A.T.- A-9**

Ρέμα 6 (Δίκελλα – Μάκρη 2^ο) 120x6.5x1 780,00 μ³
Ρέμα 6 (Δίκελλα – Μάκρη 2^ο) Τεχνικό επί 3Χ2 Επ. Ο. 2x10x3x1 60,00 μ³
Νέο τεχνικό 2x10x5x3 300,00 μ³
Προστασία Πρανών 2x700x5x2 14.000,00 μ³

ΣΥΝΟΛΟ : **15.140,00 μ³**

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : **16.000,00 μ³**

10. Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου **A.T.- A-10**

Κατ' εκτίμηση 500,00 μ³

ΣΥΝΟΛΟ : **500,00 μ³**

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : **500,00 μ³**

11. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m **A.T.- A-11**

Κατ' εκτίμηση 10,00τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ : **10,00τεμ.**

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : **10,00τεμ.**

12. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας**A.T.- A-12**

Θεωρείται μεταφορά σε
απόσταση (χλμ) δια μέσου 4,00χλμ
οδών καλής βατότητας
Απόσταση (χλμ) από το 30,00χλμ
ασφαλικό συγκρότημα

AT 1	192.000,00μ ³ .χλμ
AT 2	40.000,00μ ³ .χλμ
AT 4	40,00μ ³ .χλμ
AT 7	80.000,00μ ³ .χλμ
AT 9	64.000,00μ ³ .χλμ
AT 19	64.000,00μ ³ .χλμ
AT 21	2.400,00μ ³ .χλμ
AT 28	140,00μ ³ .χλμ
AT 29	140,00μ ³ .χλμ
AT 31	2.325,00μ ³ .χλμ
Αφαιρούνται οι ποσότητες AT 8 και AT 10	-4.000,00μ ³ .χλμ

ΣΥΝΟΛΟ :**309.545,00μ³.χλμ****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :** **320.000,00μ³.χλμ****ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ****13. Κατασκευές από σκυρόδεμα - Κατασκευές από σκυρόδεμα
κατηγορίας C12/15 - Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών,
εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15****A.T.- B-1**

Ρέμα 6 (Δίκελλα – Μάκρη 2^ο) Τεχνικό επί 3Χ2 Επ. Ο.
8x10x0,15

12,00 μ³**ΣΥΝΟΛΟ :****12,00 μ³****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :** **15,00 μ³****14. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και
συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα
κατηγορίας C30/37****A.T.- B-2**

Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

Τεχνικό 2 x(4x3) συνολικού μήκους 10μ
 ΤΕΧΝΙΚΟ 2x5,66x10
 ΧΑΛΙΝΟ 2x10x0,55x0,25
 ΚΟΡΩΝΙΔΑ 2x10x0,55x0,25
 ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΙ
 ΔΙΑΦΟΡΑ

113,20 μ³
 2,75 μ³
 2,75 μ³
 70,00 μ³
 5,00 μ³

ΣΥΝΟΛΟ :

193,70 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

220,00 μ³

15. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων

A.T.- B-3

Ρέμα 6

Τεχνικό 2 x(4x3) συνολικού μήκους 10μ
 ΤΕΧΝΙΚΟ 455,01x8x2
 ΧΑΛΙΝΟ 116,01x2x2
 ΚΟΡΩΝΙΔΑ 200,16x2x2
 ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΙ

9.100,20 χλγ
 464,04 χλγ
 373,92 χλγ
 10.000,00 χλγ

ΣΥΝΟΛΟ :

19.938,16 χλγ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

32.000,00 χλγ

16. Φάτνες από συρματόπλεγμα. Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)

A.T.- B-4

Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

Προστασία πρανών τεχνικού ανάντι και κατάντι

4x30x(6,00+1,50): 60x7 τεμάχια
 2x1x1 των 23 Kgr έκαστο + 60
 τεμάχια 2x1x0,50 των 16kgr έκαστο

