



**Η πίστωση προέρχεται από το Πρόγραμμα «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014 – 2020»
με συγχρηματοδότηση από το Ε.Γ.Τ.Α.Α. και συγκεκριμένα από την ΣΑ 082/1.
Ο Κωδικός ΣΑΕ του έργου είναι 2017ΣΕ08210000**

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ : **ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΤΗΣ Τ.Κ. ΠΡΑΣΕ**
(Κωδικος ΟΠΣΑΑ: 0010966242)

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: **ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΤΗΣ Τ.Κ. ΠΡΑΣΕ**
(CPV: 45112710-5/ Εργασίες διαμόρφωσης τοπίου για χώρους πρασίνου)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ι. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Στις τιμές του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες τελειωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στη περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από τη θέση και την έκταση αυτών περιλαμβάνονται :

α. Όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρονται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και τα λοιπά τεύχη και σχέδια, όπως αυτά αναγράφονται στην Διακήρυξη Δημοπρασίας του έργου.

β. Γενικά κάθε δαπάνη, 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 προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.2 Ετσι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου :

α. Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο χρήσης, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών που είναι αναγκαία για τα έργα, με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις και τις κάθε είδους μετακινήσεις, μέχρι την πλήρη ενσωμάτωσή τους, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

β. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφάλισης (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς Οργανισμούς κατά περίπτωση όπως απαιτείται κ.λ.π.), δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κλπ, του κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος το έργο προσωπικού, του εξειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κλπ ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).

γ. Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του αναδόχου, την εξεύρεση (ενοικίαση ή αγορά), οργάνωση, διαρρύθμιση κλπ των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις αυτών, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος κλπ ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων αναδόχου και Διευθύνουσας Υπηρεσίας, σύμφωνα με την ΕΣΥ και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

δ. Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των παραπάνω εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών.

ε. Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού Εργαστηρίου και την εκτέλεση δοκιμών.

στ. Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής προκατασκευασμένων στοιχείων (που περιλαμβάνουν και τις δαπάνες υλικών, εργασίας, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων, βοηθητικών έργων κλπ) με τις φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο).

ζ. Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσσεις (μεταφορών, μηχανημάτων κλπ).

η. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων, εργαζομένων ή τρίτων ή την πρόληψη πρόκλησης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

θ. Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, όπως αυτές προδιαγράφονται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

ι. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για τα έργα, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η αποθήκευση, φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση για λόγους απόσβεσης, η επισκευή και συντήρηση, οι για οποιαδήποτε αιτία ημεραργίες, η παραλαβή, μεταφορά επί τόπου και επιστροφή αυτών, οι άγονες μετακινήσεις τους, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κλπ.

ια. Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς με ή χωρίς προσωρινές αποθέσεις μέχρι τη θέση χρησιμοποίησης κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων, κλπ, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

ιβ. Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας κλπ, λόγω των εμποδίων που εισάγει η εξασφάλιση της υπάρχουσας κυκλοφορίας κατά την κατασκευή, σε συνδυασμό με τη κατά φάσεις εκτέλεση των έργων, όπως προβλέπεται από το πρόγραμμα και τις τμηματικές προθεσμίες προόδου των έργων.

ιγ. Οι τυχόν αναγκαίες μελέτες και υποστήριξης των κυρίων αγωγών και οχετών ΟΚΩ που συναντώνται κατά τη διάρκεια των εκσκαφών.

ιδ. Οι δαπάνες καθυστερήσεων, λόγω πρόσθετων εργασιών και λόγω συμπληρωματικών μέτρων – έργων ασφάλειας, για τη μη παρακώλυση της ομαλής διεξαγωγής της κυκλοφορίας, όπως π.χ. :

I. Οι δαπάνες των προσωρινών γεφυρώσεων σκαμμάτων, πλάτους μικρότερου των 5,00 μ που τυχόν θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας των οχημάτων και πεζών σε οδούς μικρής σημασίας.

