

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

**Δ ΗΜΟΤΙΚΗ  
Ε ΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
Υ ΔΡΕΥΣΗΣ  
Α ΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
Ν ΑΥΠΛΙΟΥ**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ :** «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ  
ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΙΚΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΛΙΟΥ»

**ΠΡΟΫΠ.: 300.000,00 €**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

## **A.T. A1**

### Εκσκαφέας (J.C.B.)

Για την μίσθωση ενός εκσκαφέας (J.C.B.)  
Συμπεριλαμβάνονται η δαπάνη του χειριστή, το μίσθωμα του μηχανήματος και  
λοιπού εξοπλισμού και τα απαραίτητα καύσιμα, λιπαντικά κ.λ.π.  
Τιμή για κάθε ώρα (ω) πραγματικής και πλήρους λειτουργίας του εκσκαφέα

**ΕΥΡΩ Ολογράφως : Σαράντα και πενήντα**  
**Αριθμητικώς : 40,50**

## **A.T. A2**

### Φορτωτής μικρός (τύπου bobcat)

Για την μίσθωση ενός φορτωτή μικρού (τύπου bobcat)  
Κατά τα λοιπά ως άρθρο A.T. A1  
Τιμή για κάθε ώρα (ω) πραγματικής και πλήρους λειτουργίας του φορτωτή

**ΕΥΡΩ Ολογράφως : Τριάντα έξι**  
**Αριθμητικώς : 36,00**

## **A.T. A3**

### Αυτοκίνητο 15 κ.μ.

Για την μίσθωση ενός φορτηγού αυτοκινήτου 15 κ.μ.  
Κατά τα λοιπά ως άρθρο A.T. A1  
Τιμή για κάθε ώρα (ω) πραγματικής και πλήρους λειτουργίας του αυτοκινήτου

**ΕΥΡΩ Ολογράφως : Σαράντα και πενήντα**  
**Αριθμητικώς : 40,50**

## **A.T. A4**

### Περιστρεφόμενη τσάπα (σφυρί)

Για την μίσθωση μίας περιστρεφόμενης τσάπας (σφυρί)  
Κατά τα λοιπά ως άρθρο A.T. A1  
Τιμή για κάθε ώρα (ω) πραγματικής και πλήρους λειτουργίας της τσάπας

**ΕΥΡΩ Ολογράφως : Πενήντα τέσσερα**  
**Αριθμητικώς : 54,00**

## **A.T. A5**

### Αεροσυμπιεστής

Για την μίσθωση ενός αεροσυμπιεστή (compressor)  
Κατά τα λοιπά ως άρθρο A.T. A1  
Τιμή για κάθε ώρα (ω) πραγματικής και πλήρους λειτουργίας του αεροσυμπιεστή

**ΕΥΡΩ Ολογράφως : Σαράντα και πενήντα**  
**Αριθμητικώς : 40,50**

## **A.T. A6**

### Μικρός οδοστρωτήρας (κυλινδράκι)

Για την μίσθωση ενός μικρού οδοστρωτήρα (κυλινδράκι)  
Κατά τα λοιπά ως άρθρο A.T. A1  
Τιμή για κάθε ώρα (ω) πραγματικής και πλήρους λειτουργίας του οδοστρωτήρα

**ΕΥΡΩ Ολογράφως : Σαράντα**  
**Αριθμητικώς : 40,00**

## **A.T. A7**

### Ασφαλτοκόπτης

Για την μίσθωση ενός ασφαλτοκόπτη  
Κατά τα λοιπά ως άρθρο A.T. A1  
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ.μ.) πραγματοποιηθείσας ασφαλτοκοπής

**ΕΥΡΩ Ολογράφως : Δύο**  
**Αριθμητικώς : 2,00**

## **A.T. A8**

### Αντλία

Για την άντληση υδάτων που εκτελείται από πλήρες αντλητικό συγκρότημα, ήτοι για τις δαπάνες μισθωμάτων, επισκευών, μεταφορικών και φθορών του αντλητικού συγκροτήματος (αντλία, κινητήρα, σωληνώσεων και λοιπών εξαρτημάτων) αποζημιώσεως προσωπικού, προμήθειας καυσίμων ή ηλεκτρικής ενέργειας και λιπαντικών, αποζημιώσεως για ημεραργίες του

συγκροτήματος, διαμορφώσεως προσωρινής ανοικτής τάφρου, επεκτάσεως σωληνώσεων για την απαγωγή του νερού μακριά από τα έργα μέχρι τη θέση που θα αποχετευθούν, καθαρισμού των σωληνώσεων, μετακινήσεων του συγκροτήματος καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που χρειάζεται για την πλήρη λειτουργία του αντλητικού συγκροτήματος.

Τιμή για κάθε ώρα (ω) πραγματικής και πλήρους λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος.

Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα ισχύος 3,0 έως 5,0 kw.