10.620,00 χλγ

Κοιτόστρωση

2x30x6x1 : 180 τεμάχια 2x1x1 των
 23 Kgr έκαστο

4.140,00 χλγ

Προστασία πρανών κατά μήκος του
 ρέματος από Επ. Ο. έως θάλασσα

2x700x(5,00+1,50): 2x350x6
 τεμάχια 2x1x1 των 23 Kgr έκαστο +
 700 τεμάχια 2x1x0,50 των 16kgr
 έκαστο

107.800,00 χλγ

Κοιτόστρωση

10x700x1,5 : 3500 τεμάχια 2x1x1
των 23 Kgr έκαστο

80.500,00 χλγ

ΣΥΝΟΛΟ :

203.060,00 χλγ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

210.000,00 χλγ

17. Κατασκευή φατνών

A.T.- B-5

Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

Προστασία πρανών τεχνικού ανάντι
και κατάντι

4x30x(0,00+1,50): 00x1 τεμάχια
2x1x1 των 11μ2 έκαστο + 60
τεμάχια 2x1x0,50 των 7,70μ2
έκαστο

5.082,00 μ²

Κοιτόστρωση

2x30x6x1 : 180 τεμάχια 2x1x1 των
11μ2 έκαστο

1.980,00 μ²

Προστασία πρανών κατά μήκος του
ρέματος από Επ. Ο. έως θάλασσα

2x700x(5,00+1,50): 2x350x6
τεμάχια 2x1x1 των 11μ2 έκαστο +
700 τεμάχια 2x1x0,50 των 7,70μ2
έκαστο

51.590,00 μ²

Κοιτόστρωση

3500 τεμάχια 2x1x1 των 11μ2
έκαστο

38.500,00 μ²

ΣΥΝΟΛΟ :

97.152,00 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

100.000,00 χλγρ.

18. Πλήρωση φατνών

A.T.- B-6

Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

Προστασία πρανών τεχνικού ανάντι
και κατάντι

4x30x7,50x1

Κοιτόστρωση

2x30x7

420,00 μ³

Προστασία πρανών κατά μήκος του
ρέματος από Επ. Ο. έως θάλασσα

2x700x1,0x6

8.400,00 μ³

Κοιτόστρωση

10x700x1

7.000,00 μ^3

ΣΥΝΟΛΟ :

15.820,00 μ^3

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

16.000,00 μ^3

19 Γεωύφασμα διαχωρισμού

A.T.- B-7

Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

Προστασία πρανών τεχνικού ανάντι
και κατάντι

4x30x7,50x1

Κοιτόστρωση

2x30x7

1.500,00 μ^2

Προστασία πρανών κατά μήκος του
ρέματος από Επ. Ο. έως θάλασσα

2x700x1,0x6

Κοιτόστρωση

10x700x1

2.000,00 μ^2

850,00 μ^2

ΣΥΝΟΛΟ :

4.350,00 μ^2

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

4.500,00 μ^2

**20 Γεωυφάσματα οπλισμού επιχωμάτων εφελκυστικής αντοχής
κατά την κύρια διεύθυνση >200 kN/m**

A.T.- B-8

Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

Προστασία πρανών τεχνικού ανάντι
και κατάντι

4x30x7,50x1

Κοιτόστρωση

2x30x7

290,00 μ^2

ΣΥΝΟΛΟ :

290,00 μ^2

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

300,00 μ^2

**21. Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους
λατομείου βάρους 200 - 500 kg**

A.T.- B-9

Κατ' εκτίμηση

600,00 μ^3

ΣΥΝΟΛΟ :

600,00 μ^3

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

600,00 μ^3

22. Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων**A.T.- B-10**

Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο) 4x30m

120,00μ

ΣΥΝΟΛΟ :**120,00μ****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :****120,00μ****23. Κιγκλιδώματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα****A.T.- B-11**

Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

250,00 χλγ

ΣΥΝΟΛΟ :**250,00 χλγ****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :****300,00 χλγ****24. Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών****A.T.- B-12**

Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

420,00 χλγ

ΣΥΝΟΛΟ :**420,00 χλγ****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :****420,00 χλγ****25. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών****A.T.- B-13**

Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

420,00 χλγ

ΣΥΝΟΛΟ :**420,00 χλγ****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :****420,00 χλγ****Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων.****26. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP****A.T.- B-14**

Κατ' εκτίμηση

30,00h

ΣΥΝΟΛΟ :**30,00h****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :****30,00h**

27. Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)**A.T.- B-15**Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

Τεχνικό 2 x(4x3) συνολικού μήκους 10μ

(4+3+3)*2*2

ΣΥΝΟΛΟ :

40,00μ

40,00μ**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :****40,00μ****28. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος****A.T.- B-16**Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

Τεχνικό 2 x(4x3) συνολικού μήκους 10μ

(4+3+3)*2*2

ΣΥΝΟΛΟ :

420,00 χλγ

420,00 χλγ**29. Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη****A.T.- B-17**Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

Τεχνικό 2 x(4x3) συνολικού μήκους 10μ

Κατάστρωμα 4x10x2

Τοιχεία 3,50x10,00x2

Πτερυγότοιχοι 40

ΣΥΝΟΛΟ :80,00 μ²70,00 μ²40,00 μ²

190,00 μ²**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :****200,00 μ²****ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ****30. Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m****A.T.- Γ-1**

Κατ' εκτίμηση

350,00 μ²**ΣΥΝΟΛΟ :**

350,00 μ²**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :****350,00 μ²****31. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)****A.T.- Γ-2**

Κατ' εκτίμηση

350,00 μ²**ΣΥΝΟΛΟ :**

350,00 μ²**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :****350,00 μ²**

32. Ασφαλτική προεπάλειψη
Κατ' εκτίμηση

A.T.- Γ-3
350,00 μ²

ΣΥΝΟΛΟ : 350,00 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 350,00 μ²

33. Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)

A.T.- Γ-4

Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

Τεχνικό 2 x(4x3) συνολικού μήκους 10μ

Κατάστρωμα 4x10x2

Προσαρμογή 20x10x2

500,00 μ²

400,00 μ²

ΣΥΝΟΛΟ : 900,00 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1.000,00 μ²

34. Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

A.T.- Γ-5

Ρέμα 6 (Δίκελλα - Μάκρη 2ο)

Τεχνικό 2 x(4x3) συνολικού μήκους 10μ

Κατάστρωμα 4x10x2

Προσαρμογή 20x10x2

80,00 μ²

1.400,00 μ²

ΣΥΝΟΛΟ : 1.480,00 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1.550,00 μ²

35. Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπακνωμένου πάχους 0,05 m

A.T.- Γ-6

Όπως A.T Γ-4

900,00 μ²

ΣΥΝΟΛΟ : 900,00 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1.000,00 μ²

36. Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

A.T.- Γ-7

Όπως A.T Γ-3

1.550,00 μ²

ΣΥΝΟΛΟ : 1.550,00 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1.550,00 μ²

ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ

Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας

37. σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2

A.T.- Δ-1

Ενδεικτικά

160,00μ

ΣΥΝΟΛΟ :

160,00μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

160,00μ

Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης,

38. πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1

A.T.- Δ-2

Ρέμα 6 (Δίκελλα – Μάκρη 2°)

4,80 μ²

ΣΥΝΟΛΟ :

4,80 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

5,00 μ²

39. Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων -
Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90m

A.T.- Δ-3

Ενδεικτικά

14,00τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ :

14,00τεμ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

14,00τεμ.

40. Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων -
Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης

A.T.- Δ-4

Ενδεικτικά

200,00τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ :

200,00τεμ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

200,00τεμ.

41. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')

Α.Τ.- Δ-5

Ρέμα 6 (Δίκελλα – Μάκρη 2°)

14,00τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ :

14,00τεμ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

14,00τεμ.

42. Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου

Α.Τ.- Δ-6

Ρέμα 6 (Δίκελλα – Μάκρη 2°)

250,00τεμ.

ΣΥΝΟΛΟ :

250,00τεμ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :

250,00τεμ.

Αλεξανδρούπολη .../...../2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ Α'β