



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Τίτλος **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΙΣ  
Δ.Ε. ΑΠΟΛΛΩΝΙΩΝ, ΕΛΛΟΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΥΑΣ**

Προυπ **74.000,00** Ευρώ  
Πηγή **ΣΑΤΑ ΠΟΕ**  
Κ.Α. **64-7341.024**

( με Φ.Π.Α. 24 %)

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

#### • ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Στις τιμές αυτού του τιμολογίου περιλαμβάνονται :

1. Η αξία των ημερομισθίων των εργατοτεχνιτών , με ποσοστό προσαύξηση , για ασφάλιση του ΙΚΑ , επικουρική ασφάλιση , δώρα εορτών κ.λ.π. που προβλέπεται από το πρακτικό Τιμαριθμικής διαπίστωσης Υ.Δ.Ε. , για το τρίμηνο με τις τιμές που συντάσσεται αυτή η μελέτη .

2. "το κόστος " της φθοράς των εργαλείων και των μηχανημάτων , που χρησιμοποιούνται στο έργο .

3. τα μισθώματα των μηχανημάτων , και Α4. κάθε δαπάνη για ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών , που αναφέρονται στα παρακάτω άρθρα , εκτός από τα απρόβλεπτα , επισφαλή , γενικά έξοδα και όφελος του εργολάβου , που θα εκτελέσει μέρος του έργου ή όλο το έργο .

4. Κάθε προκαταρκτική εργασία που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου δηλαδή τοπογραφικές εργασίες (χωροσταθμίσεις , χαράξεις , σύνταξη οριζοντιογραφιών , μηκοτομών κλπ. )

5. Κάθε υλικό και εργασία , που απαιτούνται για την ολοκλήρωση μονάδας εργασίας και την δαπάνη μεταφοράς των υλικών επί τόπου του έργου .

6. Κάθε δασμοφόρο και υπέρ τρίτου κράτηση .

7. Κάθε δαπάνη σχετική με το ενοίκιο , την φθορά ή την απόσβεση των χρησιμοποιουμένων μηχανημάτων ή εργαλείων , την επισκευή , λειτουργία και μεταφορά τους επί τόπου του έργου καθώς και τις δαπάνες για ενοίκια κ.λ.π. , που οφείλονται στις αργίες για οποιοδήποτε λόγο .

8. Κάθε επιπρόσθετη δαπάνη που έχει σχέση με την ασφάλιση του προσωπικού Β6. Η δαπάνη για την φωτογράφιση και εμφάνιση των φιλμ , για τρεις (3) τουλάχιστον φωτογραφίες για κάθε φάση των εργασιών που θα υποδείξει ο επιβλέπων τεχνικός .

9. Κάθε δαπάνη που απαιτείται για την σήμανση σχετικά με τη ρύθμιση της κυκλοφορίας , όπως ορίζεται από τον Κ.Ο.Κ.

10. Κάθε δαπάνη για εργαστηριακούς ελέγχους ποιότητας υλικών χρησιμοποιουμένων στο έργο και σωστής εκτέλεσης εργασίας .

- Στην περίπτωση εκτέλεσης του έργου ή μέρους αυτού μετά από κανονική δημοπρασία ή πρόχειρο διαγωνισμό το ποσοστό έκπτωσης αναφέρεται στις παρακάτω τιμές , που προσαυξάνονται με ποσοστό 18% ή 28% για απρόβλεπτα , επισφαλή , γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου, όταν το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ή από τον προϋπολογισμό των τακτικών εσόδων του ΟΤΑ (συμπεριλαμβάνονται τα δάνεια ) αντίστοιχα .

Το ποσοστό Γ.Ε. και Ο.Ε. που αναγράφεται στον προϋπολογισμό του έργου είναι ενδεικτικό. Στο τμήμα του έργου που η δαπάνη του καλύπτεται από ίδιους πόρους, θα εφαρμοσθεί Γ.Ε. και Ο.Ε. 28% και θα γίνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, ενώ στο τμήμα του έργου που η δαπάνη του πληρώνεται από δημόσιες επενδύσεις ή άλλες πηγές με ανάλογες απαλλαγές, θα εφαρμοσθεί ποσοστό Γ.Ε. και Ο.Ε. 18% και δεν θα γίνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, εκτός της υπέρ ΤΣΜΕΔΕ πρόσθετης κράτησης 2% επί των τεκμαρτών καθαρών κερδών.

