



Χαλκίδα 29/11/2017

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ**  
**ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ**  
**ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**  
**ΟΜΒΡΙΩΝ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται λόγω της ανάγκης για αποκατάσταση των πεζοδρομίων στη Δ.Ε. Ν. Αρτάκης, Αυλίδας, Ληλαντίου & Ανθηδώνας μετά από εξωγενείς επεμβάσεις (βλάβες και συνδέσεις στα δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων). 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 αποχέτευσης ομβρίων, 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 του επιπέδου των φρεατίων στην στάθμη των πεζοδρομίων.
3. Εργασίες ξυλοτόπων 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 ομβρίων.

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 στο δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων σε διάφορες θέσεις κατά την καθημερινή λειτουργία της Υπηρεσίας στις Δ.Ε. του Δήμου Χαλκιδέων.

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

Η προεκτιμώμενη δαπάνη για τις προαναφερόμενες εργασίες χωρίς την προμήθεια των υλικών, ανέρχεται μέχρι του ποσού των **5.996,00 €** (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 οπισσμένων πλακών ή του μπετόν στα σημεία αποκατάστασης και απομάκρυνση προϊόντων καθαρισμού	5,20 €/μ <sup>2</sup>	90	468,00 €
2	Εργασίες για καταβίβαση του επιπέδου των φρεατίων στην στάθμη των πεζοδρομίων	15,50 € / τεμ. φρ.	30	465,00 €
3	Εργασίες ξυλοτύπων και σκυροδέτηση μικροκατασκευών	92,00 €/μ <sup>3</sup>	10	920,00 €
4	Εργασίες τοποθέτησης κρασπέδων	6,20 €/μ.μ.	120	744,00 €
5	Εργασίες πλακοστρώσεων πεζοδρομίων με προκατασκευασμένες πλάκες	12,20 €/μ <sup>2</sup>	170	2.074,00 €
6	Εργασίες κοιτόστρωσης	15,20 €/μ <sup>3</sup>	6	91,20 €
7	Εργασίες τοποθέτησης δομικού πλέγματος	4,20 €/μ <sup>2</sup>	16	67,20 €
8	Εργασίες επιχρισμάτων φρεατίων, πεζοδρομίων και άλλων επιφανειών	4,20 €/μ <sup>2</sup>	16	67,20 €
9	Εργασίες επισκευών υδροροών και φρεατίων επισκέψεως	10,20 €/τεμ.	14	142,80 €
10	Εργασίες επισκευής και αντικατάστασης φρεατίων και χυτοσιδηρών καλυμμάτων	15,30 €/τεμ.	10	153,00 €
11	Εργασίες αποξήλωσης και επανατοποθέτησης πινακίδων έργων ΔΕΥΑΧ	18,20 €/τεμ.	15	273,00 €
12	Εργασίες διάνοιξης οπών σε σκυρόδεμα για τη διέλευση των αγωγών	10,20 €/τεμ.	13	132,60 €
13	Εργασίες μονώσεων του δομικού μέρους φρεατίων	8,20 €/μ <sup>2</sup>	20	164,00 €
14	Εργασίες χρωματισμών επιφανειών εγκαταστάσεων αποχέτευσης ομβρίων	5,20 €/μ <sup>2</sup>	45	234,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>5.996,00 €</b>

Το κόστος των υλικών (πλάκες, άμμος, μπετόν, προκατ. φρεάτια, κρασπέδα, οπλισμός κλπ.) θα βαρύνει τη ΔΕΥΑΧ. Το κόστος των εργαλειών, 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 του έτους 2017 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **165/16** Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ., στο κεφάλαιο «Παροχές τρίτων», στον Κ.Α. 620707 διαιρούμενη ως εξής στους τίτλους «Επισκευές & Συντήρηση έργων αποχέτευσης ομβρίων με Φ.Π.Α. 24% Ανθηδώνας» 500,00 ευρώ, «Επισκευές & Συντήρηση έργων αποχέτευσης ομβρίων με Φ.Π.Α. 24% Ληλαντίου» 2.000,00 , «Επισκευές & Συντήρηση έργων αποχέτευσης ομβρίων με Φ.Π.Α. 24% Αυλίδας» 500,00 ευρώ , «Επισκευές & Συντήρηση έργων αποχέτευσης ομβρίων με Φ.Π.Α. 24% Ν.Αρτάκης » 2.996,00 ευρώ.

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%».



**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

---

**Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

**ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**