

αναπαραστάσεις με κείμενα, εικόνες και σχέδια που επιθυμούμε. Η εκτύπωση είναι οκταχρωμίας, σε αυτοκόλλητο πολυμερικό Βινύλιο 7ετίας τύπου 3M και θα καλυφθεί με ματ πλαστικοποίηση UV για αντοχή σε εξωτερικό χώρο και τα μελάνια είναι ανεξίτηλα ευρωπαϊκών προδιαγραφών. Ενδείκνυται η χρήση υλικών αντιρρυπαντικής επάλειψης για προστασία των πινακίδων από βανδαλισμούς.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες:

- της προμήθειας πινακίδας και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά.
- της μεταφοράς επί τόπου της εργασίας από οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο, με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, καθώς και η προσωρινή αποθήκευση και η απαιτούμενη συσκευασία κατά τη μεταφορά – αποθήκευση
- για όλες τις αναγκαίες εργασίες εγκατάστασης – θεμελίωσης για την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό της θέσης της και τα υλικά για την κατάλληλη πλήρη πάκτωση των στηριγμάτων της και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος
- για τη φορτοεκφόρτωση – μεταφορά όλων των προϊόντων τυχόν καθαιρέσεων – εκσκαφών κ.λπ. σε επιτρεπόμενο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ : (αριθμητικώς): 450,00€

(ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ ΑΤ.4.

Α.Τ. 4

Πινακίδα Ενημέρωσης Φυσικού Περιβάλλοντος, πολιτιστικού ή φυσικού πόρου ή αξιοθέατου ειδικού ενδιαφέροντος με προδιαγραφές Πινακίδων Ενημέρωσης της αριθ. πρωτ. 1513144/165/30-01-2017 Υ.Α, (βάση από μεταλλική δοκό τύπου αναλόγιο)

Άρθρο ΝΑ ΟΙΚ Χ/54.80.02.2 - Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ.5605

Οι πληροφοριακές πινακίδες φυσικού πόρου ή αξιοθέατου ειδικού ενδιαφέροντος θα τοποθετούνται σε οριζόντιο, ελαφρώς κεκλιμένο επίπεδο και θα στηρίζεται σε ένα μεταλλικό γαλβανισμένο ορθοστάτη, διαστάσεων 0,08x0,04m και ύψους 1,00m Το ύψος των υποστυλωμάτων εκτός εδάφους θα είναι 0,60m. Η επιφάνεια του κόντρα πλακέ θα είναι διαστάσεων 0.50x0.70x0,05m η δε μεταλλική επιφάνεια πληροφόρησης θα είναι 0,50x0.70 m πάχους 5 χιλιοστών και λευκή λαμαρίνα 3 χιλ. σε έγχρωμη ψηφιακή εκτύπωση - πλαστικοποίηση U.V με δυο περάσματα χρώματος και εγγύηση 10 χρόνων. Επίσης ο ορθοστάτης θα πακτωθεί σε βάση από σκυρόδεμα C16/20 διαστάσεων 40x40x40cm, αφού προηγηθεί εκσκαφτεί για την θεμελίωση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες:

- της προμήθειας πινακίδας και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά.
- της μεταφοράς επί τόπου της εργασίας από οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο, με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, καθώς και η προσωρινή αποθήκευση και η απαιτούμενη συσκευασία κατά τη μεταφορά - αποθήκευση
- για όλες τις αναγκαίες εργασίες εγκατάστασης - θεμελίωσης για την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό της θέσης της και τα υλικά για την κατάλληλη πλήρη πάκτωση των στηριγμάτων της μαζί με την αναγκαία μόνωση και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος
- για τη φορτοεκφόρτωση - μεταφορά όλων των προϊόντων τυχόν καθαιρέσεων - εκσκαφών κ.λπ. σε επιτρεπόμενο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικώς): 206,00 €

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ ΑΤ.5.**Α.Τ. 5 Πινακίδα κατεύθυνσης (πινακίδες προσανατολισμού ή αξιοθέατου)****Άρθρο ΝΑ ΟΙΚ Χ/54.80.02.3. - Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ.5605**

Είναι εξ ολοκλήρου από ξυλεία ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ πλήρως αποξεραμένη (>5 έτη) Η πινακίδα καστανιάς, στηριζόμενη σε στύλο διαμέτρου **8,0-8,5cm** ευθυτενής, αποφλοιωμένος και χωρίς αιχμές και έντονες στρεβλώσεις. Ο ορθοστάτης είναι συνολικού ύψους **1.90 m**. **Σανίδα κατεύθυνσης** με επιφάνεια πλήρωσης για γραφή τοπωνυμίου κατεύθυνσης. από πιστή ξυλεία καστανιάς πλανισμένη διαστάσεων **70x24cm** και τελικού πάχους τουλάχιστον **2,5cm**, σχήματος ΒΕΛΟΥΣ. Οι πινακίδες θα είναι κατάλληλα χωροθετημένες, στερεωμένες στο έδαφος και θα περιλαμβάνει δύο στρώσεις σφηνωτών λίθων με σφυρί με το σωστό προσανατολισμό των σανίδων κατεύθυνσης Πάνω στην επιφάνεια της θα αναγραφεί η ονομασία της κατεύθυνσης της πρόσβασης, με ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΑ στα ελληνικά και αγγλικά. Τα γράμματα της πινακίδας απαραίτητως θα γίνουν ελαφρώς ανάγλυφα με αυτόματο πυρογράφο λέιζερ μέσω Η/Υ και στη συνέχεια θα βαφτούν με ακρυλική λαδομπογιά (ελαιόχρωμα). Στη συνέχεια η σανίδα κατεύθυνσης θα περαστεί ολόκληρη και με ειδικό άχρωμο βερνίκι νερού εμποτισμού και σταθεροποίησης πάνω από τα γράμματα .

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες:

- της προμήθειας πινακίδας και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά.
- της μεταφοράς επί τόπου της εργασίας από οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο, με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, καθώς και η προσωρινή αποθήκευση και η απαιτούμενη συσκευασία κατά τη μεταφορά - αποθήκευση
- για όλες τις αναγκαίες εργασίες εγκατάστασης - θεμελίωσης για την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό της θέσης της και τα υλικά για την κατάλληλη πλήρη πάκτωση των στηριγμάτων της

μαζί με την αναγκαία μόνωση και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος

- για τη φορτοεκφόρτωση - μεταφορά όλων των προϊόντων τυχόν καθαιρέσεων - εκσκαφών κ.λπ. σε επιτρεπόμενο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικώς): 85,00 €

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ ΑΤ.6.

- Α.Τ . 6 Μεταλλικά Πινακίδια σήμανσης πορείας μονοπατιού (Κατεύθυνσης) 15x 15 cm για στήριξη σε μεταλλικό ορθοστάτη (πάσσαλο) ή πάνω σε κορμό δέντρου ή βράχο**

ΑΡΘΡΟ .ΝΑ ΟΔΟ Χ /Ε9.3 Κωδικός αναθεώρησης ΟΔΟ 6541

Αποτελεί την σημαντικότερη σήμανση μιας διαδρομής. Από την σωστή τοποθέτηση του εξαρτάται και η λειτουργικότητα του δικτύου πεζοπορικών διαδρομών-μονοπατιών. Τοποθετούνται σε τακτά διαστήματα σήματα προσανατολισμού των πεζοπόρων της διαδρομής, πάνω σε στύλους Πινακίδων από γαλβανισμένο σιδεροσωλήνα, πάνω σε δέντρα, στύλους ΔΕΗ ή οδοσήμανσης, μαντρότοιχους και βράχια, τα οποία θα προσαρτούνται με γαλαβανισμένες βίδες (3mm x 4cm) στις ξύλινες επιφάνειες, με λαμαρινόβιδες στους στύλους οδοσήμανσης και μπετόβιδες (5mm x 5cm) σε βράχια-πέτρες- μαντρότοιχους αφού πρώτα ανοιχθεί τρύπα διαμέτρου 7mm με τρυπάνι. το σήμα προσανατολισμού θα είναι από σκληρό ελαφρύ αλουμίνιο ή φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 πάχους τουλάχιστον **3,0mm** σε σχήμα διαστάσεων έως **15,0x15,0cm**, τρυπημένα με δύο έτοιμες τρύπες. θα αναγράφεται ο αριθμός με το χρώμα της διαδρομής. Η εμπρόσθια όψη καλύπτεται πλήρως από ειδική ανταναικλαστική μεμβράνη με χρόνο εγγύησης μια δεκαετία Η στήριξη σε δέντρα θα γίνει με γαλαβανισμένες βίδες,

και περιλαμβάνεται κάθε άλλη ενέργεια τοποθέτησως του σήματος επί της πεζοπορικής διαδρομής που θα υποδειχτούν από την ειδικό πεζοπορικής σήμανσης που θα στελεχωθεί ο ανάδοχος και την έγκριση της υπηρεσίας. (βλέπε ενδεικτική εικόνα).

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες:

- της προμήθεια πινακιδίων και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά.
- της μεταφοράς επί τόπου της εργασίας από οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο, με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, καθώς και η προσωρινή αποθήκευση και η απαιτούμενη συσκευασία κατά τη μεταφορά – αποθήκευση
- για όλες τις αναγκαίες εργασίες εγκατάστασης για την ορθή λειτουργία τους με σωστό προσανατολισμό της θέσης τους και τα υλικά για την κατάλληλη πλήρη πάκτωση τους και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση τους

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικώς): 15,00 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ ΑΤ.Ζ.

Α.Τ . 7. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm

ΑΡΘΡΟ Ε-10.1. Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2653

Στύλος στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέττα), ονομ. διαμέτρου DN 40 μήκους κατ' ελάχιστον 2,50 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης". Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και προσκόμιση στην θέση τοποθέτησης του στύλου με στεφάνη στέψης για την στερέωση της πινακίδας, ημικυκλική ή

σχήματος "Π" (ανάλογα με τον τύπο της πινακίδας) και οπή στο κάτω άκρο για την διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ 12 mm μήκους 30 cm, για την σταθεροποίηση του στύλου έναντι συστροφής (περιλαμβάνεται)

- η διάνοιξη οπής πάκτωσης του στύλου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 50 cm και διαμέτρου 30 cm
- η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής, η προσωρινή στήριξη για να παρεμένει κατακόρυφος και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15 (εργασία και υλικά)

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες:

- της προμήθεια στύλου πινακιδίων
- της μεταφοράς επί τόπου της εργασίας από οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο, με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, καθώς και η προσωρινή αποθήκευση και η απαιτούμενη συσκευασία κατά τη μεταφορά - αποθήκευση
- για όλες τις αναγκαίες εργασίες εγκατάστασης για την ορθή λειτουργία τους με σωστό προσανατολισμό της θέσης τους και τα υλικά για την κατάλληλη πλήρη πάκτωση τους και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτησή τους

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικώς): 34,12 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ ΑΤ. 8.

Α.Τ. 8. *Ετικέτα Πιστοποίησης σε Πινακίδα*

ΑΡΘΡΟ .ΝΑ ΟΔΟ Χ /Ε9.3. Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚΟ 6541

Η ετικέτα πιστοποίησης θα τοποθετείται σε πινακίδα 0,15 x 0,30m στο Πάνελ της Πινακίδας Υποδοχής. Η πινακίδα θα χωρίζεται σε δύο τμήματα. Το αριστερό τμήμα θα φέρει το λογότυπο του ΥΠΕΝ σε χρώμα πράσινο - καφέ. Το δεξί τμήμα, το οποίο θα είναι αφαιρετό, θα αναγράφει την ημερομηνία παραλαβής του μονοπατιού, την ημερομηνία τελευταίας συντήρησης του, την ημερομηνία επόμενης προγραμματισμένης συντήρησης του, καθώς και τον υπεύθυνο συντήρησης κατά περίπτωση. Κάθε φορά που πραγματοποιούνται εργασίες συντήρησης, ο υπεύθυνος αναλαμβάνει την υποχρέωση επικαιροποίησης των παραπάνω στοιχείων, στην πινακίδα της ετικέτας πιστοποίησης, αλλάζοντας το αφαιρετό τμήμα της.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες:

- της προμήθεια πινακιδίων και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά.
- της μεταφοράς επί τόπου της εργασίας από οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο, με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, καθώς και η προσωρινή αποθήκευση και η απαιτούμενη συσκευασία κατά τη μεταφορά - αποθήκευση
- για όλες τις αναγκαίες εργασίες εγκατάστασης για την ορθή λειτουργία τους με σωστό προσανατολισμό της θέσης τους και τα υλικά για την κατάλληλη πλήρη πάκτωση τους και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτησή τους

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικώς): 18,00 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΟΧΤΩ ΕΥΡΩ

ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές ξύλινες ή άλλου τύπου για τη Διαμόρφωση και Ανάδειξης σημείων ιδιαίτερου ενδιαφέροντος (στο σύνολο των διαδρομών - προμήθεια και τοποθέτηση).

