**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** **Δήμος :** **ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ** **Τίτλος :** **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΠΟ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ,**

**ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ** **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ** **ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ**

**Αριθμός Μελέτης : 25/2016**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α.Τ. | Είδος Εργασιών | Μον. Μέτρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **1. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | | | | | |
| 1 | Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος | τεμ | 50 |  |  |  |
| 2 | Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός για κάθε επιπλέον άνοιγμα | τεμ | 15 |  |  |
| 3 | Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος | τεμ | 1.020 |  |  |
| 4 | Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα | τεμ | 2.000 |  |  |
| 5 | Απόφραξη συνδετήριου αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων μήκους έως 6,00 μ | τεμ | 10 |  |  |
| 6 | Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων ή λυμάτων διατομής έως Φ400 | m | 10 |  |  |
| 7 | Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου. | τεμ | 15 |  |  |
| 8 | Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου και απλή τοποθέτηση νέας τυποποιημένης χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου | τεμ | 20 |  |  |
| 9 | Χρωματισμός χυτοσιδηρών εσχαρών φρεατίων υδροσυλλογής | m2 | 1.000 |  |  |
| 10 | Αποξήλωση και ανακατασκευή κατεστραμμένων τμημάτων οδοστρώματος, πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας από πάσης φύσης υλικά επίστρωσης. τσιμεντόπλακες ή τσιμεντοπλακίδια και επαναφορά | m2 | 350 |  |  |
| 11 | Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) | m3 | 10 |  |  |
| 12 | Εργασία τακτοποίησης στάθμης ή αντικατάστασης χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου επίσκεψης ή χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου υδροσυλλογής. | τεμ | 10 |  |  |
| 13 | Ωριαία αποζημίωση συνεργείου επέμβασης | ωρ | 5 |  |  |
| 14 | Πρόσθετη ωριαία αποζημίωση αυξημένης επιφυλακής κατά την διάρκεια της περιόδου πλήρους επιφυλακής | ωρ | 30 |  |  |
|  | **Σύνολο 1. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | | | |  |  |
|  |  |  | **Συνολική δαπάνη εργασιών προσφοράς (ΣΔΕ)** | | |  |
|  |  |  | ΦΠΑ 24,00 % | | |  |
|  |  |  | **Γενικό Σύνολο** | | |  |

ΠΕΡΑΜΑ, ... / ... /…….

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** **Δήμος :** **ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ** **Τίτλος :** **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΠΟ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ** **ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ** **ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ** **ΘΕΟΜΗΝΙΑΣ**

**Αριθμός Μελέτης : 25 /2016**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Α.Τ.** **:** **1** **Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα**

**(τύπος Τ) Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος**

Kαθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα (χωρίς εσχάρα, τύπος Τ),

από φερτά υλικά και προσχώσεις και έλεγχος της λειτουργίας του, ανεξαρτήτως της

θέσεως της θυρίδας επίσκεψης του θαλάμου (στο πεζοδρόμιο ή το κατάστρωμα της

οδού)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Το άνοιγμα και το κλείσιμο (μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού) της

θυρίδας επισκέψεως (καπάκι) του κυρίου θαλάμου ή του φρεατίου επίσκεψης που

βρίσκεται δίπλα στο φρεάτιο υδροσυλλογής

β) Η χαλάρωση των προσχώσεων του φρεατίου υδροσυλλογής και του τυχόν

υπάρχοντος παραπλεύρου φρεατίου επίσκεψης, προκειμένου να ανασυρθούν.

γ) Η ανύψωση των προϊόντων καθαρισμού από το φρεάτιο και η απ' ευθείας

φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου, χειρωνακτικά ή με χρήση μηχανικού εξοπλισμού.

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται ρητά η απόθεση έστω και προσωρινά στον δρόμο ή

στο πεζοδρόμιο.

δ) Ο καθαρισμός των πλευρικών ανοιγμάτων, καθώς και του αγωγού σύνδεσης

φρεατίου-συλλεκτήρα με πιεστικό μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110 bar.

ε) Η επάλειψη του φρεατίου υδροσυλλογής με ασβέστη όπου απαιτείται.

ζ) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά την

ολοκλήρωση των εργασιών.

