

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ



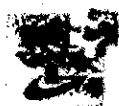
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΕΡΓΟ: Ανάδειξη φυσικού πλούτου περιοχών του Δήμου Κω»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (Ε.Γ.Τ.Α.Α.) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ (κωδ. ΣΑΕ: 082/1, κωδ. εναρίθμου: 2017ΣΕ08210000)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ



1.ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 «Κάθε δαπάνη» γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου «κάθε δαπάνη») οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κλπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).

1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε

αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών

των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και λοιπούς συμβατικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).

1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.

1.3.9. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

1.3.10 Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία, κ.λπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων

κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή εμπλουτισμού, που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.13. Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).

1.3.14. Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.

1.3.15. Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.16. Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους, σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.17. Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.18. Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κλπ. των εντοπιζόμενων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς εφόσον αυτό ρητά

προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

1.3.22 Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.23 Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οιασδήποτε προσβάσεων και προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων των δαπανών τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους καθώς και την περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κλπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης

1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.28 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται εγκάρσια από το εύρος κατάληψης της οδού ή επηρεάζονται τοπικά από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.

1.3.29 Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής, σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών

προσπέλασής τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.30 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας κριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ. όπως προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.32 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.4 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά Έξοδα του αναδόχου (Γ.Ε.), τα οποία αφορούν στα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις του, όπως δαπάνες επιστασίας, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλίσεων, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.

Το ποσό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος του αναδόχου (Ο.Ε.), ανέρχεται συνολικά σε ποσοστό, δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου.

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζομένων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.

2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον (συνοπτικό) πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

3. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α : Σήμανση διαδρομών με πινακίδες ξύλινες ή άλλου τύπου (προμήθεια και τοποθέτηση)

ΑΡΘΡΟ ΑΤ. 1.

A.T .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

Υλικά κατασκευής-κοιλοδοκοί, κόντρα πλακέ θαλάσσης και λευκή λαμαρίνα 5 χιλ. σε έγχρωμη ψηφιακή εκτύπωση -πλαστικοποίηση U.V με δυο περάσματα χρώματος και εγγύηση 10 χρόνων **Στήριξη.** Η πινακίδα θα στηρίζεται σε δυο μεταλλικούς γαλβανισμένους ορθοστάτες, διαστάσεων 2,6x0.08x0,04m (χωρίς ενώσεις) όλα τα εξαρτήματα στήριξης –στερέωσης (βίδες, κοχλίες κλπ) που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι μεταλλικά και γαλβανισμένα. Το ύψος των υποστρωμάτων εκτός εδάφους θα είναι 2,20 m. Οι ορθοστάτες θα πακτωθούν σε βάση από σκυρόδεμα C16/20 διαστάσεων 40x40x40, αφού προηγηθεί εκκαφή για την θεμελίωση. Όλη η μεταλλική κατασκευή θα βαφεί με δυο στρώσεις με βερνικόχρωμα για μεταλλικές επιφάνειες, αφού προηγουμένως περαστούν με αστάρι κατάλληλο για γαλβανιζέ.

Η επιφάνεια κόντρα πλακέ στην οποία θα τοποθετηθεί η πινακίδα πληροφόρησης θα είναι πάχους 5,00cm και διαστάσεων έως 2,0 τ.μ (2x 1 m). Η επιφάνεια του κόντρα πλακέ θα στηρίζεται στους ορθοστάτες με λάμες και κοχλίες. **Λευκή λαμαρίνα** Επένδυσης. Η λευκή λαμαρίνα θα είναι ιδίων διαστάσεων 180x90 εκ., πάχους 5 χιλιοστών, έγχρωμη εκτυπώσιμη με χρόνο διάρκειας 10 ετών

Πληροφοριακό υλικό. Ο χάρτης της Κω θα είναι ακριβείας, κατάλληλης κλίμακας που θα δείχνει τις πεζοπορικές διαδρομές, –συσχετισμένο με όλο το οδικό δίκτυο, επεξηγηματικό κείμενο, σύντομη καταγραφή των διαδρομών, φωτογραφίες, μήκος διαδρομής, διάρκεια πορείας, βαθμός δυσκολίας υψόμετρο, σήμανση οδικού δικτύου και κάθε πληροφορία χρήσιμη στον επισκέπτη. Οι διαδρομές θα σηματοδοτούνται στο χάρτη με διαφορετικό χρώμα και με το ίδιο χρώμα θα γίνεται επεξήγηση και περιγραφή της διαδρομής. Η κάθε διαδρομή θα έχει δικό της τίτλο και συμβολισμό το οποίο θα αναπαράγεται και στην πινακίδα υποδοχής .Το περιεχόμενο των πινακίδων αυτών, θα είναι τυπωμένο σε ελληνικά και αγγλικά.