ΑΡΘΡΟ ΑΤ.9.

Α.Τ. 09. Ξύλινο Κιόσκι

Άρθρο ΝΑ ΟΙΚ Χ/54.80.02.4. - Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ.5605

Προμήθεια - επεξεργασία και τοποθέτηση κατασκευών από ξυλεία καστανιάς

Τοποθετείται σε σημαντικές θέσεις θέασης, ανεξάρτητες από αυτές των περιπατητικών διαδρομών.

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη), κατηγορίας τουλάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς στύλους και σε οιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και των άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα ή ορειχάλκινα στηρίγματα των στύλων στο δάπεδο και εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους σε τοίχους ή άλλα δομικά στοιχεία. Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, κριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Γενικά χαρακτηριστικά κατασκευής

Η κατασκευή αποτελείται από 8 κάθετες κολόνες, τη σκεπή, τους πάγκους και έχει διαστάσεις 5,00x 2,5 και ύψος 2,60 m περίπου. Οι βάσεις πάκτωσης να τοποθετούνται στο κάτω μέρος (πέλμα) του κάθε ορθοστάτη έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία.

Οι βάσεις πάκτωσης να φέρουν την ξύλινη κατασκευή σε ύψος ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού

εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες. Να είναι κατασκευασμένες από στραντζαριζμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα και κατάλληλα διαμορφωμένες ώστε να δίνουν στιβαρότητα στην κατασκευή.

Η ξυλεία να είναι εμποτισμένη πλανισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές, υγρασίας 16-18%. Η συγκόλληση του ξύλου να γίνεται με κόλλες όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008. Όλα τα ξύλινα μέρη να είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά για αντοχή σε εξωτερικό χώρο, βαμμένα με χρώματα υδατοδιαλυτά και ασφαλή για τους χρήστες για τους οποίους προορίζονται όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176 2008 δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή κατάλληλα για εξωτερική χρήση. Ακόμα Ειδικά χαρακτηριστικά κατασκευής

α) Οι κολώνες είναι κατασκευασμένες από ξυλεία διαστάσεων 16X9,5 εκ. Κολώνες να συνδέονται μεταξύ τους με ξύλα 9,5X16 εκ και με τους πάγκους στις τρεις πλευρές ενώ η τέταρτη να είναι ελεύθερη. Στο κάτω μέρος κάθε κολώνας να υπάρχει . ειδική ενισχυμένη μεταλλική βάση με τέσσερις οπές για να γίνεται η συγκράτηση με το έδαφος .Οι βάσεις να είναι κατασκευασμένες με τέτοιο τρόπο ώστε τα Ξύλα να μην έρχονται σε επαφή με το έδαφος και να πακτώνονται στο έδαφος εγκιβωτιζόμενες σε σκυρόδεμα. β) Η σκεπή να έχει σχήμα ελαφρώς κεκλιμένο. Ο σκελετός από κάθε πλαίσιο να είναι κατασκευασμένος από ξυλεία με διαστάσεις 7 X 4,5cm που πάνω να τοποθετείται η επιφάνεια επικάλυψης. Η επιφάνεια επικάλυψης να είναι κατασκευασμένη από πλάκα θαλάσσης με πάχος 15mm και πάνω σε αυτό να εφαρμόζει ειδικό ασφαλτόπανο ώστε η σκεπή να είναι στεγανή. Η σκεπή να ενώνεται με το σκελετό (κολώνες) με ειδικές στραταρισμένες βάσεις στήριξης ώστε να δένει η κατασκευή. Στα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα μεταλλικά μη ανοξειδωτα στοιχεία. Που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός να είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176 2008. Τα χρώματα που χρησιμοποιούνται να

είναι υδροδιαλυτά μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται να είναι από χάλυβα St37. Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες να είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008 (σκυρόδεμα).

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες:

- της προμήθειας της ξυλείας και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά.
- της μεταφοράς επί τόπου της εργασίας από οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο, με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, καθώς και η προσωρινή αποθήκευση και η απαιτούμενη συσκευασία κατά τη μεταφορά - αποθήκευση
- για όλες τις αναγκαίες εργασίες εγκατάστασης - θεμελίωσης για την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό της θέσης της και τα υλικά για την κατάλληλη πλήρη πάκτωση των στηριγμάτων μαζί με την αναγκαία μόνωση και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση στο έδαφος
- για τη φορτοεκφόρτωση - μεταφορά όλων των προϊόντων τυχόν καθαιρέσεων - εκσκαφών κ.λπ. σε επιτρεπόμενο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικώς): 5.000,00 €

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ ΑΤ.10

Α.Τ. 10. Παγκάκια - καθιστικά πέτρινα ή ξύλινα

N. ΠΡΣ Β10.10.1 Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104

Θα είναι είτε πέτρινα είτε ξύλινα αναλόγως με τις ιδιαιτερότητες και τη φυσιογνωμία της θέσης τοποθέτησης. Η επιλογή θα γίνει κατά την εκτέλεση των εργασιών .

Τα πέτρινα καθιστικά θα είναι απλές κατασκευές με μορφή τοιχίσκου ύψους 40-43cm, πλάτους 45-50cm και μήκους που θα κυμαίνεται από 1.80cm έως 2,20 cm προσαρμοσμένο στο χώρο. Το συνδετικό κονίαμα των ξηρολιθοδομών δεν θα είναι εμφανή στις όψεις. Η τελική επιφάνεια των τοίχων θα καλύπτεται από ξύλινη πριστή ξυλεία ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ή άλλου αντίστοιχου ξύλου πλανισμένη και επαλειμμένη με μυκητοκτόνο. Το θεμέλιο (βάση) των καθιστικών θα είναι πακτωμένο στο έδαφος σε βάθος 15-20cm.

Τα ξύλινα παγκάκια μήκους 180 cm, πλάτους 50 cm και ύψους 80 cm (εκτός αν προβλέπονται διαφορετικές διαστάσεις στα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης), με κάθισμα εργονομικά διαμορφωμένο, αποτελούμενο από τρεις ξύλινες δοκίδες, τυπικών διαστάσεων 4x14x180 cm, πλάτη από με δοκίδες πάχους 4 cm και μήκους 1,80 m και πόδια έδρασης και στήριξης της πλάτης από ξυλεία διατομής 8 x 12 cm

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες:

- της προμήθειας των υλικών ξυλείας ή του ξύλινου καθιστικού και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά.
- της μεταφοράς επί τόπου της εργασίας από οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο, με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, καθώς και η προσωρινή αποθήκευση και η απαιτούμενη συσκευασία κατά τη μεταφορά – αποθήκευση
- για όλες τις αναγκαίες εργασίες εγκατάστασης – θεμελίωσης για την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό της θέσης της και τα υλικά για την κατάλληλη πλήρη πάκτωση των στηριγμάτων μαζί με την αναγκαία μόνωση και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη

τοποθέτηση της στο έδαφος

- για τη φορτοεκφόρτωση - μεταφορά όλων των προϊόντων τυχόν καθαιρέσεων - εκσκαφών κ.λπ. σε επιτρεπόμενο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικώς): 248 ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ ΑΤ.11.

Α.Τ . 11. Ξύλινος τραπεζοπάγκος

Άρθρο ΝΑ ΟΙΚ Χ/54.80.02.5. - Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ.5605

Τοποθετείται σε σημεία θέας, σημεία πολιτιστικού και θρησκευτικού ενδιαφέροντος. Πρόκειται για τραπεζόπαγκο από πριστή ξυλεία δρυός πλανισμένη και επαλειμμένη με μυκητοκτόνο. Το κάθισμα πάγκος έχει διαστάσεις 2,10x0,25 m Το τραπέζι έχει διαστάσεις 2,00x0,90x0,73 m . Το συνολικό πλάτος είναι 1,65m και το υπέργειο ύψος του 73 cm. Τα ξύλινα καθίσματα, κατασκευάζονται από δυο τάβλες 12cm και τοποθετούνται σε ύψος 0,45m από το έδαφος και απόσταση 0,13m από τον τραπεζόπαγκο ο οποίος αποτελείται από έξι (6) τάβλες 14cm συνολικού πλάτους 0,89m. Η ξυλεία συναρμολογείται με ανοξείδωτα μπουλόνια, όμως αυτά ποτέ δεν θα εξέχουν της ξυλείας. Θεμελιώνεται σε βάση από σκυρόδεμα C16/20 30x30 εκ και ύψους 25cm. Πάνω από την επιφάνεια του σκυροδέματος γίνεται επίχωση 5cm έτσι ώστε να μη είναι εμφανής Το τμήμα των ποδιών που θεμελιώνεται επαλείφεται με πίσσα. Ολόκληρος ο τραπεζόπαγκος θα είναι εργονομικά σχεδιασμένος, όλες οι εξέχουσες ακμές της ξυλείας θα είναι πλανισμένες, . θα έχει το φυσικό χρώμα του ξύλου και θα είναι απαραίτητα καλυμμένος με μυκητοκτόνο σε διπλή στρώση. Το ξύλο από το οποίο θα κατασκευάζεται το τραπέζι θα προέρχεται από καστανιά που παράγει ξύλο υψηλό, ευθυτενές και βραδυανάπτυκτο, ιδανικό για κατασκευές μεγάλης

διάρκειας ζωής, υψηλής αντοχής και ιδιαίτερα ανθεκτικό σε σκληρές συνθήκες. Η επιφάνεια του ξύλου, μετά την επεξεργασία που έχει υποστεί υπό πίεση, βάφεται μευδροδιαλυτά χρώματα τύπου PINTOL ή ισοδύναμα, πού προστατεύουν το ξύλο από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες, τους μύκητες και τις καιρικές συνθήκες.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες:

- της προμήθειας των υλικών και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά.
- της μεταφοράς επί τόπου της εργασίας από οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο, με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, καθώς και η προσωρινή αποθήκευση και η απαιτούμενη συσκευασία κατά τη μεταφορά – αποθήκευση
- για όλες τις αναγκαίες εργασίες εγκατάστασης – θεμελίωσης για την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό της θέσης της και τα υλικά για την κατάλληλη πλήρη πάκτωση των στηριγμάτων μαζί με την αναγκαία μόνωση και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος
- για τη φορτοεκφόρτωση – μεταφορά όλων των προϊόντων τυχόν καθαιρέσεων – εκσκαφών κ.λπ. σε επιτρεπόμενο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης, η χρήση όλων των απαραίτητων μέσων για την ολοκλήρωση της εργασίας, καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο τοποθετημένης ξυλείας (m³)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικώς): 1.000,00 €
(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΥΡΩ

Ομάδα Γ: Εργασίες γραφιστικής και εκτυπώσεις

ΑΡΘΡΟ ΑΤ.12.

Α.Τ . 12. Σχεδιασμός και εκτύπωση των Πινακίδων

Ο σχεδιασμός και η εκτύπωση των Πινακίδων περιλαμβάνει τις δαπάνες:

- έρευνας πεδίου για την παραγωγή όλου του απαραίτητου υλικού και για την παραγωγή κειμένων, χαρτών, σχεδίων, φωτογραφικού υλικού, από κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό, που θα τύχει της αποδοχής και έγκρισης της Υπηρεσίας, το οποίο θα διαθέτει εξειδικευμένη γνώση και εμπειρία σε θέματα φυσικού περιβάλλοντος και αγροτικής-πολιτιστικής κληρονομιάς
- παραγωγής κειμένων, χαρτών, σχεδίων, φωτογραφικού υλικού και έγκρισή τους από την αναθέτουσα αρχή
- γραφιστικής απεικόνισης κάθε Πινακίδας
- προμήθειας και εκτύπωσης πινακίδων με το ανάλογο πληροφοριακό υλικό, σύμφωνα με τις αντίστοιχες διαστάσεις της κάθε πινακίδας και τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη
- προμήθειας και εκτύπωσης πινακίδας με γραφή Braille με το ανάλογο πληροφοριακό υλικό, σύμφωνα με τις αντίστοιχες διαστάσεις της πινακίδας και τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη
- μεταφοράς επί τόπου της εργασίας από οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο, με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, καθώς και την προσωρινή αποθήκευση και την απαιτούμενη συσκευασία κατά τη μεταφορά – αποθήκευση
- ανάρτησης, τοποθέτησης (σύνδεση και στερέωση) των προϊόντων εκτύπωσης επί του κατάλληλου ξύλινου, αλουμινίου ή άλλου πλαισίου της αντίστοιχης πινακίδας με βάση την παρούσα μελέτη, για την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό της θέσης της, περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών για την έντεχνη εκτέλεση.
- Όλα τα κείμενα τα οποία θα αναγραφούν στις πινακίδες θα είναι εκτός από την Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.