II. Οι δαπάνες ξύλινων ή μεταλλικών περιφραγμάτων, κινητών ή όχι.

Οι δαπάνες μεταφοράς, προσέγγισης, απομάκρυνσης αυτών, καθώς επίσης και της καθημερινής κάλυψης σκαμμάτων με σιδηρά φύλλα (λαμαρίνες), όπου τούτο απαιτείται για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών, όπως και οποιονδήποτε κατασκευών αντιστήριξης των πρανών των ορυγμάτων για λόγους ασφαλείας της κυκλοφορίας και των κατασκευών.

ιε. Οι ειδικές υποχρεώσεις του αναδόχου που αναφέρονται στη ΕΣΥ.

ιστ. Οι δαπάνες προεργασίας επιφανειών για τις οποιεσδήποτε ασφαλικές επιστρώσεις επ'αυτών (παλαιών ή νέων επιφανειών) όπως π.χ. πικούνισμα, σκούπισμα, καθαρισμός, άρση και μεταφορά των προϊόντων που παράγονται από τις παραπάνω εργασίες κλπ (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

ιζ. Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων φρεατίων, αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ'αυτά (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

ιη. Οι δαπάνες καθυστερήσεων λόγω εργοταξιακών γενικά δυσχερειών, που προέρχονται από κάθε είδος εγκαταστάσεις και δίκτυα εταιριών και Οργανισμών Κοινής Ωφελείας.

ιθ. Οι δαπάνες των ειδικών μελετών που προβλέπονται από την ΕΣΥ (μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων κλπ.)

κ. Οι δαπάνες αποκατάστασης τοπίου και των εν γένει μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

κα. Οι δαπάνες του κάθε είδους διοδίων, επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ.

κβ. Οι δαπάνες από τις κάθε είδους αντλήσεις και την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπόγειων και πηγαιών νερών, σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

κγ. Οι δαπάνες έκδοσης αδειών κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές και τους Οργανισμούς ή και τις Εταιρίες Κοινής Ωφελείας (ΟΚΩ) (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

κδ. Οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στις ισχύουσες Συγγραφές Υποχρεώσεων (ΕΣΥ, ΤΣΥ, ΓΣΥ) και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3 Στις τιμές μονάδας του έργου περιλαμβάνεται και κάθε δαπάνη κατά την οποία ενδέχεται να επιβαρυνθεί ο ανάδοχος για την αδιάκοπη εξασφάλιση της λειτουργίας των υπάρχοντων αποχετευτικών δικτύων όμβριων της περιοχής.

1.4 Ανάλογα προβλήματα και η αντίστοιχη προσοχή του αναδόχου με τις συνεπαγόμενες δαπάνες, μπορούν να προκύψουν από τη διατήρηση της λειτουργίας και τη μεγάλη σημασία που έχουν ορισμένοι άλλοι αγωγοί και λοιπές εγκαταστάσεις υπόλοιπων δικτύων ΟΚΩ (ΟΤΕ, ΔΕΗ κλπ.) Και οι δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται ανηγμένα στις τιμές του Τιμολογίου.

1.5 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα κλπ για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως και για όφελος αυτού, δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσεως, τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη χαρτοσήμου, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κλπ. τόκους των κεφαλαίων, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, τις πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους κατά την εκτέλεση, τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων, κλπ και γενικά τα επισφαλή έξοδα από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί. Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων καθορίζεται σε ως προς τις τιμές του Τιμολογίου.

1.6 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) επί των τιμολογίων εισπράξεων του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του έργου.

II. TIMEΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

II.ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ****ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ****1 Αρθρο 1.1.1 ΟΙΚ ΚΠΤ-20.01.01-A2****Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρύλιων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m**

Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρύλιων με την αποκόμιση και απόρριψη των προϊόντων,

σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-01-01-00 "Καθαρισμός, εκχέρσωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών"

Συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2101)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο εκθάμνωσης (m2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 2101: 100,00%**

Ευρώ : **Τέσσερα και Πενήντα λεπτά**

€ 4,50

2 Αρθρο 1.1.2 ΟΙΚ ΚΠΤ-20.01.01-Π.Φ**Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση πυκνής φρυγανόδους βλάστησης**

Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση πυκνής φρυγανόδους βλάστησης με την αποκόμιση και απόρριψη των προϊόντων,

σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-01-01-00 "Καθαρισμός, εκχέρσωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών"

Συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2101)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καθαριζόμενης επιφάνειας (m2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 2101: 100,00%**

Ευρώ : **Δύο και Ενενήντα εννέα λεπτά**

€ 2,99

3 Αρθρο 1.1.3 ΟΙΚ ΚΠΤ-20.01.01-A.Φ**Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση αραιής φρυγανόδους βλάστησης**

Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση αραιής φρυγανόδους βλάστησης με την αποκόμιση και απόρριψη των προϊόντων,

σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-01-01-00 "Καθαρισμός, εκχέρσωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών"

Συμπεριλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2101)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καθαριζόμενης επιφάνειας (m2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 2101: 100,00%**

Ευρώ : **Ενα και Είκοσι πέντε λεπτά**

€ 1,25

4 Αρθρο 1.1.4 ΥΔΡ ΚΠΤ-4.12.-A1**Άρση καταπτώσεων χειρωνακτικά**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6120)

Άρση καταπτώσεων, κατολισθήσεων, προσχώσεων, λόγω βροχοπτώσεων ή άλλης αιτίας, οποιασδήποτε φύσης γαιωδών ή βραχωδών προϊόντων, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, με τη μόρφωση του πυθμένα και των πρανών και τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις της εγκρίσεως των αρμοδίων Αρχών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) βάσει αρχικών και τελικών διατομών.

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : **ΥΔΡ 6120: 100,00%**

Ευρώ : **Τρία και Δέκα λεπτά**

€ 3,10

5 Άρθρο 1.1.5 ΟΙΚ ΚΠΤ-10.03-A

Μεταφορά υλικών με τα χέρια

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1126)

Μεταφορά με τα χέρια, κλπ, δηλ. με ζεμπίλι, τζιβιέρα και λοιπά παρεμφερή μέσα, ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο οριζοντίας αποστάσεως. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

Μονάδα μέτρησης : Τοννοδεκάμετρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Πέντε και Εξήντα λεπτά**

€ 5,60

6 Άρθρο 1.1.6 ΟΙΚ ΚΠΤ-42.05.02-A1

Ξηρολιθοδομές μιάς ορατής όψεως τοίχων

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4206)

Για την κατασκευή τοίχων, από ξηρολιθοδομή οινωδήποτε διαστάσεων σύμφωνα με τους υπάρχοντες στην περιοχή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης, με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ.,

η δαπάνη προσέγγισης, η δαπάνη για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), η δαπάνη της εργασίας κατασκευής ανοδομής, καθώς και

κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεσή της και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 4206: 100,00%**

Ευρώ : **Εξήντα εννέα και Ενενήντα τρία λεπτά**

€ 69,93

7 Άρθρο 1.1.7 ΟΔΝ ΚΠΤ-B-9-A1

Συμπλήρωση και στερέωση αναλημματικού τοίχου

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2252)

Για την συμπλήρωση και στερέωση αναλημματικού τοίχου από λίθους συλλεγμένους από την περιοχή χωρίς αρμολόγηση, με τρόπο κατασκευής όμοιο με αυτό των διασωθέντων τμημάτων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη διαλογής των λίθων, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης, με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ.,

η δαπάνη προσέγγισης, η δαπάνη της εργασίας κατασκευής, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη

υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεσή της και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Για την επιμέτρηση λαμβάνονται 3 τ.μ. έτοιμης ξηρολιθοδομής ως ένα κυβικό μέτρο. Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης ξηρολιθοδομής ορατών επιφανειών, σύμφωνα με τη σχετική Μελέτη.