Στην περίπτωση που εκτελείται μέρος ή όλο το έργο με απ ευθείας ανάθεση με ή χωρίς ποσοστό έκπτωσης , οι τιμές των άρθρων ισχύουν , όπως γράφονται χωρίς να προσαυξάνονται με κάποιο ποσοστό , για εργολαβικό όφελος , εκτός από την περίπτωση των εδαφίων α-δ του άρθρου 9 του Π.Δ. 171/87 .

- Για τις εργασίες ισχύουν οι προδιαγραφές , που αναφέρονται στα άρθρα του Τιμολογίου ή στην περίπτωση , που δεν αναφέρονται αυτές , οι σχετικές προδιαγραφές του Υ.Δ.Ε. και Υ.Ε.

- **ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

## **Ομάδα ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ**

### **AT 1.1 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΠΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΜΒΑΛΟΥ ΕΩΣ ΤΡΙΑ (3) Μ2 (ΣΧΕΤΙΚΟ)**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4321.Β)

Για την πλήρη αποκατάσταση ανοικτής οπής οδοστρώματος (λακούβα) εμβαδού επιφανείας έως και τρία (3) τετραγωνικά μέτρα οι εργασίες θα υλοποιηθούν ως εξής:

α)θα υλοποιηθεί κοπή του ασφαλτοσκυροδέματος περιμετρικά της οπής με ασφαλτοκόπτη  
β) εκσκαφή με τα χέρια σε βάθος 35 εκατοστών απο την τελική επιφάνεια του καταστρώματος, γ) φόρτωση με μηχανικά μέσα, δ) μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, ε)προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και ρίψη κοκκώδους υλικού 0-200 χλστ. με τα χέρια και κατάλληλη συμπύκνωσή του σε πάχος 20 εκατοστών με δονητή , στ)προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και ρίψη υλικού Π.Τ.Π. Ο-155 (3Α) με τα χέρια και συμπύκνωσή του σε πάχος 10 εκατοστών, ζ) ασφαλτική προεπάλειψη και η)προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και τοποθέτηση ασφαλτικής στρώσης βάσης (Π.Τ.Π. Α 260) πάχους 5 εκατοστών  
Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι παραπάνω εργασίες όπως περιγράφονται μαζί με τις προμήθειες των απαιτούμενων υλικών καθώς και οι μεταφορές απο οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία, αγοράς και μεταφοράς της στην μονάδα παραγωγής, της ασφάλτου που θα υπολογίζεται βάσει πρωτοκόλλου (Εγκ 21/2-10-08) που θα πληρώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής ανοικτής οπής όπως περιγράφεται παραπάνω, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση διάστρωσης- αποκατάστασης ανοικτής οπής.

Τιμή ανά m2 ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ & ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (49,50€)

### **AT 1.2 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΠΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΜΒΑΛΟΥ ΑΠΟ ΤΡΙΑ (3) ΚΑΙ ΠΑΝΩ(ΣΧΕΤΙΚΟ)**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4321.Β)

Για την πλήρη αποκατάσταση ανοικτής οπής οδοστρώματος (λακούβα) εμβαδού επιφανείας από τρία (3) τετραγωνικά μέτρα έως και δέκα (10) τετραγωνικά μέτρα οι εργασίες θα υλοποιηθούν ως εξής:

α)θα υλοποιηθεί κοπή του ασφαλτοσκυροδέματος περιμετρικά της οπής με ασφαλτοκόπτη  
β) εκσκαφή με τα χέρια και βοήθεια μηχανικών μέσων σε βάθος 35 εκατοστών από την τελική επιφάνεια του καταστρώματος, γ) φόρτωση με μηχανικά μέσα, δ) μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση, ε)προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και ρίψη κοκκώδους υλικού 0-200 χλστ. με τα χέρια και βοήθεια μηχανικών μέσων και κατάλληλη συμπύκνωσή του σε πάχος 20 εκατοστών με δονητή , στ)προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και ρίψη υλικού Π.Τ.Π. Ο-155 (3Α) με τα χέρια και βοήθεια μηχανικών μέσων και συμπύκνωσή του σε πάχος 10 εκατοστών, ζ) ασφαλτική προεπάλειψη και η) προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και τοποθέτηση ασφαλτικής στρώσης βάσης (Π.Τ.Π. Α 260) πάχους 5 εκατοστών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι παραπάνω εργασίες όπως περιγράφονται μαζί με τις προμήθειες των απαιτούμενων υλικών καθώς και οι μεταφορές από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία, αγοράς και μεταφοράς της ασφάλτου στην μονάδα παραγωγής, που θα υπολογίζεται βάσει πρωτοκόλλου (Εγκ 21/2-10-08) που θα πληρώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής ανοικτής οπής όπως περιγράφεται παραπάνω, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση διάστρωσης- αποκατάστασης ανοικτής οπής.

**ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ & ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (45,50€)**

Τιμή ανά m<sup>2</sup>

**AT 1.3 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΠΗΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20 ΕΜΒΑΔΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ ΔΥΟ (2) Μ2 (ΣΧΕΤΙΚΟ)**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2532)

Για την πλήρη αποκατάσταση ανοικτής οπής οδοστρώματος (λακούβα) εμβαδού επιφανείας έως και δύο (2) τετραγωνικά μέτρα με επικάλυψη σκυρόδεμα C16/20 και πάνω οι εργασίες θα υλοποιηθούν ως εξής:

α)θα υλοποιηθεί κοπή του ασφαλτοσκυροδέματος περιμετρικά της οπής με ασφαλτοκόπτη  
β) εκσκαφή με τα χέρια και βοήθεια μηχανικών μέσων σε βάθος 40 εκατοστών από την τελική επιφάνεια του καταστρώματος, γ) φόρτωση με μηχανικά μέσα, δ) μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση, ε)προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και ρίψη κοκκώδους υλικού 0-200 χλστ. με τα χέρια και βοήθεια μηχανικών μέσων και κατάλληλη συμπύκνωσή του σε πάχος 15 εκατοστών με δονητή , στ)προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και ρίψη υλικού Π.Τ.Π. Ο-155 (3Α) με τα χέρια και βοήθεια μηχανικών μέσων και συμπύκνωσή του σε πάχος 10 εκατοστών, ζ) τοποθέτηση δομικού πλέγματος τύπου T131 και η) προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και ρίψη σκυροδέματος ποιότητας C16/20 πάχους 15 εκατοστών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι παραπάνω εργασίες όπως περιγράφονται μαζί με τις προμήθειες των απαιτούμενων υλικών καθώς και οι μεταφορές από οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής ανοικτής οπής όπως περιγράφεται παραπάνω, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση διάστρωσης- αποκατάστασης ανοικτής οπής  
Τιμή ανά m<sup>2</sup> **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ & ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (49,30€)**

**AT 1.4 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΠΗΣ ΜΕ ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΕΣ ΠΛΑΚΕΣή ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ (ΣΧΕΤΙΚΟ)**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4321B)

Για την πλήρη αποκατάσταση ανοικτής οπής οδοστρώματος (λακούβα) εμβαδού επιφανείας έως και δύο (2) τετραγωνικά μέτρα με επικάλυψη σκυρόδεμα C16/20 και πάνω οι εργασίες θα υλοποιηθούν ως εξής:

α)θα υλοποιηθεί κοπή του ασφαλτοσκυροδέματος περιμετρικά της οπής με ασφαλτοκόπτη  
β) εκσκαφή με τα χέρια και βοήθεια μηχανικών μέσων σε βάθος 40 εκατοστών από την τελική επιφάνεια του καταστρώματος, γ) φόρτωση με μηχανικά μέσα, δ) μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση, ε)προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και ρίψη κοκκώδους υλικού 0-200 χλστ. με τα χέρια και βοήθεια μηχανικών μέσων και κατάλληλη συμπύκνωσή του σε πάχος 15 εκατοστών με δονητή , στ)προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και ρίψη υλικού Π.Τ.Π. Ο-155 (3Α) με τα χέρια και βοήθεια μηχανικών μέσων και συμπύκνωσή του σε πάχος 10 εκατοστών, ζ) τοποθέτηση δομικού πλέγματος τύπου T131 και η) προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και ρίψη σκυροδέματος ποιότητας C16/20 πάχους 10-12 εκατοστών. ζ) επίστρωση πλακών πάχους 3-5 εκ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι παραπάνω εργασίες όπως περιγράφονται μαζί με τις προμήθειες των απαιτούμενων υλικών καθώς και οι μεταφορές από οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής ανοικτής οπής όπως περιγράφεται παραπάνω, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση διάστρωσης- αποκατάστασης ανοικτής οπής.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> **ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ & ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (59,50€)**

**AT 1.5 ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΠΗΣ ΜΕ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ (ΣΧΕΤΙΚΟ)**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2532)

Για την πλήρη αποκατάσταση ανοικτής οπής οδοστρώματος (λακούβα) εμβαδού επιφάνειας έως και δύο (2) τετραγωνικά μέτρα με επικάλυψη σκυρόδεμα C16/20 και πάνω οι εργασίες θα υλοποιηθούν ως εξής:

α)θα υλοποιηθεί κοπή του ασφαλτοσκυροδέματος περιμετρικά της οπής με ασφαλτοκόπτη  
β) εκσκαφή με τα χέρια και βοήθεια μηχανικών μέσων σε βάθος 40 εκατοστών από την τελική επιφάνεια του καταστρώματος, γ) φόρτωση με μηχανικά μέσα, δ) μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση, ε)προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και ρίψη κοκκώδους υλικού 0-200 χλστ. με τα χέρια και βοήθεια μηχανικών μέσων και κατάλληλη συμπύκνωσή του σε πάχος 15 εκατοστών με δονητή ,  
στ)προμήθεια-μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση και ρίψη υλικού Π.Τ.Π. Ο-155 (3Α) με τα χέρια και βοήθεια μηχανικών μέσων και συμπύκνωσή του σε πάχος 20 εκατοστών και ζ) επίστρωση κυβολίθων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι παραπάνω εργασίες όπως περιγράφονται μαζί με τις προμήθειες των απαιτούμενων υλικών καθώς και οι μεταφορές από οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής ανοικτής οπής όπως περιγράφεται παραπάνω, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση διάστρωσης- αποκατάστασης ανοικτής οπής.

Τιμή ανά μ<sup>2</sup> **ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ & ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ (57,20€)**

#### **ΑΤ 1.6 ΑΝΥΨΩΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ (ΥΔΡ Υ16.24) (ΣΧΕΤΙΚΟ)**

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

α. Οι εργασίες αποξήλωσης καλύμματος φρεατίου, διαμόρφωσης και καθαρισμού του χώρου, κατασκευή υπερύψωσης από σκυρόδεμα C16/20 μέχρι τη νέα στάθμη του καταστρώματος της οδού, τοποθέτησης και στερέωσης στην κατάλληλη θέση του καλύμματος αυτού.

β. Η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου του έργου και η αποκομιδή των πλεοναζόντων υλικών σε χώρο απόρριψης.

Τιμή για μία πλήρη ανύψωση καλύμματος φρεατίου αποχέτευσης (τεμ).

Τιμή ανά τεμαχ **ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ & ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ (45,00€)**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΥΔΛ  
Λευκάδα, 12 -01-2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Λευκάδα, 12-01-2020

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Πολ/κός Μηχανικός Π.Ε.

ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Πολ/κός Μηχανικός Π.Ε.