η) Η μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού σε οποιαδήποτε απόσταση και η απόθεσή

τους σε επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές θέσεις απόθεσης αποβλήτων.

Επισημαίνεται ότι όταν το άνοιγμα του φρεατίου είναι μήκους μεγαλυτέρου από 1,80

m επιμετράται ως δύο ανοίγματα.

Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος.

Τιμή ανά άνοιγμα καθαριζόμενου φρεατίου (τεμ)

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **2** **Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα**

**(τύπος Τ) Καθαρισμός για κάθε επιπλέον άνοιγμα**

Kαθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα (χωρίς εσχάρα, τύπος Τ),

από φερτά υλικά και προσχώσεις και έλεγχος της λειτουργίας του, ανεξαρτήτως της

θέσεως της θυρίδας επίσκεψης του θαλάμου (στο πεζοδρόμιο ή το κατάστρωμα της

οδού)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Το άνοιγμα και το κλείσιμο (μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού) της

θυρίδας επισκέψεως (καπάκι) του κυρίου θαλάμου ή του φρεατίου επίσκεψης που

βρίσκεται δίπλα στο φρεάτιο υδροσυλλογής

β) Η χαλάρωση των προσχώσεων του φρεατίου υδροσυλλογής και του τυχόν

υπάρχοντος παραπλεύρου φρεατίου επίσκεψης, προκειμένου να ανασυρθούν.

γ) Η ανύψωση των προϊόντων καθαρισμού από το φρεάτιο και η απ' ευθείας

φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου, χειρωνακτικά ή με χρήση μηχανικού εξοπλισμού.

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται ρητά η απόθεση έστω και προσωρινά στον δρόμο ή

στο πεζοδρόμιο.

δ) Ο καθαρισμός των πλευρικών ανοιγμάτων, καθώς και του αγωγού σύνδεσης

φρεατίου-συλλεκτήρα με πιεστικό μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110 bar.

ε) Η επάλειψη του φρεατίου υδροσυλλογής με ασβέστη όπου απαιτείται.

ζ) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά την

ολοκλήρωση των εργασιών.

η) Η μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού σε οποιαδήποτε απόσταση και η απόθεσή

τους σε επιτρεπόμενες από τις αρμόδιες Αρχές θέσεις απόθεσης αποβλήτων.

Επισημαίνεται ότι όταν το άνοιγμα του φρεατίου είναι μήκους μεγαλυτέρου από 1,80

m επιμετράται ως δύο ανοίγματα.

Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα

Τιμή ανά άνοιγμα καθαριζόμενου φρεατίου (τεμ)

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **3** **Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου**

**τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος**

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα ή με πλευρικό άνοιγμα και

εσχάρα και έλεγχος της λειτουργίας του.

Στο τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η αφαίρεση της εσχάρας ή των εσχαρών και η χαλάρωση των προσχώσεων

β) Η εξαγωγή των προσχώσεων από το θάλαμο και η απευθείας φόρτωση τους σε

φορτηγό ανατρεπόμενο με τα χέρια ή με μηχάνημα, απαγορευμένης ρητά της απόθεσης

έστω και προσωρινά στο δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.

γ) Η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαρισμού σε θέσεις επιτρεπόμενες από

τις αρμόδιες αρχές, σε οποιαδήποτε απόσταση.

δ) Ο καθαρισμός του συνδετήριου αγωγού φρεατίου-συλλεκτήρα ομβρίων με πιεστικό

μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110 bar.

ε) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά το πέρας

των εργασιών.

στ)Ο έλεγχος καλής λειτουργίας του φρεατίου υδροσυλλογής και η σύνταξη

σχετικής έκθεσης στην οποία θα αναφέρονται τυχόν φθορές που έχει υποστεί το

φρεάτιο (φθορά τσιμεντοκονίας κ.λ.π.).

Φρεάτια υδροσυλλογής τα οποία είναι παρακείμενα αλλά δεν έχουν ενιαίο θάλαμο,

επιμετρώνται ιδιαίτερα. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και στην περίπτωση

καθαρισμού φρεατίων τύπου Β με εσχάρα, πλευρικό άνοιγμα και φρεάτιο επίσκεψης.

Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος

Τιμή ανά φρεάτιο (τεμ.) πλήρως καθαρισμένο κατά τα ανωτέρω.

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **4** **Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου**

**τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα**

Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα ή με πλευρικό άνοιγμα και

εσχάρα και έλεγχος της λειτουργίας του.

Στο τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η αφαίρεση της εσχάρας ή των εσχαρών και η χαλάρωση των προσχώσεων

β) Η εξαγωγή των προσχώσεων από το θάλαμο και η απευθείας φόρτωση τους σε

φορτηγό ανατρεπόμενο με τα χέρια ή με μηχάνημα, απαγορευμένης ρητά της απόθεσης

έστω και προσωρινά στο δρόμο ή στο πεζοδρόμιο.

γ) Η μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων καθαρισμού σε θέσεις επιτρεπόμενες από

τις αρμόδιες αρχές, σε οποιαδήποτε απόσταση.

δ) Ο καθαρισμός του συνδετήριου αγωγού φρεατίου-συλλεκτήρα ομβρίων με πιεστικό

μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110 bar.

ε) Ο επιμελής καθαρισμός και η έκπλυση της περιοχής του φρεατίου μετά το πέρας

των εργασιών.

στ)Ο έλεγχος καλής λειτουργίας του φρεατίου υδροσυλλογής και η σύνταξη

σχετικής έκθεσης στην οποία θα αναφέρονται τυχόν φθορές που έχει υποστεί το

φρεάτιο (φθορά τσιμεντοκονίας κ.λ.π.).

Φρεάτια υδροσυλλογής τα οποία είναι παρακείμενα αλλά δεν έχουν ενιαίο θάλαμο,

επιμετρώνται ιδιαίτερα. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και στην περίπτωση

καθαρισμού φρεατίων τύπου Β με εσχάρα, πλευρικό άνοιγμα και φρεάτιο επίσκεψης.

Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον

άνοιγμα

Τιμή ανά φρεάτιο (τεμ.) πλήρως καθαρισμένο κατά τα ανωτέρω.

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **5** **Απόφραξη συνδετήριου αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων μήκους έως**

**6,00 μ**

Απόφραξη συνδετήριου αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων μήκους έως 6,00 μ και

διαμέτρου έως Φ400 με αποφρακτικό βυτιοφόρο αυτοκίνητο ωφέλιμου φορτίου 6 τόνων.

Το αποφρακτικό φέρει πιεστικό μηχάνημα ελάχιστης πίεσης 180 bar με κατάλληλα μπεκ

υψηλής πίεσης και αναρρόφησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το απαραίτητο νερό, ο εξοπλισμός για την αναρρόφηση των

ιζημάτων, η συλλογή και αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού και ο πλήρης

καθαρισμός του χώρου γύρω από τα φρεάτια μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Με την τιμή του παρόντος άρθρου πληρώνεται η εργασία και στην περίπτωση όπου, αν

και εκτελέστηκαν όλες οι απαραίτητες εργασίες ως ανωτέρω, δεν επιτεύχθηκε η

απόφραξη του συνδετήριου διότι, λόγω θραύσης αυτού, απαιτείται η αντικατάσταση

του.

(τεμ)

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **6** **Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων ή λυμάτων**

**διατομής έως Φ400**

Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού δικτύου αποχέτευσης ομβρίων ή λυμάτων διατομής έως

Φ400 που έχει υποστεί έμφραξη ή έχει θραυστεί και δεν μπορεί να καθαρισθεί με

πιεστικό μηχάνημα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η εκσκαφή ορύγματος βάθους έως 4,00 μ για την αποκάλυψη του αγωγού σε

οποιαδήποτε θέση (πεζοδρόμιο ή κατάστρωμα οδού) με χρήση μηχανικών μέσων και

χειρωνακτική υποβοήθηση (κοπή ασφαλτικού με αρμοκόφτη, αποξήλωση πλακόστρωσης ή

επίστρωσης πεζοδρομίου, εκσκαφή

- Οι τυχόν αντιστηρίξεις του ορύγματος για την εσφαλή εκτέλεση των εργασιών.

