



ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Χαλκίδα, 22/03/2021,

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ**  
**ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ**  
**ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-**  
**ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΙΣ Δ.Ε. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**  
**ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται λόγω της ανάγκης για αποκατάσταση των πεζοδρομίων στις Δ.Ε. του Δήμου Χαλκιδέων μετά από εξωγενείς επεμβάσεις (βλάβες και συνδέσεις στα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης ακαθάρτων). Η αποκατάσταση κρίνεται απαραίτητη αφού η φθορά τα καθιστά επικίνδυνα για την ασφάλεια πεζών & οχημάτων από άποψη της βατότητας και της ασφαλούς διέλευσης.

Για την αποκατάσταση των πεζοδρομίων μετά από βλάβες, συνδέσεις κλπ. στα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης ακαθάρτων στις Δ.Ε. του Δήμου Χαλκιδέων, προβλέπονται ανάλογα με την περίπτωση διάφορες οικοδομικές εργασίες επισκευών ως ακολούθως:

1. Εργασίες αποξήλωσης των σπασμένων πλακών ή του μπετόν στα σημεία αποκατάστασης και απομάκρυνση προϊόντων καθαρισμού.
2. Εργασίες για καταβίβαση ή ανύψωση του επιπέδου των φρεατίων στην στάθμη των πεζοδρομίων.
3. Εργασίες ξυλοτύπων και σκυροδέτηση μικροκατασκευών.
4. Εργασίες τοποθέτησης κρασπέδων.
5. Εργασίες πλακοστρώσεων πεζοδρομίων με προκατασκευασμένες πλάκες.
6. Εργασίες κοιτόστρωσης.
7. Εργασίες τοποθέτησης δομικού πλέγματος.
8. Εργασίες επιχρισμάτων φρεατίων, πεζοδρομίων και άλλων επιφανειών.
9. Εργασίες επισκευών υδρορροών και φρεατίων επισκέψεως.
10. Εργασίες επισκευής και αντικατάστασης φρεατίων και χυτοσιδηρών καλυμμάτων.
11. Εργασίες αποξήλωσης και επανατοποθέτησης πινακίδων έργων ΔΕΥΑΧ.
12. Εργασίες διάνοιξης οπών σε σκυρόδεμα για τη διέλευση των αγωγών.
13. Εργασίες μονώσεων του δομικού μέρους φρεατίων.
14. Εργασίες χρωματισμών επιφανειών εγκαταστάσεων αποχέτευσης.
15. Εργασίες επισκευής ροών σε φρεάτια αποχέτευσης.

Οι ανωτέρω εργασίες (χωρίς την προμήθεια των υλικών) είναι αναγκαίες για την πλήρη αποκατάσταση των πεζοδρομίων και άλλων δομικών στοιχείων που προκαλούνται από συνδέσεις ή βλάβες στα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης ακαθάρτων σε διάφορες θέσεις κατά την καθημερινή λειτουργία της Υπηρεσίας σε όλες τις Δ.Ε. του Δήμου Χαλκιδέων.

Η ΔΕΥΑΧ στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της έχει την υποχρέωση επαναφοράς στην πρότερη κατάσταση των χώρων επέμβασης, όμως το προσωπικό της δεν επαρκεί και πρέπει να αναζητηθεί εξωτερικός συνεργάτης.

Η προεκτιμώμενη δαπάνη για τις προαναφερόμενες εργασίες χωρίς την προμήθεια των υλικών, ανέρχεται μέχρι του ποσού των **11.992,00 €** (χωρίς Φ.Π.Α.) όπως φαίνεται στον κατωτέρω Πίνακα:



| ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ |                                                                                                                     |                        |           |                    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|
| A/A                                             | Εργασία                                                                                                             | Τιμή Μονάδος           | Ποσό-τητα | Δαπάνη             |
| 1                                               | Εργασίες αποξήλωσης των σπασμένων πλακών ή του μπετόν στα σημεία αποκατάστασης και απομάκρυνση προϊόντων καθαρισμού | 5,20 €/μ <sup>2</sup>  | 180       | 936,00 €           |
| 2                                               | Εργασίες για καταβίβαση ή ανύψωση του επιπέδου των φρεατίων στην στάθμη των πεζοδρομίων                             | 15,50 € / τεμ. φρ.     | 60        | 930,00 €           |
| 3                                               | Εργασίες ξυλοτύπων και σκυροδέτηση μικροκατασκευών                                                                  | 92,00 €/μ <sup>3</sup> | 10        | 920,00 €           |
| 4                                               | Εργασίες τοποθέτησης κρασπέδων                                                                                      | 6,20 €/μ.μ.            | 240       | 1.488,00 €         |
| 5                                               | Εργασίες πλακοστρώσεων πεζοδρομίων με προκατασκευασμένες πλάκες                                                     | 12,20 €/μ <sup>2</sup> | 340       | 4.148,00 €         |
| 6                                               | Εργασίες κοιτόστρωσης                                                                                               | 15,20 €/μ <sup>3</sup> | 12        | 182,40 €           |
| 7                                               | Εργασίες τοποθέτησης δομικού πλέγματος                                                                              | 4,20 €/μ <sup>2</sup>  | 32        | 134,40 €           |
| 8                                               | Εργασίες επιχρισμάτων φρεατίων, πεζοδρομίων και άλλων επιφανειών                                                    | 4,20 €/μ <sup>2</sup>  | 32        | 134,40 €           |
| 9                                               | Εργασίες επισκευών υδρορροών και φρεατίων επισκέψεως                                                                | 10,20 €/τεμ.           | 28        | 285,60 €           |
| 10                                              | Εργασίες επισκευής και αντικατάστασης φρεατίων και χυτοσιδηρών καλυμμάτων                                           | 15,30 €/τεμ.           | 20        | 306,00 €           |
| 11                                              | Εργασίες αποξήλωσης και επανατοποθέτησης πινακίδων έργων ΔΕΥΑΧ                                                      | 18,20 €/τεμ.           | 30        | 546,00 €           |
| 12                                              | Εργασίες διάνοιξης οπών σε σκυρόδεμα για τη διέλευση των αγωγών                                                     | 10,20 €/τεμ.           | 26        | 265,20 €           |
| 13                                              | Εργασίες μονώσεων του δομικού μέρους φρεατίων                                                                       | 8,20 €/μ <sup>2</sup>  | 40        | 328,00 €           |
| 14                                              | Εργασίες χρωματισμών επιφανειών εγκαταστάσεων αποχέτευσης                                                           | 5,20 €/μ <sup>2</sup>  | 90        | 468,00 €           |
| 15                                              | Εργασίες επισκευής ροών σε φρεάτια αποχέτευσης                                                                      | 10,00 €/τεμ            | 92        | 920,00             |
|                                                 | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                                                                       |                        |           | <b>11.992,00 €</b> |

Το κόστος των υλικών (πλάκες, άμμος, μπετόν, προκατ. φρεάτια, κράσπεδα, οπλισμός κλπ.) θα βαρύνει τη ΔΕΥΑΧ. Το κόστος των εργαλείων, ξυλοτύπων, μηχανημάτων, φορτηγού και τυχόν άλλων απαιτούμενων θα βαρύνει τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος θα εργάζεται κατ' εντολή και υπό την επίβλεψη της ΔΕΥΑΧ.

Η δαπάνη (cρν: 50230000-6) θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό της Επιχείρησης 2021. Ο Προϋπολογισμός του 2021 έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **221/20** Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ. όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, κατά **60%** στο κεφάλαιο «Παροχές τρίτων», στον Κ.Α. **620706** με τίτλο «Επισκευές & Συντήρηση έργων ύδρευσης με Φ.Π.Α. 24%» και κατά **40%** στο κεφάλαιο «Παροχές τρίτων», στον Κ.Α. **620708** με τίτλο «Επισκευές & Συντήρηση έργων αποχ. ακαθάρτων με Φ.Π.Α. 24%».

Η δαπάνη για τον Φ.Π.Α. θα βαρύνει στο κεφάλαιο «Φ.Π.Α. εξόδων» τον Κ.Α. **54006224** με τίτλο «Φ.Π.Α. Παροχών Τρίτων με Φ.Π.Α. 24%».

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο**  
**ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Ο**  
**Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΥΛΗΜΕΝΑΚΟΣ**  
**ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (Τ.Ε.)**

**ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ**  
**ΗΛ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**