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : **ΟΔΝ 2252: 100,00%**

Ευρώ : **Τριάντα πέντε και Ενενήντα λεπτά**

€ 35,90

ΟΜΑΔΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ-ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ-ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1 Άρθρο 1.2.1 ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-8.1-Α1

Πινακίδα υποδοχής

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6541)

Πινακίδα υποδοχής συνολικού ύψους 3,20μ (0,40μ θεμελίωση και 2,80μ.υπέργειο ύψος πινακίδας) και συνολικού πλάτους 1,85μ αποτελούμενη από δύο κάθετους στύλους, εσωτερικό πίνακα πληροφοριών διαστάσεων 1,40 X 1,00 και ξύλινο σκέπαστρο. Συμπεριλαμβάνεται το βερνίκωμα (εκ των οποίων 1 χέρι πυράντοχο βερνίκι), η μεταφορά, η τοποθέτηση και όλα τα υλικά σύνδεσης. Στο ταμπλώ της πινακίδας θα επικολληθεί φύλλο αλουμινίου με εκτύπωση βυνιλίου όπου θα αναγράφονται τα απαραίτητα στοιχεία σύμφωνα με την παράγραφο α# του άρθρου 9 της Υ.Α. αρ.151344/2017 και ειδικότερα θα υπάρχει αποτύπωση της περιπατητικής διαδρομής σε χάρτη, συντεταγμένες, υψομετρική διαφορά, υψόμετρα, επισημάνσεις για το χρόνο πορείας, το βαθμό δυσκολίας, τα σημεία στάσης, τα σημεία ιδιαίτερου ενδιαφέροντος, τους βασικούς κανόνες συμπεριφοράς την ίδια ευθύνη του επισκέπτη κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 6541: 100,00%**

Ευρώ : **Διακόσια ενενήντα ένα και Πενήντα ένα λεπτά**

€ 291,51

2 Άρθρο 1.2.2 ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-8.1-Α2

Πινακίδα από φύλλο αλουμινίου-ταμπλώ πινακίδας υποδοχής.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6541)

Πινακίδα από φύλλο αλουμινίου διαστάσεων 1,40μ X 1,00μ., πάχους 2 χιλ.

Συμπεριλαμβάνεται η επεξεργασία των πληροφοριών σε Η/Υ η εκτύπωση εξαχρωμίας, με ματ πλαστικοποίηση, η μεταφορά, η τοποθέτηση και όλα τα υλικά σύνδεσης. Θα περιέχει τις πληροφορίες της πινακίδας υποδοχής και θα τοποθετηθεί στο εσωτερικό ταμπλώ αυτής.

Τιμή ανά τεμάχιο.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 6541: 100,00%**

Ευρώ : **Διακόσια πενήντα**

€ 250,00

3 Άρθρο 1.2.3 ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-8.1-Α3

Πινακίδα κατεύθυνσης 1,50μ.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6541)

Πινακίδα κατεύθυνσης σύμφωνα με την παράγραφο β' του άρθρου 9 της Υ.Α. αρ.151344/2017 με επιπλέον αναγραφή χιλιομετρικών αποστάσεων γραμμένη με πυρογράφο,αμφίδρομης κατεύθυνσης. Ο κάθετος πάσσαλος θα είναι από κορμό δένδρου ύψους 1,50μ, θεμελίωσης 0,35μ. Το βέλος θα είναι ξύλινο πλάτους 0,30-0,50μ, Συμπεριλαμβάνεται το βερνίκωμα (2 χέρια πυράντοχο βερνίκι), το ανακλαστικό χρώμα στην άκρη του βέλους, η μεταφορά, η τοποθέτηση και όλα τα υλικά σύνδεσης. Τιμή ανά τεμάχιο.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 6541: 100,00%**

Ευρώ : **Εκατόν είκοσι πέντε**

€ 125,00

4 Άρθρο 1.2.4 ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-8.1-A4

Πινακίδα με εντικέτα πιστοποίησης.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6541)

Πινακίδα με εντικέτα πιστοποίησης, σύμφωνα με την παράγραφο στ' του άρθρου 9 της Υ.Α. αρ.151344/2017.

Συμπεριλαμβάνεται το βερνίκωμα (2 χέρια πυράντοχο βερνίκι), η μεταφορά, η τοποθέτηση και όλα τα υλικά σύνδεσης.

Τιμή ανά τεμάχιο.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 6541: 100,00%**

Ευρώ : **Σαράντα**

€ 40,00

5 Άρθρο 1.2.5 ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-8.1-A5

Εντικέτα σήμανσης

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6541)

Ετικέτα σήμανσης σύμφωνα με το άρθρο 10 της Υ.Α. αρ.151344/2017.

Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά, η τοποθέτηση και όλα τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης.

Τιμή ανά τεμάχιο.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 6541: 100,00%**

Ευρώ : **Δέκα πέντε**

€ 15,00

6 Άρθρο 1.2.6 ΠΡΣ ΚΠΤ-B10.10A1

Παγκάκι ξύλινο με πλάτη καθίσματος, από ξυλεία καστανιάς μήκους 1,80μ.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Παγκάκι ξύλινο με πλάτη καθίσματος, από ξυλεία καστανιάς μήκους 1,80 μ, πλάτους καθίσματος 0,40 μ. και ύψους 1,262 μ.

(0,40μ.θεμελίωση , 0,40 ύψος παγκακίου και 0,42 ύψος πλάτης καθίσματος),

πλανιαρισμένο με στρογγυλεμένες τις ακμές τα ξύλα του καθίσματος

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση καθιστικών κοινοχρήστων χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-02-02-01.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η συσκευασία και αποσυσκευασία των επιμέρους στοιχείων των καθιστικών, η προσωρική αποθήκευση και φύλαξή τους σ

το εργοτάξιο, η συναρμολόγηση και στερέωση ή πάκτωσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψής και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης,

τα πάσης φύσεως υλικά που απαιτούνται για την εγκατάστασή τους καθώς και η λήψη

μέτρων προστασίας των καθιστικών από φθορές και ρύπανση κατά την εκτέλεση διαφόρων άλλων εργασιών του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένου καθιστικού

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 5104: 100,00%**

Ευρώ : **Διακόσια εβδομήντα επτά και Ενδεκα λεπτά**

€ 277,11

7 Άρθρο 1.2.7 ΠΡΣ ΚΠΤ-B9.2-A1

Παρατηρητήριο πουλιών

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Παρατηρητήριο πουλιών πλευράς 2,00μ., ύψους 3,00 μ., επιφάνειας 4,00 M2, κατασκευασμένο από επιλεγμένη σουηδική ξυλεία Α' ποιότητας.

Οι κολώνες που χρησιμοποιούνται είναι τρικολλητές για αποφυγή στρεβλώσεων, ρωγμών κλπ. Η εγκατάστασή του γίνεται σε βάση από μπετόν.

Περιλαμβάνει τις κάθετες κολόνες, τη σκεπή, τα δικτυωτά, τους πάγκους, τους υαλοπίνακες, τους πίνακες με πληροφοριακό υλικό,

την βάση από σκυρόδεμα πάκτωσης του και την βαφή του, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-02-02-01.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 5104: 100,00%**

Ευρώ : **Δύο χιλιάδες εννιακόσια τριάντα πέντε και Εξήντα πέντε λεπτά**

€ 2.935,65

8 Άρθρο 1.2.8 ΟΙΚ ΚΠΤ-22.31.01-A1

Διάνοιξη αυλακιού σε ξύλο με πυρογράφο Για πλάτος αυλακιού έως 0,01 m

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2265Α)

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,01 m σε ξύλο οποιουδήποτε πάχους και τύπου.

Συμπεριλαμβάνονται η προεργασία αποτύπωσης του σχεδίου στο ξύλο, τα πάσης φύσεως απαιτούμενα μέσα και υλικά,

η εργασία μόρφωσης και λείανσης των παρειών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 2265Α: 100,00%**

Ευρώ : **Επτά**

€ 7,00

9 Άρθρο 1.2.9 ΠΡΣ ΚΠΤ-B2-A1

Κατασκευή ξύλινης περίφραξης ορθογώνιο σχήμα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Κατασκευή ξύλινης περίφραξης με ξυλοπασσάλους Φ 6 cm και σε σχήμα ορθογώνιο παράλληλο συνολικού ύψους 1,30μ,

(0,30, θεμελίωση και 1,00μ υπέργειο τμήμα.Οι πασσάλοι τοποθετούντε ανά 1,40μ μήκους.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πασσάλων στον τόπο του έργου, η τοποθέτησή τους, τα υλικά στήριξης (πρόκες κλπ)

και οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 5104: 100,00%**

Ευρώ :

Είκοσι δύο και Πενήντα λεπτά**€ 22,50****10 Άρθρο 1.2.10 ΠΡΣ ΚΠΤ-B9.1-A1****Πέργκολα παραλληλόγραμμη**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Πέργκολα παραλληλόγραμμη πλάτους 2,5μ. και μήκους 3,00μ σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-02-02-01. Το ύψος της πέργκολας είναι 3,00μ. Στη βάση θα διαμορφωθεί καθιστικό ιδίου σχεδίου.