**ΕΥΡΩ Ολογράφως : Επτά και τριάντα οκτώ**

**Αριθμητικώς : 7,38**

#### **A.T. A9**

##### Τεχνίτης

Για τις υπηρεσίες ενός τεχνίτη με γνώσεις υδραυλικού Συμπεριλαμβάνονται όλες οι εργοδοτικές, ασφαλιστικές εισφορές.

Τιμή για κάθε ώρα (ω) πλήρους απασχόλησης .

**ΕΥΡΩ Ολογράφως : Είκοσι τέσσερα**

**Αριθμητικώς : 24,00**

#### **A.T. A10**

##### Εργάτης

Για τις υπηρεσίες ενός εργάτη

Συμπεριλαμβάνονται όλες οι εργοδοτικές, ασφαλιστικές εισφορές

Τιμή για κάθε ώρα (ω) πλήρους απασχόλησης

**ΕΥΡΩ Ολογράφως : Δέκα έξι**

**Αριθμητικώς : 16,00**

#### **A.T. A11**

##### Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο

Για 1 μ3 επίχωσης κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο σταθεροποιημένου τύπου σε στρώσεις πάχους μέχρι 25cm. με την έκριψη , διάστρωση, πλάγιες μεταφορές, το κοπάνισμα ή την χρησιμοποίηση δονητικών αλλά όχι επιβλαβών για την ασφάλεια των τεχνικών έργων μέσων ή άλλων ειδικών συμπυκνωτών την επί τόπου αξία του νερού διαβροχής, με την δαπάνη μιας τουλάχιστον δοκιμασίας ανά 1.000m3 συμπυκνωμένου όγκου και πάντως μιας σε κάθε αυτοτελές έργο για την εξακρίβωση της συμπύκνωσης που έχει επιτευχθεί.

Ο βαθμός συμπύκνωσης δεν πρέπει, να είναι κατώτερος από 95% (τροποποιημένης δοκιμασίας Proctor) . Περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του υλικού και της μεταφοράς του, από οποιαδήποτε απόσταση. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (μ3) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάσει των γραμμών πληρωμής του ορύγματος που καθορίζονται στη μελέτη

**ΕΥΡΩ Ολογράφως : Είκοσι πέντε**  
**Αριθμητικώς : 25,00**

**A.T. : 12**

Επούλωση λάκκων με ασφαλτομίγμα της ΠΤΠΑ-265.

Για τις εργασίες επούλωσης λάκκων και πλήρους αποκατάστασης ασφαλτικού οδοστρώματος, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α 265 και τους λοιπούς όρους δημοπράτηση ήτοι :

1. κοπή με ασφαλτοκόπτη για την οριοθέτηση της περιοχής,
2. εκσκαφή και απομάκρυνση σαθρών εδαφών & οδοστρωμάτων,
3. κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπυκνωμένου πάχους 0,10 μ., με τη μεταφορά του αργού υλικού στον τόπο των έργων, σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο-150,
4. κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, μετά της συμπύκνωσης της και τη μεταφορά του αργού υλικού στον τόπο των έργων, σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο-155,
5. ασφαλτική προεπάλειψη με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-O ή με ψυχρό ασφαλτικό γαλάκτωμα KE-5 (ψυχρά άσφαλτο) κατά τα λοιπά όπως στις ΠΤΠ ΑΣ-11 και Α-201 ορίζεται,
6. ασφαλτική στρώση κυκλοφοράς με ασφαλτικό σκυρόδεμα παρασκευαζόμενο σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπυκνωμένου πάχους 50 μμ. Κατά τα λοιπά όπως στην ΠΤΠ Α-265 ορίζεται, από παντελώς υγιείς καθαρούς λίθους λατομείου μετά την μεταφορά του από οποιαδήποτε απόσταση.

Σε όλες τις περιπτώσεις περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας επί τόπου των έργων όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανή υλικά, ασφαλτικογαλάκτωμα , ασφαλτόμιγμα, κλπ), με τη σταλία του αυτοκινήτου και την φορτοεκφόρτωση, τη μεταφορά αυτών στη θέση ενσωμάτωσης και διάστρωσης – συμπύκνωσης στον τόπο των έργων, η εργατική δαπάνη και η δαπάνη απασχόλησης του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής όπως ορίζεται στην ΠΤΠ Α-265, στην ΤΣΥ και στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (μ3) χαλαρού όγκου ασφαλτομιγματος για τη πλήρη αποκατάσταση οδοστρώματος, συμπεριλαμβανομένης της αξίας της ασφάλτου.

ΕΥΡΩ Ολογράφως : Εκατόν εξήντα οκτώ  
Αριθμητικώς : 168,00

Ναύπλιο, . . . / . . . / 2018

Συντάχθηκε

Εθεωρήθη