

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΜΗΜΑ ΑΡΧ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 119.867,02€ με ΦΠΑ 24%

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 26 / 2017

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### <sup>1</sup> ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

#### 1.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.
- 1.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος της εργασίας, 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.
- 1.1.3 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.
- 1.1.4 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.
- 1.1.5 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 άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 1.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

## 1.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

### 1.2.1 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα ( $m^2$ ) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικό όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικρίωματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαίρεσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

#### A.T. 1

ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 20.31.02 : Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διά-στρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση  
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2173

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ( $m^3$ ) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Τιμή ενός  $m^3$ :

ΕΥΡΩ \_\_\_\_\_ (Ολογράφως): Πέντε ευρώ  
(Αριθμητικώς): 5,00

#### A.T. 2

ΑΡΘΡΟ ΟΙΚ 10.07.01 : Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας  
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως. Δια μέσου οδών καλής βατότητας Επί οδού επιτρεπούσας ταχύτητα άνω των 40km/h

Τιμή ανά τοννοχιλιόμετρο (ton.km).

Τιμή ενός ton.km:

ΕΥΡΩ \_\_\_\_\_ (Ολογράφως): Μηδέν Ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά  
(Αριθμητικώς): 0,35

**A.T. 3**

Άρθρο 3 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm  
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1132)

Απόξεση (φρεζάρισμα) στρώσεων υφιστάμενου ασφαλτικού οδοστρώματος με χρήση αποξεστικού μηχανήματος (φρέζας), στο προβλεπόμενο από την μελέτη βάθος, με ομαλή και ενιαίας κλίσης τελική επιφάνεια, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-14-00 "Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προσκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του αποξεστικού μηχανήματος
- Η φόρτωση των προϊόντων απόξεσης επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις οριστικής απόθεσης ή ανακύκλωσης
- Ο καθαρισμός της επιφάνειας απόξεσης με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση
- Οι σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού
- Οι κυκλοφοριακές ρυθμίσεις κατά την εκτέλεση των εργασιών με εφαρμογή προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο ( $m^2$ ) πλήρως τελειωμένης εργασίας εκσκαφής - φρεζαρίσματος υφιστάμενου οδοστρώματος.

**ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα ευρώ και δεκαπέντε λεπτά**  
**Αριθμητικά: 1,15**

**A.T.4**

Άρθρο 4 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ  
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4120)

Συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλτικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδροφίλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου της εργασίας από οποιαδήποτε απόσταση,

η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.), ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση, η μεταφορά και διάχυση του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal) και η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται).

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης.

**ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα πέντε λεπτά**  
**Αριθμητικά: 0,45**

#### **A.T.5**

Αρθρο 5 (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΟΔΟ-4321.B1)

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,035 μ. με χρήση κοινής ασφάλτου

Για την πλήρη κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, πλήρης έτοιμη προς διάστρωση συμπυκνωμένου πάχους 0,035 μ, που θα κατασκευασθεί σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α-265 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης, με ασφαλτόμιγμα που παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση με αδρανή υλικά προερχόμενα από παντελώς υγιείς καθαρούς λίθους λατομείου, μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του τυχόν απαιτούμενου αντιυδροφίλου παρασκευάσματος και όλων των απαιτούμενων αδρανών υλικών σε ποσότητα και ποιότητα που θα καθοριστούν από σχετική μελέτη, η δαπάνη μεταφοράς αυτών και της ασφάλτου από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη μεταφοράς του έτοιμου ασφαλτομίγματος από την εγκατάσταση παραγωγής του στη θέση διάστρωσης επί τόπου των έργων, κάθε είδους σταλία, φορτοεκφορτώσεις και χαμένοι χρόνοι φορτοεκφορτώσεων υλικών και σφαλτομίγματος, η δαπάνη διάστρωσης και συμπίκνωσής του καθώς και κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και κατά τα λοιπά, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Α265, στην Τ.Σ.Υ. και στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία της ασφάλτου. Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παρ. 8.1, 8.3 της Π.Τ.Π. Α 265. Στην τιμή περιλαμβάνεται άσφαλτος η οποία θα είναι έτοιμη προς διάστρωση, περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες και όλα τα υλικά για την πλήρη κατασκευή της. Στην τιμή περιλαμβάνεται η πλήρης ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,035 μ, μετά της μεταφοράς των υλικών και μικρουλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής και του ασφαλτομίγματος στη θέση διάστρωσης, στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι εργασίες διάστρωσης της και όλα τα υλικά και μικρουλικά που θα απαιτηθούν για την πλήρη κατασκευή της, επίσης δε και η τελική επικάλυψη της με αμμάσφαλο.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας.

**EYPO\_\_\_\_\_ (Ολογράφως): Οκτώ ευρώ**  
**(Αριθμητικώς): 8,00**

#### **A.T.6**

Αρθρο 6 ΝΑ (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΟΙΚ-7396)

Επίστρωση με ακρυλική βαφή πάχους 1,6 - 1,9 χιλ.

Η εργασία περιλαμβάνει :

Καθαρισμός όλης της επιφάνειας

Επίστρωση με ακρυλικό συνθετικό τάπητα πάχους 1,6 – 1,9 χιλ. του

γηπέδου. Μπάσκει την τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας

μεταφοράς, κάθε είδους σταλία, φορτοεκφόρτωσης και χαμένοι χρόνοι

φορτοεκφορτώσεων υλικών, η δαπάνη διάστρωσης καθώς και κάθε

δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της

κατασκευής. Περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες – υπηρεσίες και όλα τα

υλικά για την πλήρη κατασκευή της.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο επίστρωσης με ακρυλικό συνθετικό τάπητα.

**EYPO Ολογράφως: Εικοσι επτά ευρώ**  
**Αριθμητικά: 27,00**

**A.T.7**

Αρθρο 7 ΝΑ (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. Ε-17.2)

Γραμμογράφηση με ανεξίτηλο λευκό πολυβινυλικό χρώμα

Περιλαμβάνονται :

1.Καθαρισμός όλης της επιφανείας

2.Γραμμογράφηση με ανεξίτηλο λευκό πολυβινυλικό χρώμα του γηπέδου μπάσκετ και του παλαιού γηπέδου βόλεϋ όλων των απαιτούμενων διαγραμμίσεων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς, κάθε είδους σταλία, φορτοεκφόρτωσης και χαμένοι χρόνοι φορτοεκφορτώσεων υλικών, η δαπάνη διάστρωσης καθώς και κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής. Περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες – υπηρεσίες και όλα τα υλικά και μικρουλικά για την πλήρη κατασκευή της.

Αφαίρεσις πλήρους παλαιών μονωτικών υλικών διά καύσεως δια καυστήρος (καμινέττου) και ξέσεως τούτων διά σπάτουλας και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση χειρονακτικά η με μηχανικά μέσα.

Τιμή για ένα τρέχον μέτρο γραμμογράφησης.

ΕΥΡΩ

**Ολογράφως: Επτά ευρώ**  
**Αριθμητικά: 7,00**

**ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 25/04/2017**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄

. ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