Τιμή κατ'αποκοπή

ΕΥΡΩ :(Αριθμητικώς): 17.000,00 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

Α.Τ.1 Προμήθεια και Τοποθέτηση Πινακίδων πολλαπλής ενημέρωσης - πληροφόρησης με προδιαγραφές πινακίδων υποδοχής της αριθ. πρωτ. 1513144/165/30-01-2017 Υ.Α.

Άρθρο ΝΑ ΟΙΚ Χ/54.80.02.1. - Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ.5605

Βασικές παραδοχές:

- Τιμή προμήθειας ξυλείας (κόντρα πλακέ πάχους τουλάχιστον 50mm) : 167,00ευρώ / m² (τιμή εμπορίου).
- Προμήθεια λαμαρίνας πινακίδας: 135,00ευρώ /ανά m² (τιμή εμπορίου)
- Προμήθεια μεταλλικών γαλβανισμένων ορθοστατών 46,80€/ πινακίδα με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ).
- Μεταφορά υλικών, τοποθέτηση και πάκτωση ξύλινων πασσάλων στήριξης και τοποθέτηση της πινακίδας στους πασσάλους στήριξης:

α/α	Εργασία	Κόστος
1	Ημερομίσθιο εργάτη ανειδίκευτου (Βασική Τιμή)	62,99
2	Επιβάρυνση (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία) 13,58 % X Βασική τιμή	8,55
3	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης (65,891% X Βασική Τιμή)	41,50

Οι τιμές των ημερομισθίων υπολογίστηκαν βάσει του Πρακτικού Επιτροπής Διαπιστώσεων Τιμών Δ. Ε. (Γ' Τριμήνου 2012).

Οι τιμές αυτές αφορούν εργασία διάρκειας 7,75 ώρες. Στη διάρκεια αυτή εκτιμάται ότι ένας εργάτης μπορεί να μεταφέρει στη θέση τοποθέτησης, με όχημα ή ζώο φόρτου όπου χρειάζεται, να τοποθετήσει και να πακτώσει 3 πινακίδες. Συνεπώς το κόστος ανά πινακίδα διαμορφώνεται ως εξής:

113,04 ευρώ / 3 τοποθετημένες πινακίδες = 37,68 ευρώ ανά πινακίδα

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	m ³	20.04.01	ΟΙΚ 2122	0,128	20,25	2,59
Σκυροδέματα μικρών έργων	m ³	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	0,064	106,00	6,78
Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³	m ³	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ- 3223.Α.4	0,064	16,80	1,08

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας Β500C	kg	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	0,236	1,07	0,25
Μεταλλικοί πάσσαλοι στερέωσης πινακίδας	τεμ	-	-	2	23,40	46,80
Μεταφορά υλικών, τοποθέτηση και πάκτωση μεταλλικών πασσάλων στήριξης, και τοποθέτηση της στους πασσάλους στήριξης	τεμ	-	-	1	37,68	37,68
Προμήθεια ξυλείας	m ²	-	-	2	167,00	334,00
Προμήθεια λαμαρίνας πινακίδας	m ²	-	-	2	135,00	270,00
ΣΥΝΟΛΟ						699,18
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						700,00

Α.Τ.2

Πινακίδες Υποδοχής ξύλινης κατασκευής (ταμπλό) με προδιαγραφές πινακίδων υποδοχής της αριθ. πρωτ. 1513144/165/30-01-2017 Υ.Α

ΑΡΘΡΟ ΝΑ ΟΙΚ Χ/54.80.02.1 - Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ.5605

Βασικές παραδοχές:

- Τιμή προμήθειας ξυλείας (κόντρα πλακέ πάχους τουλάχιστον 50mm) : 167,00ευρώ / m² (τιμή εμπορίου).
- Προμήθεια λαμαρίνας πινακίδας: 135,00ευρώ /ανά m² (τιμή εμπορίου).
- Προμήθεια μεταλλικών γαλβανισμένων ορθοστατών 46,80€/ πινακίδα
- Εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ).
- Μεταφορά υλικών, τοποθέτηση και πάκτωση ξύλινων πασσάλων στήριξης και τοποθέτηση της πινακίδας στους πασσάλους στήριξης:

α/α	Εργασία	Κόστος
1	Ημερομίσθιο εργάτη ανειδίκευτου (Βασική Τιμή)	62,99
2	Επιβάρυνση (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία) 13,58 % X Βασική τιμή	8,55
3	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης (65,891% X Βασική Τιμή)	41,50

Οι τιμές των ημερομισθίων υπολογίστηκαν βάσει του Πρακτικού Επιτροπής Διαπιστώσεων Τιμών Δ. Ε. (Γ' Τριμήνου 2012).

Οι τιμές αυτές αφορούν εργασία διάρκειας 7,75 ώρες. Στη διάρκεια αυτή εκτιμάται ότι ένας εργάτης μπορεί να μεταφέρει στη θέση τοποθέτησης, με όχημα ή ζώο φόρτου όπου χρειάζεται, να τοποθετήσει και να πακτώσει 3 πινακίδες. Συνεπώς το κόστος ανά πινακίδα διαμορφώνεται ως εξής:

113,04 ευρώ / 3 τοποθετημένες πινακίδες = 37,68 ευρώ ανά πινακίδα

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	m ³	20.04.01	ΟΙΚ 2122	0,128	20,25	2,59
Σκυροδέματα μικρών έργων	m ³	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	0,064	106,00	6,78
Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³	m ³	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ 3223. A.4	0,064	16,80	1,08
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	kg	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	0,236	1,07	0,25
Μεταλλικοί πάσσαλοι στερέωσης πινακίδας	τεμ	-	-	2	23,40	46,80
Μεταφορά υλικών, τοποθέτηση και πάκτωση μεταλλικών πασσάλων στήριξης, και τοποθέτηση της στους πασσάλους στήριξης	τεμ	-	-	1	37,68	37,68
Προμήθεια ξυλείας	m ²	-	-	2	167,00	334,00
Προμήθεια λαμαρίνας πινακίδας	m ²	-	-	2	135,00	270,00
ΣΥΝΟΛΟ						699,18
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						700,00

A.T.3

Πινακίδα Ενημέρωσης τύπου αναλόγιο με γραφή Braille με προδιαγραφές Πινακίδων Ενημέρωσης της αριθ. πρωτ. 1513144/165/30-01-2017 Υ.Α,

Σχετικό: ΝΑ.ΟΙΚ 32.01.03 (100%)- Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ.3213

Βασικές παραδοχές:

- Προμήθεια πινακίδας αλουμινίου τύπου 6060: 408,00ευρώ /ανά m² (τιμή εμπορίου) με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ).
- Μεταφορά υλικών, κατασκευή αναλογίου στήριξης και τοποθέτηση της πινακίδας επί

αυτού:

α/α	Εργασία	Κόστος
1	Ημερομίσθιο εργάτη ανειδίκευτου (Βασική Τιμή)	62,99
2	Επιβάρυνση (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία) 13,58 % X Βασική τιμή	8,55
3	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης (65,891% X Βασική Τιμή)	41,50

Οι τιμές των ημερομισθίων υπολογίστηκαν βάσει του Πρακτικού Επιτροπής Διαπιστώσεων Τιμών Δ. Ε. (Γ' Τριμήνου 2012).

Οι τιμές αυτές αφορούν εργασία διάρκειας 7,75 ώρες. Στη διάρκεια αυτή εκτιμάται ότι ένας εργάτης μπορεί να μεταφέρει στη θέση τοποθέτησης, με όχημα ή ζώο φόρτου όπου χρειάζεται, να σκάψει, να θεμελιώσει και να πακτώσει 0,5 πινακίδες (απαιτούνται 2 ημέρες κατασκευής ανά πινακίδα). Συνεπώς το κόστος ανά πινακίδα διαμορφώνεται ως εξής:

113,04 ευρώ / 0,5 τοποθετημένες πινακίδες = 226,08 ευρώ ανά πινακίδα

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Εκκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	m ³	20.04.01	ΟΙΚ 2122	0,10	20,25	2,03
Σκυροδέματα μικρών έργων	m ³	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	0,10	106,00	10,60
Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³	m ³	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ- 3223.A.4	0,10	16,80	1,68
Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C και συνδετήρες δοκού	kg	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	12	1,07	12,84
Μεταφορά υλικών, θεμελίωση και κατασκευή οργανισμού στήριξης και τοποθέτηση πινακίδας	τεμ	-	-	2	113,04	226,08
Προμήθεια λαμαρίνας πινακίδας τύπου 6060 για εκτύπωση με γραφής braille	m ²	-	-	0,48	408,00	195,84
ΣΥΝΟΛΟ						449,07
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						450,00

--	--

A.T.4 Πινακίδα Ενημέρωσης Φυσικού Περιβάλλοντος, πολιτιστικού ή φυσικού πόρου ή αξιοθέατου ειδικού ενδιαφέροντος με προδιαγραφές Πινακίδων Ενημέρωσης της αριθ. πρωτ. 1513144/165/30-01-2017 Υ.Α, (βάση από μεταλλική δοκό τύπου αναλόγιο)

Άρθρο ΝΑ ΟΙΚ Χ/54.80.02.2 - Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ.5605

Βασικές παραδοχές:

- Προμήθεια λαμαρίνας πινακίδας: 135,00ευρώ /ανά m² (τιμή εμπορίου) με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ).
- Προμήθεια και στήριξη κόντρα πλακέ πάχους 0,05m 160,00ευρώ /ανά m² (τιμή εμπορίου)
- Προμήθεια μεταλλικού γαλβανισμένου ορθοστάτη 40,00€/ πινακίδα με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ).
- Μεταφορά υλικών, κατασκευή αναλογίου στήριξης και τοποθέτηση της πινακίδας επί αυτού:

α/α	Εργασία	Κόστος
1	Ημερομίσθιο εργάτη ανειδίκευτου (Βασική Τιμή)	62,99
2	Επιβάρυνση (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία) 13,58 % X Βασική τιμή	8,55
3	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης (65,891% X Βασική Τιμή)	41,50

Οι τιμές των ημερομισθίων υπολογίστηκαν βάσει του Πρακτικού Επιτροπής Διαπιστώσεων Τιμών Δ. Ε. (Γ' Τριμήνου 2012).

Οι τιμές αυτές αφορούν εργασία διάρκειας 7,75 ώρες. Στη διάρκεια αυτή εκτιμάται ότι ένας εργάτης μπορεί να μεταφέρει στη θέση τοποθέτησης, με όχημα ή ζώο φόρτου όπου χρειάζεται να θεμελιώσει και να πακτώσει 2 πινακίδες. Συνεπώς το κόστος ανά πινακίδα διαμορφώνεται ως εξής:

113,04 ευρώ / 2 τοποθετημένες πινακίδες = 56,52 ευρώ ανά πινακίδα

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	m ³	20.04.01	ΟΙΚ 2122	0,064	20,25	1,3
Σκυροδέματα μικρών έργων	m ³	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	0,032	106,00	3,39
Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν	m ³	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ- 3223.A.4	0,032	16,80	0,54

υπερβαίνει τα 30,00 m ³						
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	kg	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	0,237	1,07	0,25
Μεταφορά υλικών, και τοποθέτηση στη δοκό σκυροδέματος	τεμ	-	-	1	56,52	56,52
Προμήθεια μεταλλικού πασσάλου	τεμ	-	-	1	40,00	40,00
Προμήθεια και στήριξη κόντρα πλακέ πάχους 0,05m (ταμπλό επί της δοκού σκυροδέματος)	m ²	-	-	0,35	160,00	56,00
Προμήθεια λαμαρίνας πινακίδας	m ²	-	-	0,35	135,00	47,25
ΣΥΝΟΛΟ						205,25
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						206,00

A.T. 5 Πινακίδα κατεύθυνσης (πινακίδες προσανατολισμού ή αξιοθέατου)

Άρθρο ΝΑ ΟΙΚ Χ/54.80.02.3. - Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ.5605

Βασικές παραδοχές:

- Προμήθεια ξυλεία πινακίδας: 160,00ευρώ /ανά m² (τιμή εμπορίου) με κοπή στο επιθυμητό μέγεθος με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ).
- Προμήθεια ξύλινου ορθοστάτη 33€/ πινακίδα με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ).
- Μεταφορά υλικών, και στήριξη πάνω στους πασσάλους:

α/α	Εργασία	Κόστος
1	Ημερομίσθιο εργάτη ανειδίκευτου (Βασική Τιμή)	62,99
2	Επιβάρυνση (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία) 13,58 % X Βασική τιμή	8,55
3	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης (65,891% X Βασική Τιμή)	41,50

Οι τιμές των ημερομισθίων υπολογίστηκαν βάσει του Πρακτικού Επιτροπής Διαπιστώσεων Τιμών Δ. Ε. (Γ' Τριμήνου 2012).