- Η περίφραξη του χώρου εκτέλεσης των εργασιών με ανακλαστικό πλέγμα και η

τοποθέτηση εργοταξιακής σήμανσης για την τοπική ρύθμιση της κυκλοφορίας

οχημάτων (πινακίδες, πλαστικά στηθαία New Jersey, κώνοι κλπ)

- Η προμήθεια του απαιτουμένου μήκους σωλήνων διαμέτρου έως D 400 mm του ιδίου

υλικού με το υφιστάμενο για την αποκατάσταση λειτουργίας του δικτύου, η

τοποθέτηση και ο εγκιβωτισμός τους με συμπυκνωμένο θραυστό υλικό λατομείου ή

υλικό ελεγχόμενης χαμηλής αντοχής (ΥΕΧΑ).

- Η αποκατάσταση του οδοστρώματος που αποξηλώθηκε και η αποκατάσταση του

πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03

"Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"

- Η συλλογή, φόρτωση και μεταφορά προς απόθεση των προϊόντων εκσκαφών και

αποξηλώσεων και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού (μμ)

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **7** **Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ**

**(πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της**

**πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα**

**του φρεατίου.**

Εργασίες επισκευής της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής

τύπου Γ (πλευρικού ανοίγματος), το οποίο έχει υποστεί ζημιές από πρόσκρουση

οχημάτων ή άλλες αιτίες.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η τοπική καθαίρεση της μετώπης που έχει υποστεί ζημιές με χρήση

Αερόσφυρας και εργαλείων χειρός και ο καθαρισμός του εσωτερικού του φρεατίου

από τα προϊόντα της καθαίρεσης και τα τυχόν υπάρχοντα φερτά υλικά.

- Η χειρωνακτική αναπέταση των προϊόντων αυτών, η φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου

και η μεταφορά τους προς απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση.

- Η ευθυγράμμιση του υπάρχοντος οπλισμού και η προσθήκη νέου (εάν απαιτείται)

με συγκόλληση.

- Η κατασκευή του απαιτουμένου ξυλοτύπου μικροκατασκευών, η τοποθέτηση της

μεταλλικής μετώπης, η εφαρμογή εποξειδικής ρητίνης για την συγκόλληση παλαιού

και νέου σκυροδέματος και διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος κατηγορίας

C16/20 για την πλήρη αποκατάσταση της στέψης του φρεατίου στο πεζοδρόμιο.

- Η αφαίρεση των ξυλοτύπων και ο πλήρης καθαρισμός της περιοχής γύρω από το

φρεάτιο από υπολείμματα υλικών κλπ.

Η προμήθεια της μεταλλικής μετώπης προστασίας του ανοίγματος δεν

συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο και τιμολογείται ιδιαίτερα.

Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω

των 35 cm

Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.

Τιμή ανά επισκευαζόμενο φρεάτιο (τεμ).

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **8** **Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου και απλή τοποθέτηση νέας τυποποιημένης**

**χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου**

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου και απλή τοποθέτηση νέας τυποποιημένης χυτοσιδηράς

εσχάρας φρεατίου χωρίς πλαίσιο. Στην τιμή περιλαμβάνεται: α) η μετάβαση

επιτόπου, β) η μέτρηση των διαστάσεων του υφιστάμενου πλαισίου το οποίο

παραμένει, γ) η απομάκρυνση τυχόν υπολειμμάτων της παλαιάς κατεστραμμένης εσχάρας

και δ) η προμήθεια, μεταφορά επιτόπου και απλή τοποθέτηση της νέας τυποποιημένης

χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου χωρίς πλαίσιο και χωρίς δομικές εργασίες.

Η νέα χυτοσιδηρή εσχάρα θα είναι του ιδίου τύπου και διαστάσεων με την

προϋπάρχουσα ώστε να μην απαιτείται η αντικατάσταση του πλαισίου ή άλλου είδους

δομική εργασία.

Τιμή ανά τεμ

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **9** **Χρωματισμός χυτοσιδηρών εσχαρών φρεατίων υδροσυλλογής**

Χρωματισμός χυτοσιδηρών εσχαρών φρεατίων υδροσυλλογής με θερμοπλαστικό ή

ψυχροπλαστικό αντανακλαστικό υλικό τύπου διαγράμμισης οδών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του υλικού, η προσκόμισή του επί τόπου του έργου και η προσωρινή

αποθήκευση (αν απαιτείται)

- η διάθεση του απαιτουμένου προσωπικού, μέσων και εξοπλισμού για την εκτέλεση

των εργασιών και την ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκειά τους

- ο καθαρισμός της χυτοσιδηράς εσχάρας από κάθε είδους χαλαρά υλικά με

οποιοδήποτε μέσον απαιτείται.