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 ξύλινων 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 καθαίρεσεων – 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): 700,00€

(ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ ΑΤ. 2.

A.T. 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

Οι πινακίδες υποδοχής θα έχουν διαστάσεις έως 2,0 τ.μ διαστάσεις 2,0 x 1m., ανάλογα με τις πληροφορίες που παρέχουν (π.χ. αποτύπωμα μονοπατιού σε χάρτη) θα είναι ίδιων τεχνικών προδιαγραφών με τις πινακίδες Πολλαπλής Πληροφόρησης, απλώς θα διαφοροποιείται το περιεχόμενο του ταμπλό. Ο χάρτης της περιοχής θα είναι ακριβείας, κατάλληλης κλίμακας που θα δείχνει την πεζοπορική διαδρομή, την χιλιομετρική απόσταση, το χρόνο πεζοπορίας και το βαθμό δυσκολίας. Θα αναφέρεται ο τίτλος της διαδρομής, θα περιγράφεται η διαδρομή και θα επισημαίνονται με φωτογραφίες –κατά μήκος της διαδρομής– τα σημαντικά αξιοθέατα ειδικού ενδιαφέροντος. Κατά το σχεδιασμό του υλικού προβολής πάνω στην Πινακίδα, θα ληφθεί μέριμνα, ώστε να διατηρηθεί πλαίσιο διαστάσεων 15 x 30cm για την τοποθέτηση, απ' αυτού της Πινακίδας Πιστοποίησης. Γενικότερα στις ενημερωτικές πινακίδες υποδοχής θα συμπεριλαμβάνονται όλες οι πληροφορίες που προβλέπονται στο άρθρο 9 των τεχνικών προδιαγραφών χάραξης των μονοπατιών. ΦΕΚ Β' 206/30-01-2017.

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 ξύλινων 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)

Ευρώ : (αριθμητικώς): 700,00€

(ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

ΑΡΘΡΟ ΑΤ.3.

Α.Τ . 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

Η Πινακίδα αυτή, δεδομένου ότι θα εξυπηρετήσει ανθρώπους με προβλήματα όρασης, θα είναι τύπου αναλογίου και θα είναι στη γραφή Braille. Θα τοποθετηθεί σε σημεία, που παρουσιάζουν μεγάλη επισκεψιμότητα όπως σε κεντρικό σημείο του οικισμού Τιγκάκι, στον λιμένα του οικισμού Καρδάμαινα, στο Δημαρχείο της Κω και στην μαρίνα της Κω με σκοπό να ενημερωθούν και τα άτομα που αντιμετωπίζουν προβλήματα όρασης.

Αποτελείται από τη βάση, το στύλο και την πινακίδα. Η βάση έχει διαστάσεις 0,50 x 0,30 x 0,10 μ. και είναι κατασκευασμένη από σκυρόδεμα. Ο στύλος έχει ύψος μέγιστο 1,10m και ελάχιστο 0,90m και πάχος 0,10m και είναι κατασκευασμένος και αυτός από σκυρόδεμα.

Η πινακίδα ενημέρωσης τύπου αναλόγιο, (θα στηριχτεί σε επικλινή βάση από σκυρόδεμα διαστάσεων 0,8m x 0,6m x 0,1m) θα έχει διαστάσεις 0,80 x 0,60 μ. και στην εκτυπώσιμη επιφάνεια χρησιμοποιείται επίπεδο φύλλο αλουμινίου κράματος τύπου 6060 πάχους 1.25 χιλ. AlMg2, με γραφιστικές 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.

A.T. 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 λείζερ 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 γαλβανισμένες 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 αντανάκλαστική μεμβράνη με χρόνο εγγύησης μια δεκαετία Η στήριξη σε δέντρα θα γίνει με γαλβανισμένες βίδες, και περιλαμβάνεται κάθε άλλη ενέργεια τοποθέτησης 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.7.