Οι τιμές αυτές αφορούν εργασία διάρκειας 7,75 ώρες. Στη διάρκεια αυτή εκτιμάται ότι ένας εργάτης μπορεί να μεταφέρει στη θέση τοποθέτησης, με όχημα ή ζώο φόρτου όπου χρειάζεται να θεμελιώσει και να πακτώσει 6 πινακίδες. Συνεπώς το κόστος ανά πινακίδα διαμορφώνεται ως εξής:

113,04 ευρώ / 6 τοποθετημένες πινακίδες = 18.84 ευρώ ανά πινακίδα

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Εκκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	m ³	20.04.01	ΟΙΚ 2122	0,064	20,25	1,30
Σκυροδέματα μικρών έργων	m ³	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	0,032	106,00	3,39
Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³	m ³	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ-3223.A.4	0,032	16,80	0,54
Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	kg	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	0.237	1,07	0,25
Μεταφορά υλικών, και τοποθέτηση στη δοκό	τεμ	-	-	1	18,84	18,84
Προμήθεια ξυλείας πινακίδας	m ²	-	-	0,168	160,00	26,88
Προμήθεια ξύλινης δοκού	τεμ	-	-	1	33,00	33,00
ΣΥΝΟΛΟ						84,23
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						85,00

A.T.6

Μεταλλικά Πινακίδια σήμανσης πορείας μονοπατιού (Κατεύθυνσης) 15x 15 cm για στήριξη σε μεταλλικό ορθοστάτη (πάσσαλο) ή πάνω σε κορμό δέντρου ή βράχο

ΑΡΘΡΟ .ΝΑ ΟΔΟ Χ /Ε9.3 Κωδικός αναθεώρησης ΟΔΟ 6541

Βασικές παραδοχές:

- Προμήθεια λαμαρίνας πινακίδας: 490,00ευρώ /ανά m² (τιμή εμπορίου και κοπή σε διαστάσεις 0,15m x 0,15m) με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ).

- Μεταφορά υλικών, τοποθέτηση και στήριξη της πινακίδας στους πασσάλους στήριξης και τις θέσεις ανάρτησης:

α/α	Εργασία	Κόστος
1	Ημερομίσθιο εργάτη ανειδίκευτου (Βασική Τιμή)	62,99
2	Επιβάρυνση (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία) 13,58 % X Βασική τιμή	8,55

3	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης (65,891% X Βασική Τιμή)	41,50
---	---	-------

Οι τιμές των ημερομισθίων υπολογίστηκαν βάσει του Πρακτικού Επιτροπής Διαπιστώσεων Τιμών Δ. Ε. (Γ' Τριμήνου 2012).

Οι τιμές αυτές αφορούν εργασία διάρκειας 7,75 ώρες. Στη διάρκεια αυτή εκτιμάται ότι ένας εργάτης μπορεί να μεταφέρει στη θέση τοποθέτησης, με όχημα ή ζώο φόρτου όπου χρειάζεται, να τοποθετήσει 35 πινακίδες. Συνεπώς το κόστος ανά πινακίδα διαμορφώνεται ως εξής:

113,04 ευρώ / 35 τοποθετημένες πινακίδες = 3,23 ευρώ ανά πινακίδα

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Μεταφορά υλικών, τοποθέτηση και πάκτωση μεταλλικών πασσάλων στήριξης, και τοποθέτηση της στους πασσάλους στήριξης	τεμ	-	-	1	3,23	3,23
Προμήθεια λαμαρίνας πινακίδας σε κοπή μικρών διαστάσεων με υλικά και εξαρτήματα στερέωσης	m ²	-	-	0,023	490	11,28
ΣΥΝΟΛΟ						14,51
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						15,00

A.T.7

Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm

ΑΡΘΡΟ Ε-10.1. Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2653

Βασικές παραδοχές:

- Προμήθεια μεταλλικών γαλβανισμένων ορθοστατών 26,42€/ πινακίδα με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ).

- Μεταφορά υλικών, τοποθέτηση και πάκτωση πασσάλων στήριξης:

α/α	Εργασία	Κόστος
1	Ημερομίσθιο εργάτη ανειδίκευτου (Βασική Τιμή)	62,99
2	Επιβάρυνση (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία) 13,58 % X Βασική τιμή	8,55
3	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης (65,891% X Βασική Τιμή)	41,50

Οι τιμές των ημερομισθίων υπολογίστηκαν βάσει του Πρακτικού Επιτροπής Διαπιστώσεων Τιμών Δ. Ε. (Γ' Τριμήνου 2012).

Οι τιμές αυτές αφορούν εργασία διάρκειας 7,75 ώρες. Στη διάρκεια αυτή εκτιμάται ότι ένας εργάτης μπορεί να μεταφέρει στη θέση τοποθέτησης, με όχημα ή ζώο φόρτου όπου χρειάζεται, να τοποθετήσει και να πακτώσει 30 πασσάλους. Συνεπώς το κόστος ανά πινακίδα διαμορφώνεται ως εξής:

113,04 ευρώ / 30 τοποθετημένες πινακίδες = 3,77 ευρώ ανά πινακίδα

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	m ³	20.04.01	ΟΙΚ 2122	0,045	20,25	0,91
Σκυροδέματα μικρών έργων	m ³	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	0,023	106,00	2,44
Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³	m ³	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ- 3223.A.4	0,023	16,80	0,39
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	kg	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	0,18	1,07	0,19
Μεταλλικοί πάσσαλοι στερέωσης πινακίδας	τεμ	-	-	1	26,42	26,42
Μεταφορά υλικών, τοποθέτηση και πάκτωση μεταλλικών πασσάλων στήριξης, και τοποθέτηση της στους πασσάλους στήριξης	τεμ	-	-	1	3,77	3,77
ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						34,12

A.T.8. Ετικέτα Πιστοποίησης σε Πινακίδα

ΑΡΘΡΟ .ΝΑ ΟΔΟ Χ /Ε9.3. Κωδικός αναθεώρησης ΟΔΟ 6541

Βασικές παραδοχές:

- Προμήθεια λαμαρίνας πινακίδας: 390,00ευρώ /ανά m² (τιμή εμπορίου και κοπή σε διαστάσεις 0,15m x 0,30m) με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ)
- Μεταφορά υλικών, τοποθέτηση και στήριξη της πινακίδας στις πινακίδες υποδοχής (έχει υπολογιστεί στην πινακίδα υποδοχής) :

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Προμήθεια λαμαρίνας πινακίδας σε κοπή μικρών διαστάσεων με υλικά και εξαρτήματα στερέωσης	m ²	-	-	0,045	390	17,55
ΣΥΝΟΛΟ						17,55
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						18,00

Α.Τ. 09. Ξύλινο Κιόσκι**Άρθρο ΝΑ ΟΙΚ Χ/54.80.02.4. - Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ.5605**

Προμήθεια - επεξεργασία και τοποθέτηση κατασκευών από ξυλεία καστανιάς

Βασικές παραδοχές:

- Τιμή προμήθειας ξυλείας (καστανιάς) : 1.300,00ευρώ / m³ (τιμή εμπορίου).
- Προμήθεια μεταλλικών ενισχυμένων βάσεων με οπές και μεταλλικών στρατζαρισμένων βάσεων στήριξης της σκεπής με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) 350€/τεμ.
- Προμήθεια υλικών σκεπής (πλάκα θαλάσσης, ασφαλτόπανο) 617,00€/τεμ.
- Μεταφορά υλικών, θεμελίωση και τοποθέτηση υλικών για την κατασκευή του κιόσκιου:

α/α	Εργασία	Κόστος
1	Ημερομίσθιο εργάτη ανειδίκευτου (Βασική Τιμή)	62,99
2	Επιβάρυνση (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία) 13,58 % X Βασική τιμή	8,55
3	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης (65,891% X Βασική Τιμή)	41,50

Οι τιμές των ημερομισθίων υπολογίστηκαν βάσει του Πρακτικού Επιτροπής Διαπιστώσεων Τιμών Δ. Ε. (Γ' Τριμήνου 2012).

Οι τιμές αυτές αφορούν εργασία διάρκειας 7,75 ώρες. Στη διάρκεια αυτή εκτιμάται ότι ένας εργάτης μπορεί να μεταφέρει στη θέση τοποθέτησης, με όχημα ή ζώο φόρτου όπου χρειάζεται, να τοποθετήσει και να πακτώσει 1 κιόσκι σε 10ημέρες. Συνεπώς το κόστος ανά κιόσκι διαμορφώνεται ως εξής:

113,04 ευρώ *10 ημέρες τοποθέτησης = 1.130,40 ευρώ ανά κιόσκι

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση	m ³	20.04.01	ΟΙΚ 2122	4,10	20,25	83,03

μηχανικών μέσων						
Σκυροδέματα μικρών έργων	m ³	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	1,35	106,00	143,10
Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³	m ³	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ-3223.Α.4	1,35	16,80	22,68
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	kg	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	50,00	1,07	53,50
Μεταλλικοί σύνδεσμοι και στρατζαριστά εξαρτήματα στερώσης	τεμ	-	-	1	350,00	350,00
Μεταφορά υλικών, θεμελίωση, πάκτωση - στερέωση ξύλινων πασσάλων, κατασκευή σκεπής και καθιστικών	τεμ	-	-	1	1.130,40	1.130,40
Προμήθεια υλικών στέγης (ασφαλτόπανα κλπ)	Τεμ.	-	-	1	617,00	617,00
Προμήθεια ξυλείας	m ³	-	-	2	1.300,00	2.600,00
ΣΥΝΟΛΟ						4.999,71
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						5.000,00

Α.Τ. 10. Παγκάκια - καθιστικά πέτρινα ή ξύλινα**Ν. ΠΡΣ Β10.10.1 Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104**

Βασικές παραδοχές:

-Προμήθεια πέτρας για την κατασκευή χαμηλών τοιχίων 370,00€/m³

-Προμήθεια ξυλείας για την κατασκευή της επιφάνειας του καθιστικού με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ) 1.300,00€/m³.

- Μεταφορά υλικών, θεμελίωση, κατασκευή, και τοποθέτηση-στερέωση υλικών:

α/α	Εργασία	Κόστος
1	Ημερομίσθιο εργάτη ανειδίκευτου (Βασική Τιμή)	62,99
2	Επιβάρυνση (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία) 13,58 % X Βασική τιμή	8,55

3	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης (65,891% X Βασική Τιμή)	41,50
---	---	-------

Οι τιμές των ημερομισθίων υπολογίστηκαν βάσει του Πρακτικού Επιτροπής Διαπιστώσεων Τιμών Δ. Ε. (Γ' Τριμήνου 2012).

Οι τιμές αυτές αφορούν εργασία διάρκειας 7,75 ώρες. Στη διάρκεια αυτή εκτιμάται ότι ένας εργάτης μπορεί να μεταφέρει στη θέση τοποθέτησης, με όχημα ή ζώο φόρτου όπου χρειάζεται, να κατασκευάσει 3 καθιστικά. Συνεπώς το κόστος ανά καθιστικό διαμορφώνεται ως εξής:

113,04 ευρώ / 3καθιστικό = 37,68 ευρώ ανά καθιστικό

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	m ³	20.04.01	ΟΙΚ 2122	0,2	20,25	4,01
Σκυροδέματα μικρών έργων	m ³	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	0,135	106,00	14,31
Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³	m ³	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ-3223.A.4	0,135	16,80	2,27
Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	kg	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	8,7	1,07	9,31
Πέτρα χτισίματος	m ³	-	-	0,1	370,00	37,00
Ξυλεία	m ³	-	-	0,11	1.300	143,00
Μεταφορά υλικών, θεμελίωση, χτίσιμο τοποθέτηση	τεμ	-	-	1	37,68	37,68
ΣΥΝΟΛΟ						247,62
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						248,00

A.T. 11. *Ξύλινος τραπεζοπάγκος*

Άρθρο ΝΑ ΟΙΚ Χ/54.80.02.5. - Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ.5605

Βασικές παραδοχές:

- Προμήθεια ξυλείας με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ) 1.300,00€/m³.

- Μεταφορά υλικών, θεμελίωση, κατασκευή, και τοποθέτηση-στερέωση υλικών:

α/α	Εργασία	Κόστος
1	Ημερομίσθιο εργάτη ανειδίκευτου (Βασική Τιμή)	62,99
2	Επιβάρυνση (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία) 13,58 % X Βασική τιμή	8,55
3	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης (65,891% X Βασική Τιμή)	41,50

Οι τιμές των ημερομισθίων υπολογίστηκαν βάσει του Πρακτικού Επιτροπής Διαπιστώσεων Τιμών Δ. Ε. (Γ' Τριμήνου 2012).

