



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΙΑΤΩΝ**

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΦΙΛΙΑΤΩΝ**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**5. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΧΑΤΖΗΠΑΡΑΔΕΙΣΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015**

# ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΦΙΛΙΑΤΩΝ

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΑΡΘΡΑ .....	2
A.T. - 1	Κατασκευή παροχής αποχέτευσης .....	2
A.T. - 2	Κατασκευή αγωγού ακαθάρτων .....	3
A.T. - 3	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων .....	3

## 1. ΑΡΘΡΑ

### A.T. – 1 Κατασκευή παροχής αποχέτευσης

Κωδικός Αναθεώρησης	ΥΔΡ 6081.1 20%
	ΥΔΡ 6082.1 20%
	ΟΔΟ 4521B 20%
	ΥΔΡ 6068 20%
	ΥΔΡ 6711.1 20%

Για την τοποθέτηση στο πεζοδρόμιο παροχής αποχέτευσης επί υπάρχοντος αγωγού διερχόμενου υπό το κατάστρωμα της οδού. Η παροχή θα γίνει με αγωγό ακαθάρτων PVC της σειράς 41 ονομαστικής διαμέτρου Φ160 με μήκος  $< ή =$  των 6,00 μέτρων και θα καταλήγει σε φρεάτιο ελέγχου τοποθετημένο στο πεζοδρόμιο κοντά στο όριο της ιδιοκτησίας. Το φρεάτιο θα είναι πλαστικό με χυτοσιδηρό κάλυμμα και θα έχει τουλάχιστον δυο εισόδους και μία έξοδο. Στις ιδιοκτησίες που είναι κοντά η μια στην άλλη θα τοποθετείται ένα φρεάτιο για δυο συνδέσεις. Οι εισοδοί θα επεκταθούν μέχρι το όριο των ιδιοκτησιών ώστε να μην χρειάζεται κατά την σύνδεση του ιδιώτη να γίνουν παρεμβάσεις στο πεζοδρόμιο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Χάραξη του οδοστρώματος (ασφαλτικού ή από σκυρόδεμα) στην θέση επέμβασης με ασφαλτοκόφτη και εκσκαφή μέχρι την αποκάλυψη του αγωγού, με μηχανικά μέσα ή/και χειρωνακτικά και η ιδιαίτερη προσοχή λόγω διέλευσης αγωγών ΟΚΩ καθώς και στενότητας χώρου.
- β. Διάνοιξη ορύγματος επαρκών διαστάσεων για την εγκατάσταση του προβλεπόμενου αγωγού και την αποκάλυψη του αγωγού αποχέτευσης, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με μηχανικά μέσα ή και χειρωνακτικά (περιλαμβάνεται η αποσύνθεση της πλακόστρωσης και των επιστρώσεων από σκυρόδεμα επί του πεζοδρομίου στην επιφάνεια επέμβασης, η καθαίρεση του κρασπεδόρειθρου καθώς και η τοποθέτηση αντιστηρίξεων με μεταλλικά πετάσματα, όπου αυτή απαιτείται).
- γ. Η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση των προϊόντων αποξηλώσεων και εκσκαφών.
- δ. Η προμήθεια-μεταφορά επί τόπου του έργου και η τοποθέτηση του σωλήνα όλων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων και υλικών καθώς και του φρεατίου.
- ζ. Η σύνδεση του αγωγού παροχής με τον κεντρικό αγωγό με κατάλληλο ειδικό τεμάχιο (σαμαρι).
- η. Η τοποθέτηση και η προσαρμογή με την στάθμη του πεζοδρομίου του φρεατίου, καθώς και η επέκταση των εισόδων μέχρι το όριο των ιδιοκτησιών, με την κατάληξη να διαθέτει κεφαλή και να είναι έτοιμη να υποδεχθεί τον αγωγό του ιδιώτη. Το φρεάτιο θα είναι εργοστασιακής κατασκευής από PVC κυκλικής διατομής Φ400, μεταβλητού βάθους, όσο αυτό απαιτείται για την εξυπηρέτηση των ιδιοκτησιών, ενώ το άνω τμήμα του θα εγκιβωτίζεται με σκυρόδεμα όταν αυτό δεν τοποθετείται σε πεζοδρόμιο. Η τοποθέτηση φρεατίου θα γίνεται όπου αυτό υποδειχθεί κατόπιν εντολής της υπηρεσίας για την σύνδεση μιας ή δύο ιδιοκτησιών ανάλογα με την ιδιομορφία του εδάφους.
- θ. Ο εγκιβωτισμός του σωλήνα με άμμο λατομείου συνολικού πάχους 40 εκατοστών, η επανεπίχωση του ορύγματος με 3Α σε στρώσεις των 25 εκατοστών και η δαπάνη συμπύκνωσης με δονητικά μέσα καθώς και η επαναφορά του οδοστρώματος και του πεζοδρομίου στην πρότερά τους κατάσταση (οδοστρωσία, ασφαλτικά, κρασπεδόρειθρα, πλακοστρώσεις, επιστρώσεις σκυροδέματος κλπ), σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις



Για τις εργασίες πλήρους επαναφοράς ενός τετραγωνικού μέτρου αποξηλωθέντος ασφαλτικού οδοστρώματος, ήτοι:

1. Κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m (NET ΟΔΟ Γ-1.2)
2. Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m (NET ΟΔΟ Γ-2.2)
3. Ασφαλτική προεπάλειψη (NET ΟΔΟ Δ3)
4. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας με ασφαλτικό σκυρόδεμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπυκνωμένου πάχους 50 mm με την αντίστοιχη ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (NET ΟΔΟ Δ-8.1)

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου όλων των ενσωματωμένων υλικών, η λήψη μέτρων για τις απαιτούμενες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις και η απασχόληση προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και η συλλογή και απομάκρυνση τυχόν πλεοναζόντων υλικών και ο καθαρισμός του οδοστρώματος με χρήση μηχανικού σαρώθρου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.


Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή ανεξαρτήτως της εκτάσεως των αποκαταστάσεων και των κυκλοφοριακών συνθηκών στην θέση εκτέλεσης των εργασιών. Οι επιμέρους εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου έργων οδοποιίας (NET ΟΔΟ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρους αποκατάστασης οδοστρώματος.

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά**  
**(Αριθμητικώς): 12,52**

Φιλιάτες \_\_/\_\_/\_\_


ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

  
**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΑΦ. ΧΑΤΖΗΠΑΡΑΔΕΙΣΗ**  
**ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.**  
MSC ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Π.Π.Β.Α. Α.Π.Θ.  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ - 114882  
ΔΡΥΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ - ΤΗΛ. 6976228341  
Α.Φ.Μ.: 128087439 - Δ.Ο.Υ.: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Χατζηπαράδειση Κωνσταντίνα  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

18/12/2015 06-11-2015



Κούρτη Αρετή  
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 18/12/2015 06-11-2015

Ο Διευθυντής ΤΥΔΗ