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 ετικέτα), 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 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): 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 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): 18,00 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΟΧΤΩ ΕΥΡΩ

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

ΑΡΘΡΟ ΑΤ.9.

A.T . 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, ικριώματα 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 (πέλημα) 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 ανοξείδωτα 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 τοίχσκου 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 χ 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 τραπεζόπαγκος

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 ανοξειδωτα 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

A.T .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
Εκκαφή 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 σπλισμοί 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
ΣΤΡΟΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						700,00

A.T. 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	τεμ	-	-	1	37,68	37,68

στήριξης						
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.7.3 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	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Εκσκαφή 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	m ³	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ- 3223.A.4	0,10	16,80	1,68

χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³						
Χαλύβδινοι οπλισμοί 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.1.4 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
Εκκαφή 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 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 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.7.5

Πινακίδα κατεύθυνσης (πινακίδες προσανατολισμού ή αξιοθέατου)

Άρθρο NA 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	Ποσότητες	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Εκσκαφή 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 οπλισμοί 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	m ²	-	-	0,168	160,00	26,88

πινακίδας						
Προμήθεια ξύλινης δοκού	τεμ	-	-	1	33,00	33,00
ΣΥΝΟΛΟ						84,23
ΣΤΡΟΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						85,00

A.7. 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	Ποσότητες	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	m ²	-	-	0,023	490	11,28

πινακίδας σε κοπή μικρών διαστάσεων με υλικά και εξαρτήματα στερέωσης						
ΣΥΝΟΛΟ						14,51
ΣΤΡΟΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ 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 / 30τοποθετημένες 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	m ³	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ- 3223.A.4	0,023	16,80	0,39

υπερβαίνει τα 30,00 m3						
Χαλύβδινοι σπλισμοί 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

A.T. 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 σπές και μεταλλικών στρατζαρισμένων βάσεων στήριξης της σκεπής με τα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) 350€/τεμ.

- Προμήθεια υλικών σκεπής (πλάκα θαλάσσης, ασφαλόπανο) 617,00€/τεμ.

- Μεταφορά υλικών, θεμελίωση και τοποθέτηση υλικών για την κατασκευή του κιόσκου:

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 μηχανικών μέσων	m ³	20.04.01	ΟΙΚ 2122	4,10	20,25	83,03
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.A.4	1,35	16,80	22,68
Χαλύβδινοι σπλισμοί 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	τεμ	-	-	1	1.130,40	1.130,40

σκεπής και καθιστικών						
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

A.T . 10. Παγκάκια – καθιστικά πέτρινα ή ξύλινα

N. 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	Ποσότητες	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	m ³	ΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ- 3223.A.4	0,135	16,80	2,27

κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³						
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
ΣΤΡΟΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)						248,00

A.T . 11. Ξύλινος τραπεζοπάγκος

Άρθρο NA 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 τραπεζοπάγκου. 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
Εκκαφή θεμελίων και	m ³	20.04.01	ΟΙΚ 2122	2,0	20,25	40,50

τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων						
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 οπλισμοί 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

Σχεδιασμός και εκτύπωση των Πινακίδων

ΑΤ.12.

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

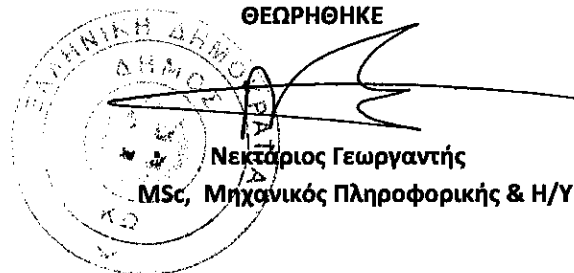
Εργασία	Μονάδα μέτρησης	Άρθρο	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο
Σχεδίαση πινακίδων σε περιβάλλον GIS και γραφιστικών εφαρμογών, συλλογή πληροφοριών απεικόνισης και δημιουργία μακετών εκτύπωσης	Κατ' αποκοπή					6.500,00
Σχεδίαση πινακίδων με γραφή Braille	Κατ' αποκοπή					1.500,00
Τοποθέτηση 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
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ						17.000,00

Κως, 24 / 04 / 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ


 Σπύρος Βασιλείος
 Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ


 Νεκτάριος Γεωργαντίης
 MSc, Μηχανικός Πληροφορικής & Η/Υ