- η προετοιμασία για τον χρωματισμό

- ο χρωματισμός των εσχαρών

- η διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών

- η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία

μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους και στην συνέχεια η άρση τους.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο χρωματισμένης εσχάρας.

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **10** **Αποξήλωση και ανακατασκευή κατεστραμμένων τμημάτων οδοστρώματος,**

**πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας από πάσης φύσης υλικά επίστρωσης.**

**τσιμεντόπλακες ή τσιμεντοπλακίδια και επαναφορά**

Αποξήλωση και ανακατασκευή κατεστραμμένων τμημάτων οδοστρώματος, πεζοδρομίου,

νησίδας ή πλατείας με επικάλυψη τσιμεντοπλακών ή τσιμεντοπλακιδίων διαφόρων

διαστάσεων ή οποιουδήποτε άλλου υλικού απαιτηθεί (κυβόλιθοι, μάρμαρα, πλάκες,

σκυρόδεμα, άσφαλτος κ.λ.π.).

Η εργασία εκτελείται για την επαναφορά της υπόβασης, της βάσης και της επίστρωσης

οδοστρώματος, πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας στην προτέρα κατάσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α) Κάθε δαπάνη για την, μετά προσοχής, αποξήλωση των υλικών της υφιστάμενης

επίστρωσης, βάσης και υπόβασης που πρόκειται να ανακατασκευαστούν.

β) Η δαπάνη για την φορτοεκφόρτωση, σταλία αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση

και η απομάκρυνση των άχρηστων υλικών σε θέσεις που επιτρέπεται από την ισχύουσα

νομοθεσία.

γ) Η δαπάνη για την προμήθεια στον τόπο του έργου από οποιαδήποτε απόσταση όλων

των απαιτούμενων υλικών για την ανακατασκευή της υπόβασης, της βάσης και της

επίστρωσης (τσιμεντόπλακες, ή πλακίδια κάθε είδους και διαστάσεων, μάρμαρα,

κυβόλιθοι, πλάκες, σκυρόδεμα, άσφαλτος κ.λ.π.)

δ) Η δαπάνη των εργασιών για την πλήρη ανακατασκευή και επαναφορά της υπόβασης

της βάσης και της επίστρωσης του οδοστρώματος ή του πεζοδρομίου κατά τα ανωτέρω,

έτσι ώστε το οδόστρωμα ή το πεζοδρόμιο να επανέλθει στην προτέρα του κατάσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς ως ανωτέρω

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **11** **Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο**

**σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών**

**μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)**

Καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (χωρίς πρόκληση ζημιών

στο απομένον τμήμα), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01

"Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα", με την

φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως απαιτούμενες προσωρινές

αντιστηρίξεις-υποστηλώσεις, ο τεμαχισμός των αποκοπτομένων στοιχείων, ο έλεγχος

και αντιμετώπιση της παραγόμενης κατά την εκτέλεση των εργασιών σκόνης και ο

πλήρης καθαρισμός του χώρου εκτέλεσης των εργασιών από τα προϊόντα της

καθαίρεσης.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m3) πλήρως αποκοπτομένων στοιχείων.

Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική

σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **12** **Εργασία τακτοποίησης στάθμης ή αντικατάστασης χυτοσιδηρού καλύμματος**

**φρεατίου επίσκεψης ή χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου υδροσυλλογής.**

Εργασία τακτοποίησης στάθμης ή αντικατάστασης χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου

επίσκεψης ή χυτοσιδηράς εσχάρας φρεατίου υδροσυλλογής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Η καθαίρεση σκυροδέματος, ο καθαρισμός του εσωτερικού του φρεατίου από τα

προϊόντα της καθαίρεσης, η φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και απόρριψη αυτών σε θέσεις

απόθεσης που επιτρέπονται από τις Αρχές και οι οποίες θα αναζητηθούν με μέριμνα

και δαπάνη του Αναδόχου.