Οι τιμές αυτές αφορούν εργασία διάρκειας 7,75 ώρες. Στη διάρκεια αυτή εκτιμάται ότι ένας εργάτης μπορεί να μεταφέρει στη θέση τοποθέτησης, με όχημα ή ζώο φόρτου όπου χρειάζεται, να κατασκευάσει το 1/2 του τραπεζοπάγκο. Συνεπώς το κόστος ανά καθιστικό διαμορφώνεται ως εξής:

113,04 ευρώ / 0,5τραπεζοπάγκος = 226,08 ευρώ (2ημέρες/ τραπεζοπάγκο)

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	m ³	20.04.01	ΟΙΚ 2122	2,0	20,25	40,50
Σκυροδέματα μικρών έργων	m ³	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	1,5	106,00	159,00
Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³	m ³	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ- 3223.A.4	1,5	16,80	25,20
Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	kg	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	28	1,07	29,96
Ξυλεία	m ³	-	-	0,83	1.300,00	1.079,00
Μεταφορά υλικών, θεμελίωση, χτίσιμο τοποθέτηση	τεμ	-	-	1	226,08	226,08
					ΣΥΝΟΛΟ	1.559,74
					ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)	1.560,00

ΑΤ.12. Σχεδιασμός και εκτύπωση των Πινακίδων

Παραδοχές

- Προμήθεια και εκτύπωση βινυλίου 65,00€ / τ.μ.
- Σχεδίαση πινακίδων από ειδικό γραφίστα (6.500,00 € κατ'αποκοπή)
- Σχεδίαση πινακίδων με γραφή Braille (1.500,00 € κατ'αποκοπή)
- Μεταφορά και τοποθέτηση

α/α	Εργασία	Κόστος
1	Ημερομίσθιο εργάτη ανειδίκευτου (Βασική Τιμή)	62,99
2	Επιβάρυνση (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία) 13,58 % X Βασική τιμή	8,55
3	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης (65,891% X Βασική Τιμή)	41,50

Οι τιμές των ημερομισθίων υπολογίστηκαν βάσει του Πρακτικού Επιτροπής Διαπιστώσεων Τιμών Δ. Ε. (Γ' Τριμήνου 2012).

Οι τιμές αυτές αφορούν εργασία διάρκειας 7,75 ώρες. Στη διάρκεια αυτή εκτιμάται ότι ένας εργάτης μπορεί να μεταφέρει στη θέση τοποθέτησης, με όχημα ή ζώο φόρτου όπου χρειάζεται, να τοποθετήσει κατά μέσο όρο 3 αυτοκόλλητα την ημέρα στις μεγάλες πινακίδες και 30 αυτοκόλλητα την ημέρα στις μικρές πινακίδες. Συνεπώς το μέσο κόστος ανά πινακίδα, διαμορφώνεται ως εξής:

113,04 ευρώ / 3 = 37,68 ευρώ ανά πινακίδα μεγάλων διαστάσεων

113,04 ευρώ / 30 = 3,77 ευρώ ανά πινακίδα μεγάλων διαστάσεων

Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Σχεδίαση πινακίδων σε περιβάλλον GIS και γραφιστικών εφαρμογών, συλλογή πληροφοριών απεικόνισης και δημιουργία μακετών εκτύπωσης						6.500,00
Σχεδίαση πινακίδων με γραφή Braille						1.500,00
Τοποθέτηση βινυλίου / σε πινακίδα μεγάλη	τεμ			62	37,68	2.336,16
Τοποθέτηση βινυλίου / σε πινακίδα μικρή	τεμ			186	3,77	701,22
Προμήθεια βινυλίου	m ²			90	25,00	2.250,00
Εκτύπωση ειδικών προδιαγραφών σε βινύλιο	m ²			90	40,00	3.600,00
					ΣΥΝΟΛΟ	16.887,38
					ΣΤΡΟΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	17.000,00

ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

Η. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

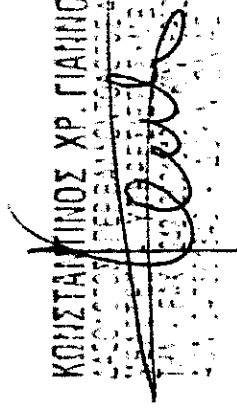
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦ. ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Πινακίδες πολλαπλής ενημέρωσης με προδιαγραφές πινακίδων υποδοχής της αριθ. πρωτ. 1513144/165/30-01-2017 Υ.Α	A.T.01	ΟΙΚ 5605	τεμ.	14	700,00	9.800,00
2.	Πινακίδα Υποδοχής Ξύλινης κατασκευής	A.T.02	ΟΙΚ 5605	τεμ.	10	700,00	7.000,00
3.	Πινακίδα Ενημέρωσης τύπου αναλόγιο με γραφή Braille	A.T.03	ΟΙΚ.3213	τεμ.	4	450,00	1.800,00
4.	Πινακίδα Ενημέρωσης Φυσικού Περιβάλλοντος, πολιτιστικού ή φυσικού πόρου ή αξιοθέατου ειδικού ενδιαφέροντος με προδιαγραφές Πινακίδων Ενημέρωσης	A.T.04	ΟΙΚ 5605	τεμ.	26	206,00	5.356,00
5.	Πινακίδα κατεύθυνσης (πινακίδες προσανατολισμού ή αξιοθέατου)	A.T.05	ΟΙΚ 5605	τεμ.	12	85,00	1.020,00
6.	Μεταλλικά Πινακίδια σήμανσης πορείας μονοπατιού (Κατεύθυνσης) 15x 15 cm	A.T.06	ΟΙΚ 6541	τεμ.	176	15,00	2.640,00
7.	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm	A.T.07	ΟΙΚ-2653	τεμ.	157	34.12	5.356,84
8.	Ετικέτα Πιστοποίησης σε Πινακίδα	A.T.08	ΟΙΚ 6541	τεμ.	10	18,00	180,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α						33.152,84

ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ
9.	Εύλινο Κιόσκι	Α.Τ.09	ΟΙΚ 5605	τεμ	3	5.000,00	15.000,00
10.	Παγκάκια - καθιστικά πέτρινα ή ξύλινα	Α.Τ.10	ΟΙΚ 5104	τεμ.	31	248,00	7.688,00
11.	Εύλινος τραπεζοπάγκος	Α.Τ.11	ΟΙΚ 5605	m ³	7,8	1.000,00	7.800,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β						30.488,00
12.	Σχεδιασμός και εκτύπωση των Πινακίδων	Α.Τ.12		Κατ' αποκοπή	1	17.000,00	17.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ						17.000,00
	Γενικό Σύνολο						80.640,84
	Εργολαβικό όφελος					18,00%	14.515,35
	Άθροισμα						95.156,19
	Απρόβλεπτες δαπάνες					15,00%	14.273,43
	Άθροισμα						109.429,62
	Στρογγυλοποίηση						10,98
	Άθροισμα						109.440,60
	ΦΠΑ					17,00%	18.604,90
	Γενικό Σύνολο						128.045,50

Αθήνα, Φεβρουάριος 2024

Ο συντάκτης

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΡ. ΓΙΑΝΝΟΥΧΟΣ
 ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ, ΑΠΘ, MSc


Κωνσταντίνος Γιαννούχος

Δασολόγος – περιβαλλοντολόγος, ΑΠΘ, MSc

ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

Θ. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

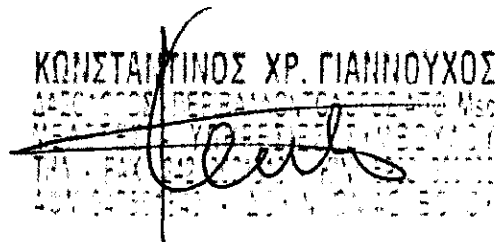
Ο Δήμος Κω υπέβαλλε Αίτηση Στήριξης στο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2014-2020, ΜΕΤΡΟ 19: «ΣΤΗΡΙΞΗ ΓΙΑ ΤΟΠΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΣΩ ΤΟΥ LEADER (ΤΑΠΤοΚ - Τοπική Ανάπτυξη με Πρωτοβουλία Τοπικών Κοινοτήτων)», ΥΠΟΜΕΤΡΟ 19.2: «ΣΤΗΡΙΞΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ (CLLD/LEADER)», ΔΡΑΣΗ 19.2.4: «ΒΑΣΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ & ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΧΩΡΙΩΝ ΣΕ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ»-ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ, με τίτλο: «Προμήθεια εξοπλισμού ανάδειξης φυσικού πλούτου περιοχών του Δήμου Κω» (κωδικός ΟΠΣΑΑ 0010931844) και εξασφάλισε τη χρηματοδότηση της εν λόγω παρέμβασης, συνολικής δημοσίας δαπάνης ύψους 128.045,50 €.

Βάσει των ανωτέρω φορέας υλοποίησης θα είναι ο Δήμος Κω και οι εργασίες θα εκτελεστούν σε εφαρμογή της παρούσας μελέτης μετά από την εξασφάλιση όλων των απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων.

Αθήνα , Φεβρουάριος 2024

Ο συντάκτης

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΡ. ΓΙΑΝΝΟΥΧΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ, ΑΠΘ, MSc



Κωνσταντίνος Γιαννούχος
Δασολόγος – περιβαλλοντολόγος, ΑΠΘ, MSc

ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩΙ. ΧΑΡΤΕΣ - ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ- ΣΚΙΤΣΑ

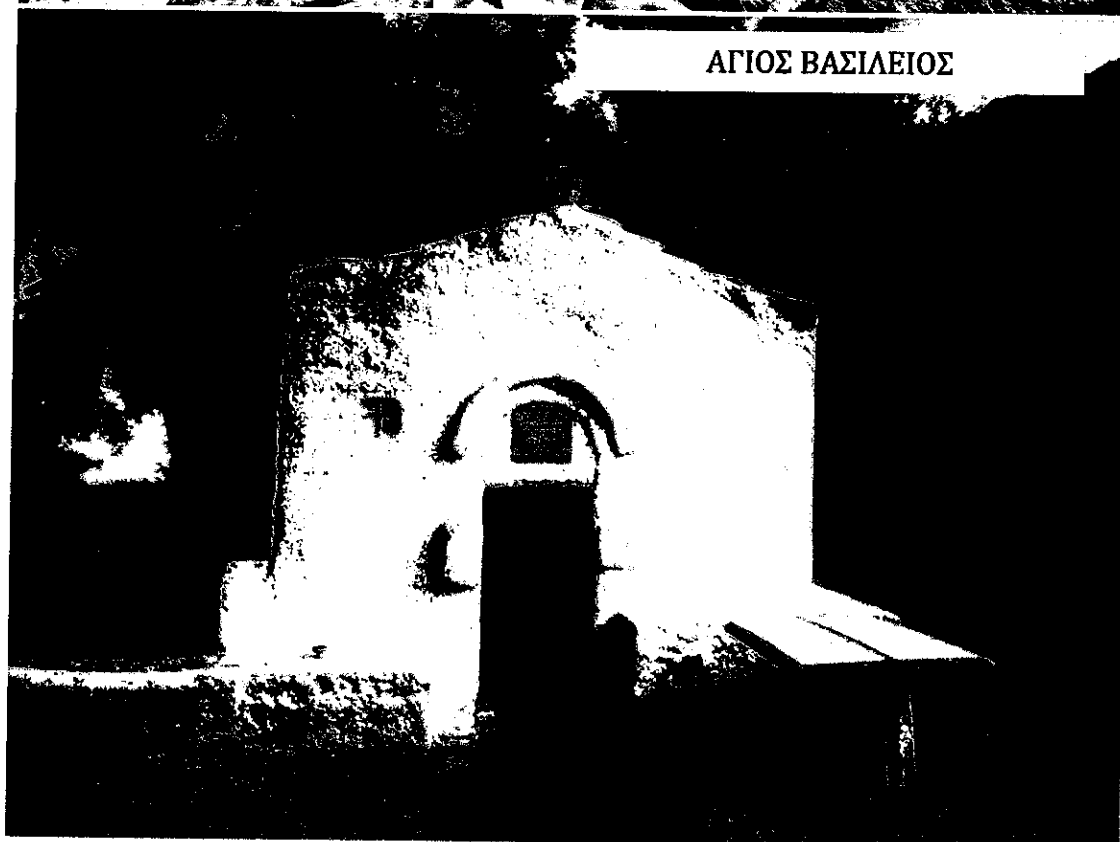
1. Χ1: ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50.000)
2. Χ2: ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΝΗΣΟΥ ΚΩ (ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50.000)
3. Ο-Δ1: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ Δ1 ΕΠΙ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΦΑΤΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ (ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5000 /1:2.000)
4. Ο-Δ2: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ Δ2 ΕΠΙ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΦΑΤΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ (ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5000 /1:15.000)
5. Ο-Δ3: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ Δ3 ΕΠΙ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΦΑΤΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ (ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5000 /1:2.000)
6. Ο-Δ4: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ Δ4 ΕΠΙ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΦΑΤΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ (ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5000 /1:2.000)
7. Ο-Δ5: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ Δ5 ΕΠΙ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΦΑΤΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ (ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5000)
8. Ο-Δ6: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ Δ6 ΕΠΙ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΦΑΤΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ (ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5000)
9. Ο-Δ7: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ Δ7 ΕΠΙ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΦΑΤΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ (ΚΛΙΜΑΚΑ 1:3000)
10. Ο-Δ1-4: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ «ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ 1 ΚΑΙ 4» ΕΠΙ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΦΑΤΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ (ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5000 /1:2.000)

ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ
Κ. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΔΙΑΔΡΟΜΗ 1



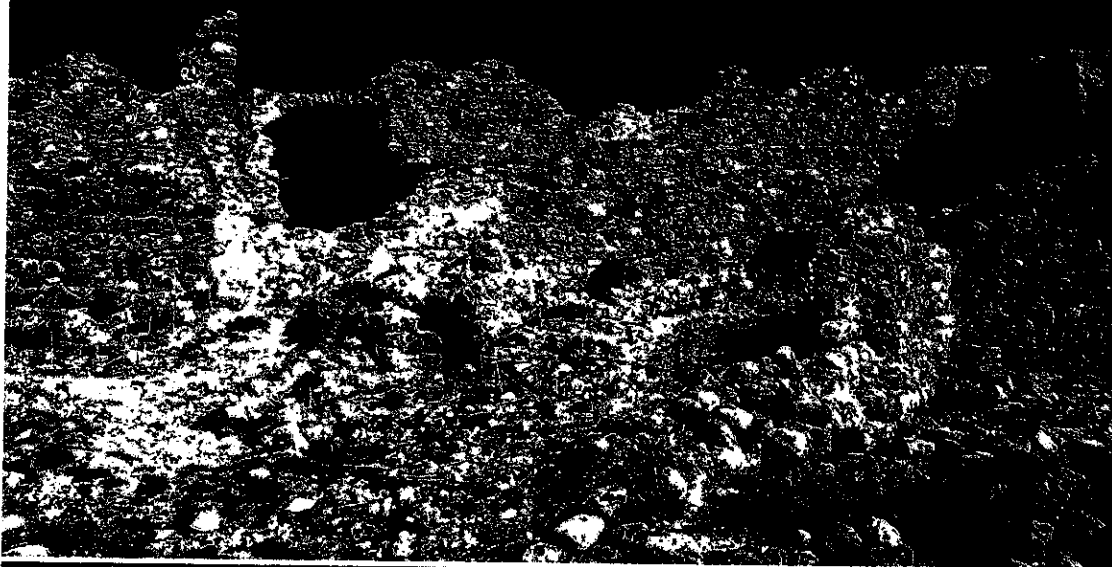
ΠΕΤΡΟΧΤΙΣΤΟ ΠΕΡΑΣΜΑ ΔΙΠΛΑ
ΣΤΟΝ ΑΓΙΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ



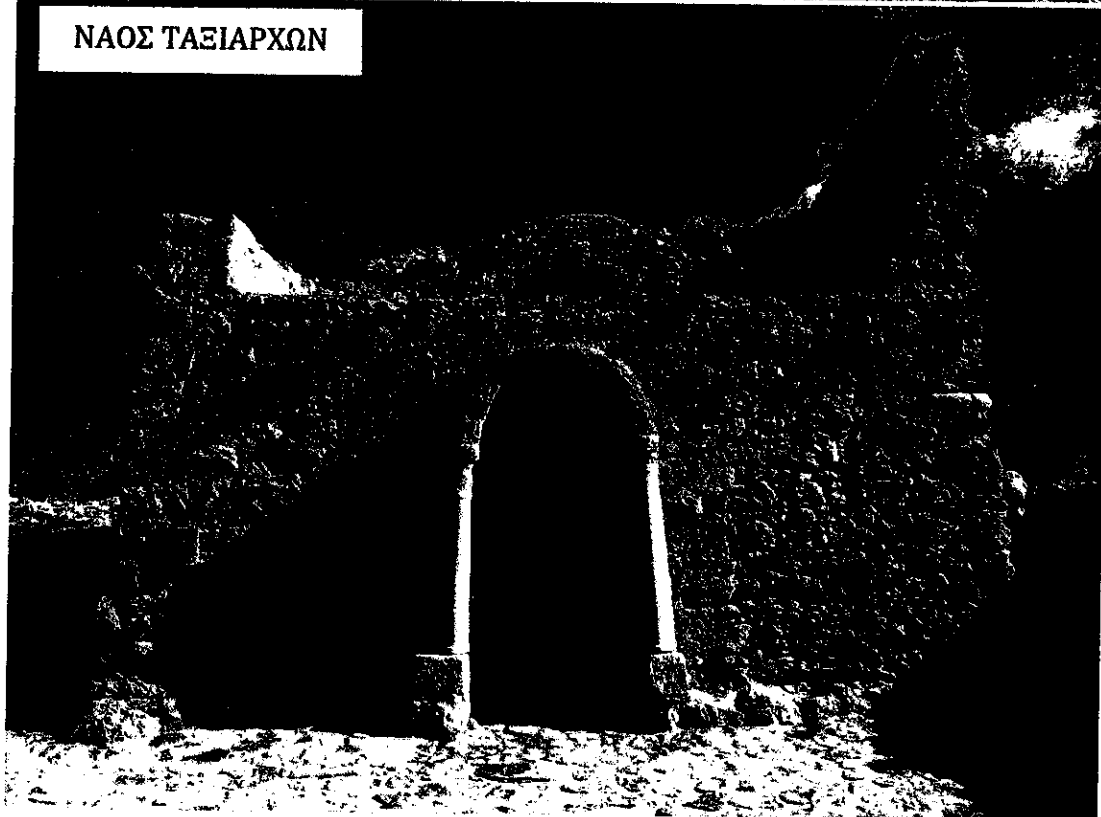
ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΚΑΣΤΡΟ

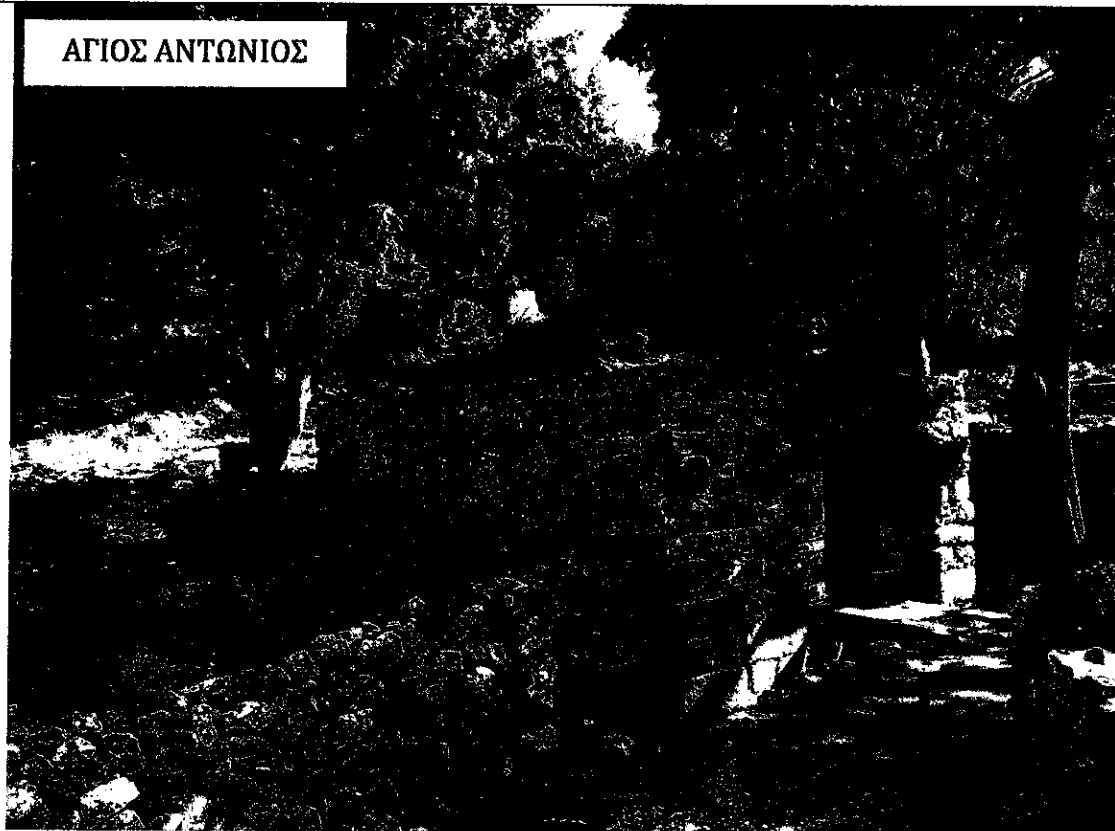


ΝΑΟΣ ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ



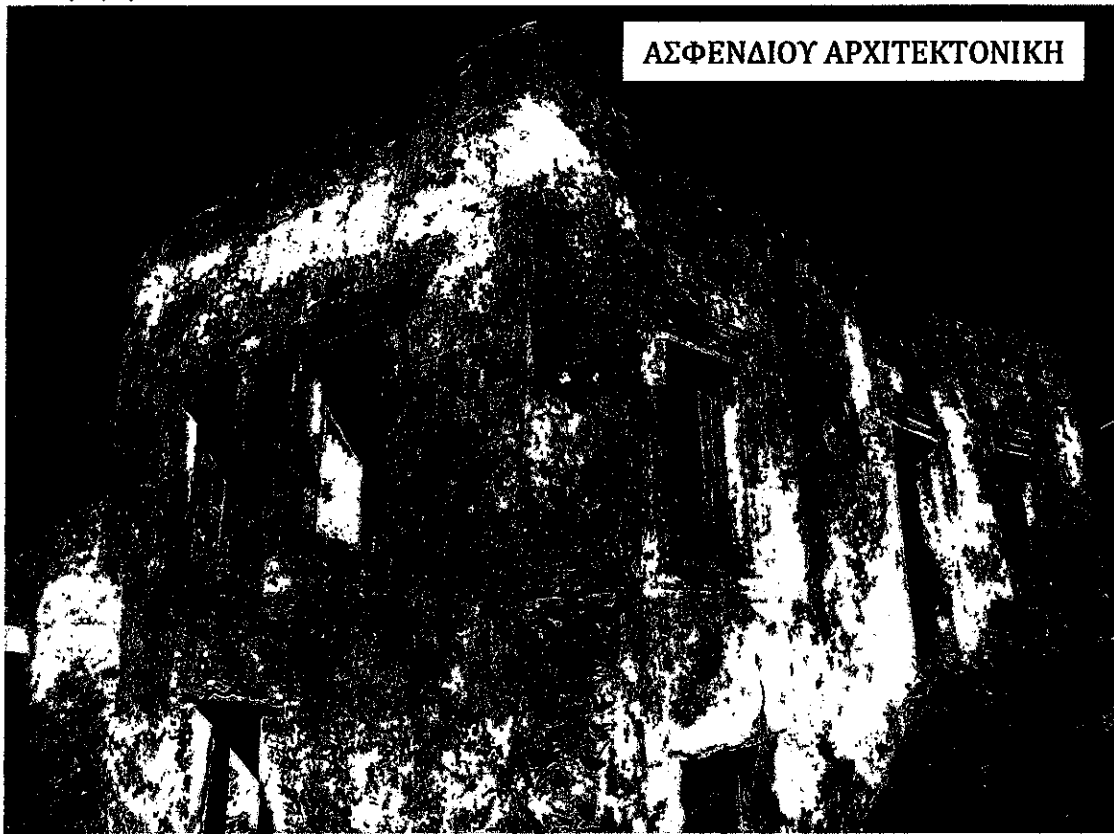
ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΑΓΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ



ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

Διαδρομή 2



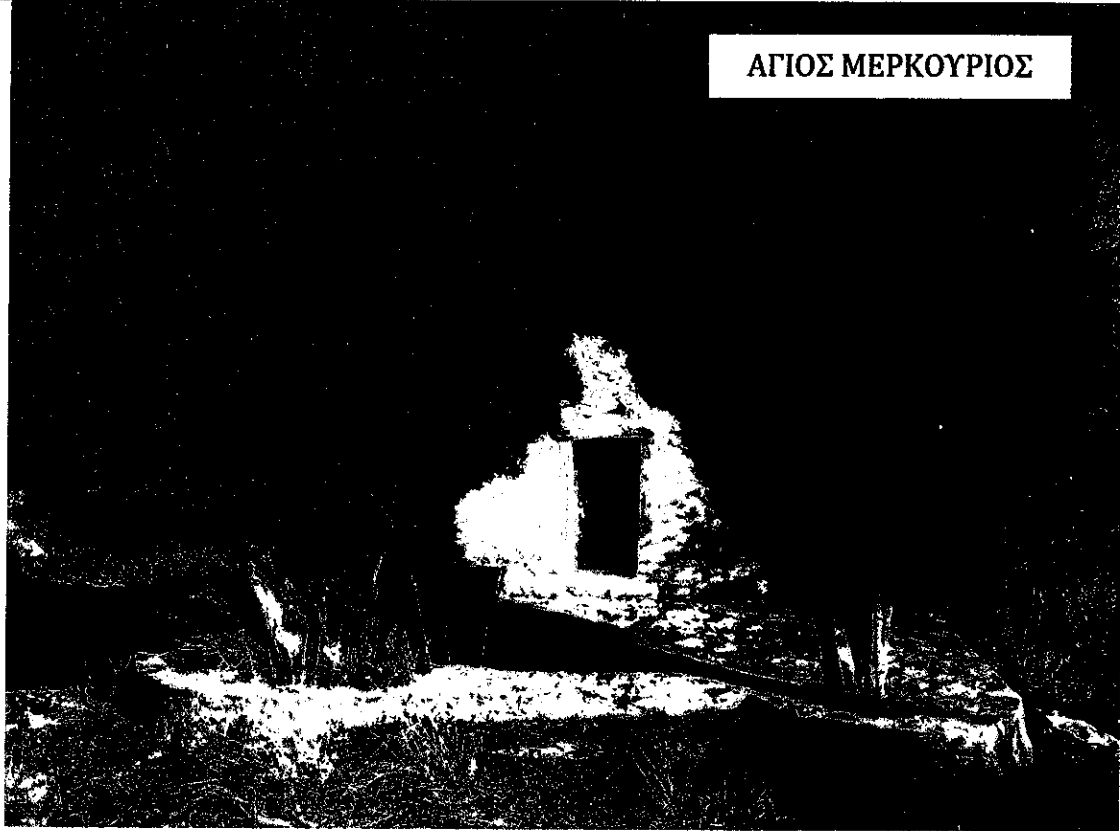
ΑΣΦΕΝΔΙΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ



ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ

ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΑΓΙΟΣ ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΣ

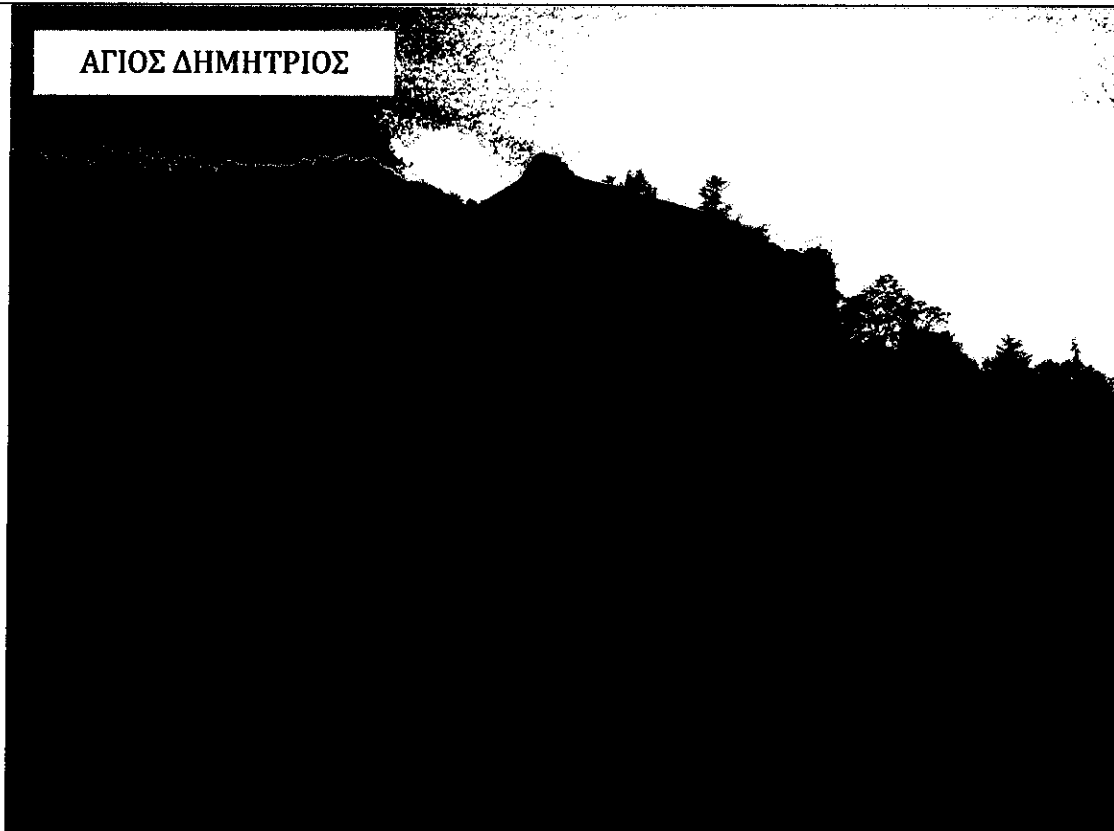


ΧΑΪΧΟΥΤΕΣ



ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



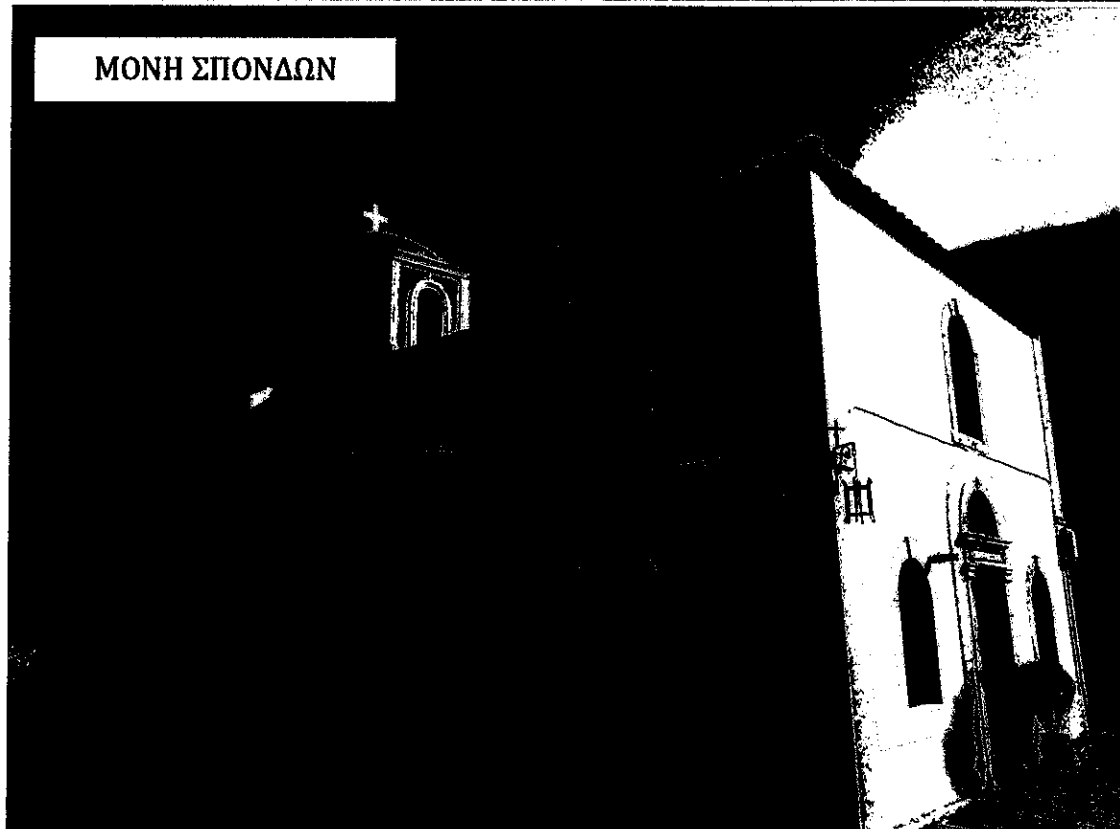
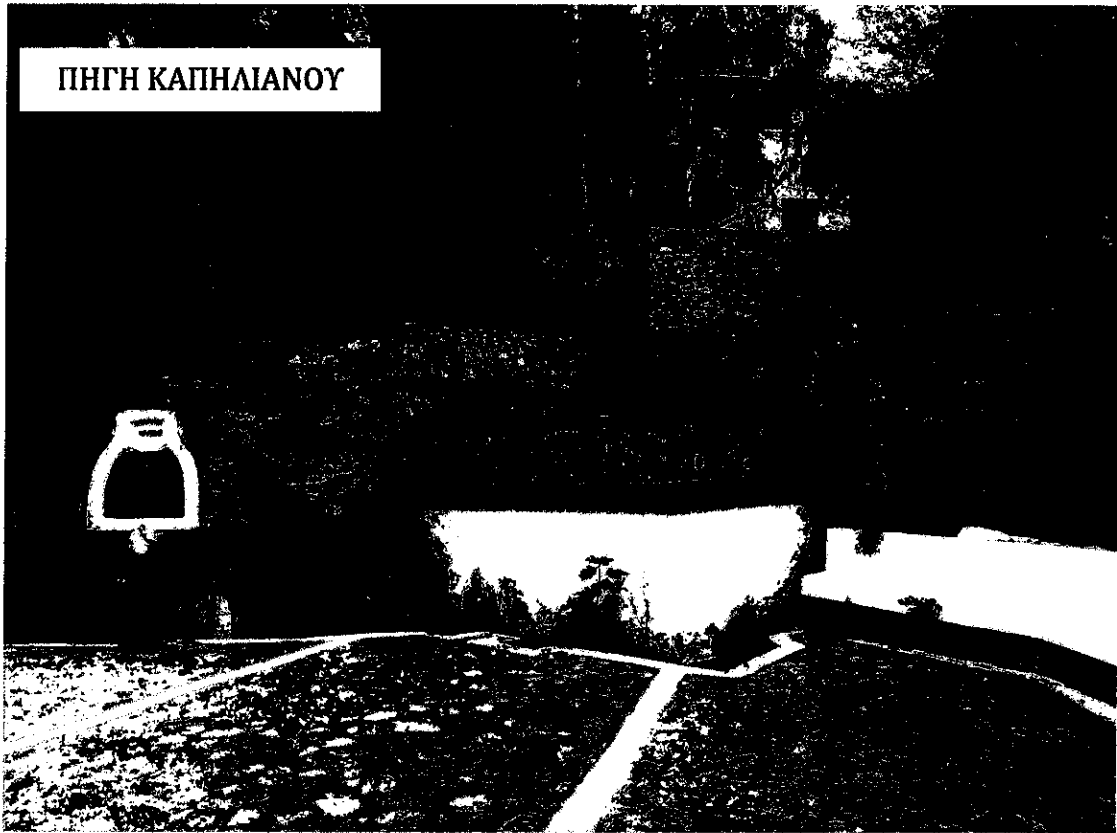
ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ



ΤΙΜΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ



ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ
ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3



ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΕΡΙΑΥΛΗΣ



ΠΑΝΑΓΙΑ ΚΥΠΑΡΙΣΙΩΤΙΣΣΑ



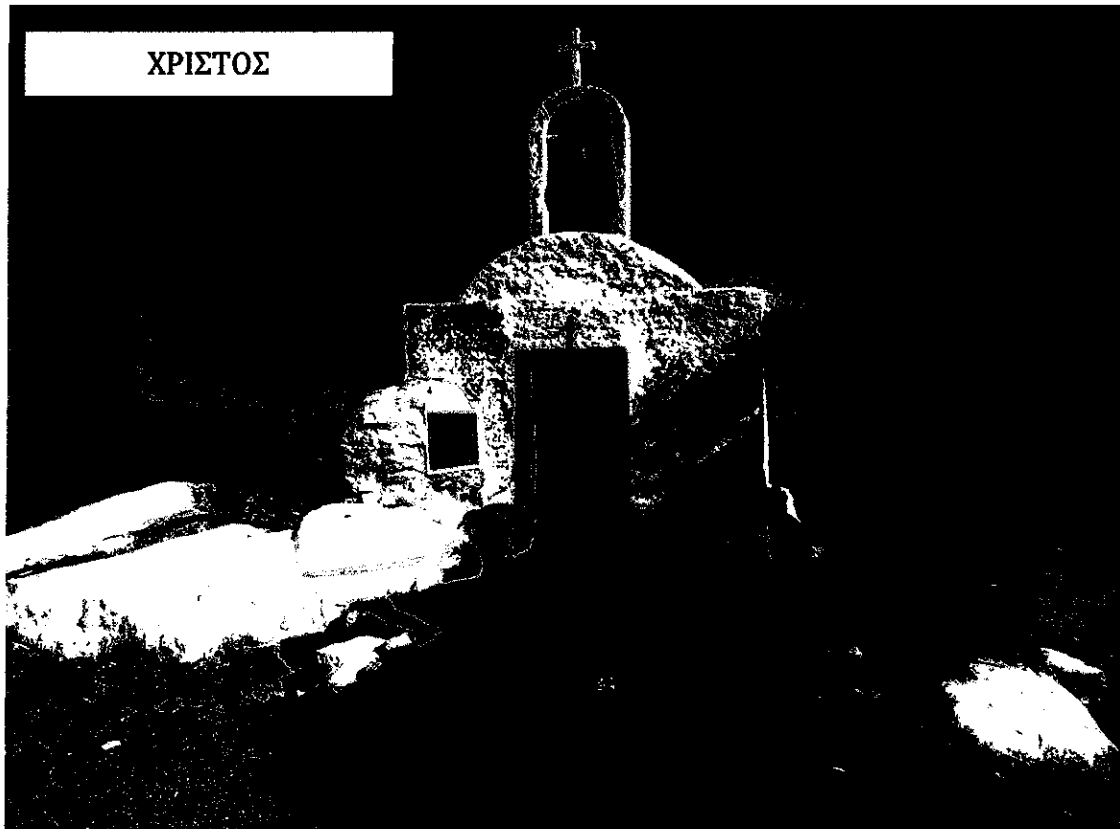
ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΝΕΡΟΜΥΛΟΣ



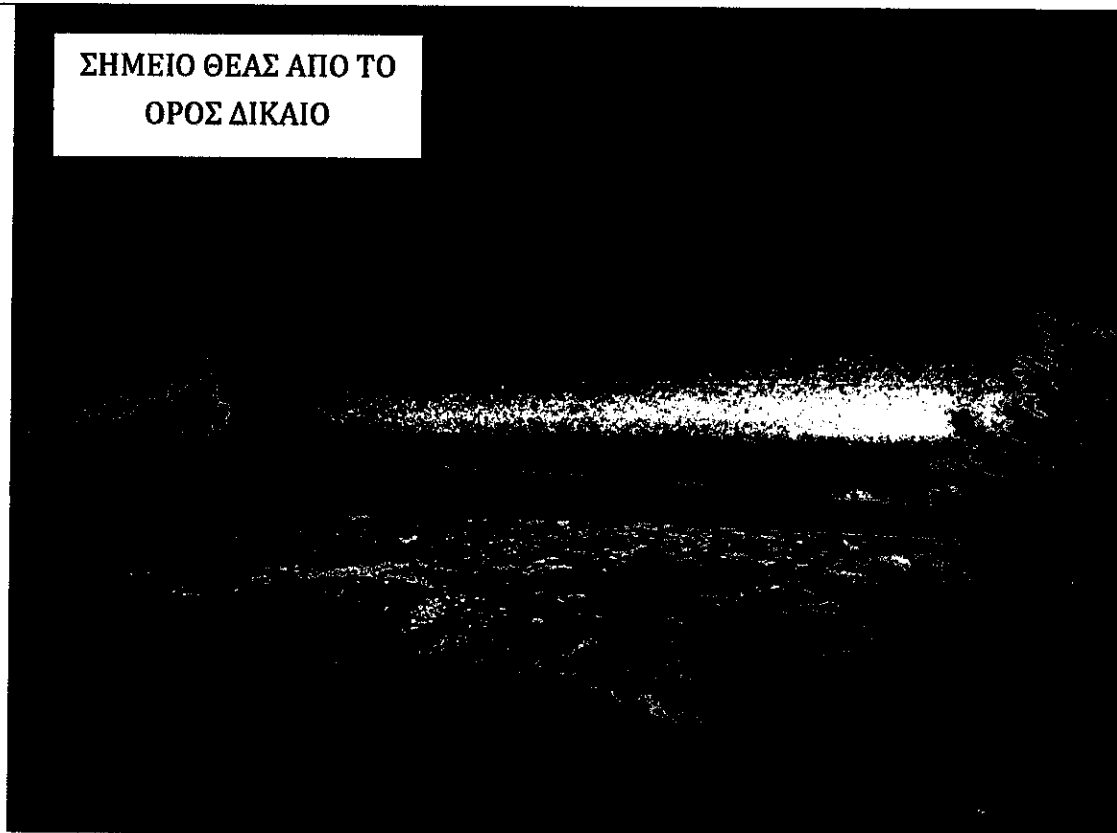
ΔΙΑΔΡΟΜΗ 4

ΧΡΙΣΤΟΣ



ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

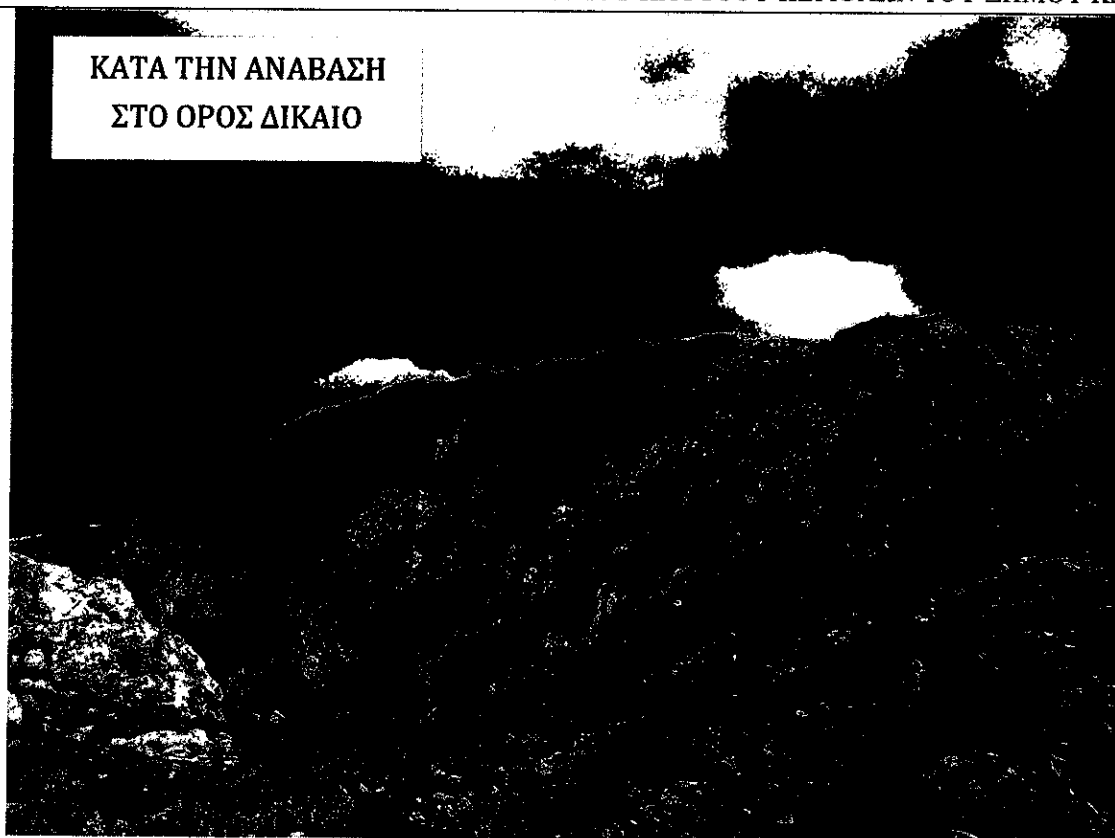
ΣΗΜΕΙΟ ΘΕΑΣ ΑΠΟ ΤΟ
ΟΡΟΣ ΔΙΚΑΙΟ



ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΣΗ
ΣΤΟ ΟΡΟΣ ΔΙΚΑΙΟ



ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ



ΔΙΑΔΡΟΜΗ 5



ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΛΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΣΗΜΕΙΟ ΘΕΑΣ

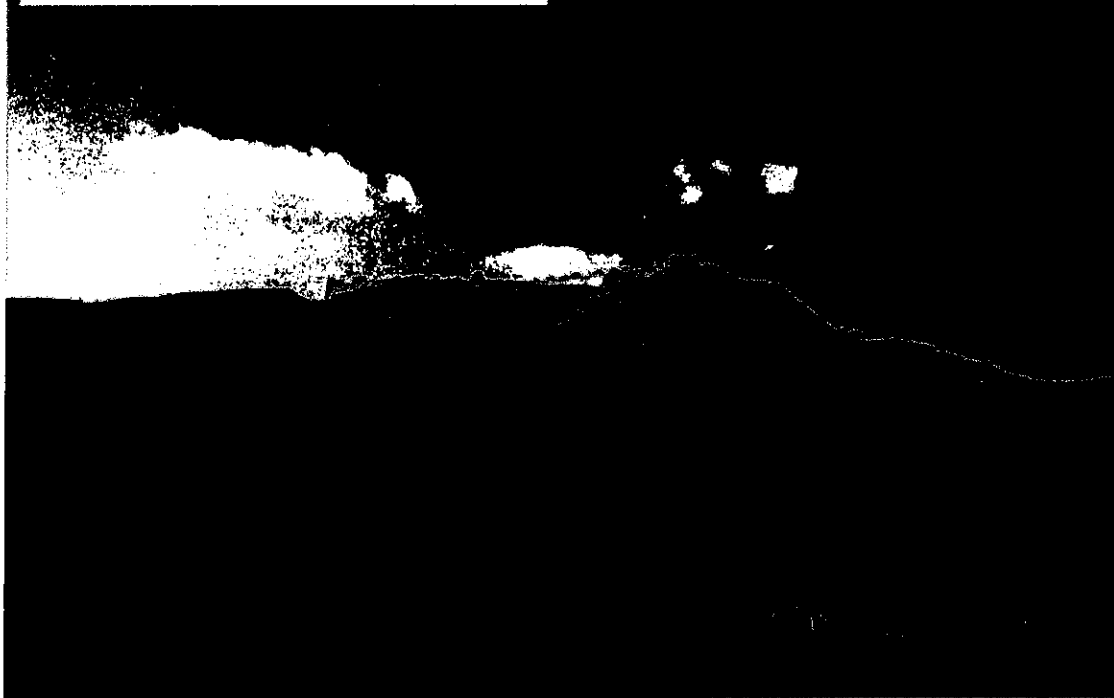


ΣΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΠΡΟΣ
ΠΕΔΙΑΔΑ ΚΑΡΔΑΜΑΙΑΝΑΣ



ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΑΠΟΨΗ ΚΑΣΤΡΟΥ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΔΙΑΔΑ



ΣΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΠΡΟΣ
ΠΕΔΙΑΔΑ ΚΑΡΔΑΜΑΙΑΝΑΣ



ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ



ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ
ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ



ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΗ
ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ



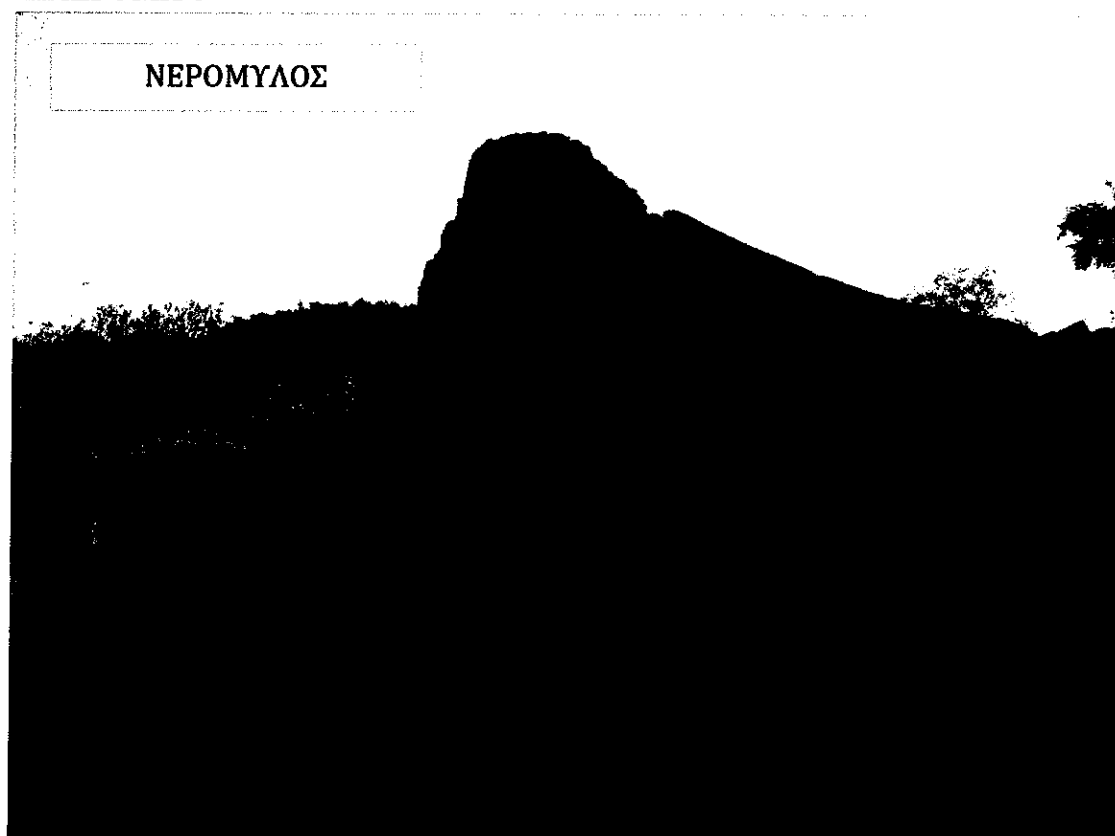
ΣΗΜΕΙΟ ΘΕΑΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΕΔΙΑΔΑ



ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ



ΔΙΑΔΡΟΜΗ 6



ΣΗΜΑΝΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