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε έξι ορθοστάτες οι οποίοι θα κρατούν την όλη κατασκευή. Όλα τα δομικά στοιχεία της πέργκολας και του καθιστικού θα κατασκευαστούν από ξύλο πitis πάϊν Αμερικής, πρώτης ποιότητας (χωρίς ρόζους) βιομηχανικά ξηραμένη και εμποτισμένη, περασμένη με μυκητοκτόνο υπόστρωμα και τρεις στρώσεις βερνικιού ισχυρής αντοχής και στιλπνότητας κατάλληλο για εξωτερική χρήση.

Οι ορθοστάτες και τα δοκάρια είναι διατομής 9 x 9 cm. Όλες οι διαστάσεις που αναφέρονται είναι καθαρές.

Στις συνδέσεις θα χρησιμοποιούνται ειδικά ανοξείδωτα μπουλόνια που θα παραμένουν σε ειδικές υποδοχές του ξύλου

και έτσι θα εκμηδενίζουν τις πιθανότητες τραυματισμού ή βανδαλισμού. Σημειωτέον πουθενά δεν θα χρησιμοποιούνται

καρφιά αλλά ειδικές βίδες. Η στήριξη θα γίνεται με ειδικές δοκοθήκες κλειστές από τις 3 πλευρές σε σχήμα "Π"

οι οποίες είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 3mm χρώματος καφέ ή πρασίνου με 4 βίδες στο ξύλο με σωλήνα πακτώσεως Φ60 mm

και μήκος 33cm με τάπα μεταλλική 80 x 80 x 2mm. Στο κάτω μέρος θα πρέπει να εισχωρεί στο έδαφος 28 - 32mm εγκιβωτισμού

σε μπετόν διαστάσεων 0,25 x 0,25 x 0,35 m(βάθος). Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, εξαρτήματα και εργασία κατασκευής, καθώς και

εργασία και υλικά τοποθέτησης και στερέωσης στο έδαφος ή σε βάση μπετόν.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο κάτοψης (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : **ΟΙΚ 5104: 100,00%**

Ευρώ :

Τετρακόσια δέκα πέντε και Ενενήντα πέντε λεπτά**€ 415,95****11 Άρθρο 1.2.11 ΠΡΣ ΚΠΤ-E11.3****Υποσύλωση δένδρων- Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5230)

Στήριξη δέντρου με μεταλλικές αντηρίδες ή επιτόνους. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των αντηρίδων, των πασσάλων, των μικρούλικών στήριξης των αντηρίδων στο έδαφος και στο δέντρο, σε οποιοδήποτε τύπο εδάφους και με οποιαδήποτε κλίση, καθώς και η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των εργαλείων και μέσων για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : **ΠΡΣ 5230: 100,00%**

Ευρώ :

Δώδεκα**€ 12,00****12 Άρθρο 1.2.12 ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ4.1.1**

ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ-Διαμόρφωση - ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων- Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354)

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : **ΠΡΣ 5354: 100,00%**

Ευρώ : **Οκτώ και Εβδομήντα πέντε λεπτά**

€ 8,75

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ
ΑΛΙΚΙΑΝΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

ΣΥΝΤΑΞΗ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΡΩΠΗ
Δασολόγος

ΑΝΤΩΝΙΑ ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ.ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ -ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΔΑΣΩΝ ΧΑΝΙΩΝ

ΑΝΝΑ ΚΑΚΑΒΕΛΑΚΗ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε

ΠΟΛΥΜΝΙΑ ΣΚΛΑΒΑΚΗ