- Η ευθυγράμμιση του υπάρχοντος οπλισμού στο φρεάτιο και η προσθήκη νέου (όπου

χρειάζεται), η εργασία τοποθέτησης, αποξήλωσης και απομάκρυνσης του ξυλοτύπου, η

τοποθέτηση χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου επίσκεψης ή χυτοσιδηράς εσχάρας

φρεατίου υδροσυλλογής πάχους έως 150 χιλ και διαστάσεων έως Φ800 χιλ. ή 600\*1000

χιλ., η προμήθεια και η εργασία συγκόλλησης οπλισμού και παλαιού σκυροδέματος με

το νέο με χρήση εποξειδικών ρητινών, η εργασία έγχυσης νέου σκυροδέματος

κατηγορίας C16/20, καθώς και τυχόν άλλες εργασίες και δαπάνες που είναι

απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Δεν περιλαμβάνεται η

δαπάνη για την προμήθεια του χυτοσιδηρού καλύμματος ή της χυτοσιδηράς εσχάρας.

Για ένα (1) τεμ.

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **13** **Ωριαία αποζημίωση συνεργείου επέμβασης**

Ωριαία αποζημίωση συνεργείου επέμβασης με την ελάχιστη σύνθεση που ορίζεται στο

σχετικό άρθρο της Τεχνικής Περιγραφής για ημερήσια η νυχτερινή εργασία από την

χρονική στιγμή της ενεργοποίησης των συνεργείων επέμβασης μέχρι την διακοπή της

απασχόλησης του συνεργείου στο σύνολό του.

Στην ως άνω αποζημίωση περιλαμβάνονται, και με αυτήν θεωρείται ότι καλύπτονται

πλήρως, όλα τα έξοδα λειτουργίας του συνεργείου (ημερομίσθια προσωπικού,

μισθώματα μηχανημάτων, καύσιμα και λοιπά έξοδα αντλητικών συγκροτημάτων, σήμανσης

κ.λ.π.), που απαιτούνται για την γρήγορη και αποτελεσματική επέμβασή τους.

Δεν περιλαμβάνονται μόνον οι δαπάνες προμηθείας και μεταφοράς επί τόπου των τυχόν

απαιτούμενων πρόσθετων υλικών και μέσων που θα επιβληθούν από την Υπηρεσία καθώς

και η δαπάνη απομάκρυνσης τυχόν καταπτώσεων, οι οποίες πληρώνονται απολογιστικά.

Τιμή ανά ώρα συμπεριλαμβανομένων και των εξαιρέσιμων και αργιών.

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**Α.Τ.** **:** **14** **Πρόσθετη ωριαία αποζημίωση αυξημένης επιφυλακής κατά την διάρκεια της**

**περιόδου πλήρους επιφυλακής**

Πρόσθετη ωριαία αποζημίωση αυξημένης επιφυλακής κατά την διάρκεια της περιόδου

πλήρους επιφυλακής για το διάστημα όπου, σύμφωνα με τον αρμόδιο κατά τη σύμβαση

φορέα ή την Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας του ΥΕΣΔΔΑ, υφίσταται κίνδυνος

εκδήλωσης επικίνδυνων καιρικών φαινομένων στη περιοχή ή μέχρι την ενδεχόμενη

ενεργοποίηση των συνεργείων επέμβασης, εφ' όσον τούτο συμβεί.

Η σύνθεση του συνεργείου θα είναι όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή του

έργου η δε ετοιμότητα ορίζεται σε 2 ώρες κατ' ανώτατο όριο από την ειδοποίηση της

Υπηρεσίας (και με FΑΧ ή τηλέφωνο εφ' όσον απαιτείται) μέσα δε στο χρονικό

διάστημα αυτό, ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει θέσει σε ετοιμότητα το σύνολο των

συνεργείων επέμβασης.

Τιμή ανά ώρα συμπεριλαμβανομένων και των εξαιρέσιμων και αργιών.

**ΕΥΡΩ** **(Αριθμητικά) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

**(Ολογράφως) :** **………………………………………………………………………………………………………………..**

ΠΕΡΑΜΑ, .../.../……

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