




**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση : Αρχιμήδους 2 & Ιπποκράτους  
Ταχ. Κώδικας: 11146  
Πληροφορίες : Α. Ελευθεριάδη  
Τηλέφωνο : 213 2055350  
Ηλεκτρονικό Ταχ.: [meletes@galatsi.gr](mailto:meletes@galatsi.gr)

Γαλάτσι, 20 -06-2022  
Αριθ. Πρωτ.: 16561

Προς: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

## **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται βάσει των άρθρων 118 & 120 του Ν.4412/2016 να αναθέσει την εκτέλεση του έργου με τίτλο «**Αναγκαστικές συνδέσεις στο δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων**», προ ευρώ (1.830,64 €) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Για την ανωτέρω δαπάνη έχει συνταχθεί το πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ 22REQ010718066 και η υπ' αριθμ. 18/2022 συνημμένη Τεχνική Περιγραφή – Προϋπολογισμός της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Μελετών & Έργων).

Ύστερα από τα παραπάνω, παρακαλούμε να μας υποβάλετε σχετική οικονομική προσφορά για την απευθείας ανάθεση έργου με τίτλο «**ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ**» (CPV[45232420-2] – Κατασκευαστικές εργασίες αποχετευτικών δικτύων ), σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν.4412/2016, έως και την 11-07- 2022 και ώρα 15.00.

**Α.** Η προσφορά για την ανάθεση του εν λόγω έργου υποβάλλεται:

- Είτε μέσα σε σφραγισμένο φάκελο που περιέχει την οικονομική προσφορά υπογεγραμμένη από τον οικονομικό φορέα, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς «Προσφορά προς τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών – Τμήμα Μελετών & Έργων - Δήμος Γαλατσίου», ο προαναφερόμενος τίτλος του έργου και τα στοιχεία του οικονομικού φορέα, δηλ.: επωνυμία νομικού προσώπου ή ονοματεπώνυμο του φυσικού προσώπου, καθώς και στοιχεία επικοινωνίας (πόλη, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, ηλεκτρονική διεύθυνση).

- Είτε ηλεκτρονικά στο email της Υπηρεσίας ([meletes@galatsi.gr](mailto:meletes@galatsi.gr)), με συμπληρωμένη την οικονομική προσφορά με τα παραπάνω στοιχεία και ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον οικονομικό φορέα.

**B.** Προς απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε και τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- 1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου** (το οποίο θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του).

<b>Διευκρίνιση ως προς το απόσπασμα ποινικού μητρώου</b>
Ως προς την προσκόμιση αποσπάσματος ποινικού μητρώου ισχύουν τα ακόλουθα (άρθρο 73 παρ. 1 Ν. 4412/2016): Η υποχρέωση αποκλεισμού του προσφέροντα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω προσφέροντα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά <b>ιδίως</b> : α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

ή Υπεύθυνη Δήλωση (μόνο στην περίπτωση που δεν είναι ήδη διαθέσιμο το ποινικό μητρώο) στην οποία να δηλώνει ότι «δεν υφίστανται στο πρόσωπό μου λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα». Με γνήσιο υπογραφής ή ψηφιακά υπογεγραμμένη στο [www.gov.gr](http://www.gov.gr).

- 2. Φορολογική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ. 2 Ν. 4412/2016) (η οποία να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της).
- 3. Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ. 2 του Ν. 4412/2016) (η οποία να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της).
- 4. Βεβαίωση εγγραφής στο ΜΕΕΠ ή βεβαίωση εγγραφής στα Νομαρχιακά Μητρώα στην κατηγορία ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ**
- 5. Κωδικοποιημένο καταστατικό με όλες τις τελευταίες τροποποιήσεις** (σε περίπτωση εταιρίας).
- 6. Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο.
- 7. Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν.1599/1986 (με γνήσιο υπογραφής ή ψηφιακά υπογεγραμμένη στο [www.gov.gr](http://www.gov.gr)) στην οποία να δηλώνει ο οικονομικός φορέας:



Α. σε ποιους ασφαλιστικούς φορείς οφείλει να καταβάλει εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, οι οποίες καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Β. δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016.

Γ. δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

Δ. δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ.2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016.

Ε. έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα την υπ' αριθμ. 18/2022 μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Μελετών & Έργων) σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

ΣΤ. η συμμετοχή του δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

8. Και όποιο άλλο έγγραφο ή υπεύθυνη δήλωση (με γνήσιο υπογραφής ή ψηφιακά υπογεγραμμένη στο [www.gov.gr](http://www.gov.gr)) ζητείτε από την υπ' αριθμ. 18/2022 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Μελετών & Έργων).

Γ. Σημειώνεται ότι:

- Τόσο η ανάθεση όσο και η εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως ισχύει και θα διεξαχθούν υπό τους όρους του νόμου αυτού, καθώς και της παρούσας πρόσκλησης.
- Δε λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά (άρθρο 120 § 3α του Ν.4412/2016, όπως ισχύει).
- Για την υπογραφή της σύμβασης δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72, §4 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει).
- Ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.
- Μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος ή ελεγχόμενο από αυτόν φυσικό πρόσωπο ή νομικό πρόσωπο δεν δύναται να συνάψει σύμβαση του αρ. 118 του Ν.4412/2016 με το Δήμο Γαλασίου για διάστημα δώδεκα (12) μηνών.
- Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά την έννοια της περ.14 της §1 του άρθρου 2 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει, είναι τα εξής:
  1. Η παρούσα πρόσκληση
  2. Η οικονομική προσφορά

3. Η υπ' αριθμ. 18/2022 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Μελετών & Έργων).



Συνημμένα:

- Η υπ' αριθμ. 18/2022 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Μελετών & Έργων).

Κοινοποίηση για ανάρτηση:

- ΚΗΜΔΗΣ
- Ιστοσελίδα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος
- Ιστοσελίδα του Δήμου Γαλατσίου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΟΔΙΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ – Κωστή Παλαμά 2-4 , Αθήνα 11141

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά στην κατασκευή αγωγού σύνδεσης ακινήτου με το κεντρικό αποχετευτικό δίκτυο ακαθάρτων υδάτων, με πλαστικούς σωλήνες P.V.C. Φ125 – σειράς 41 (6 ατμ.), συμπεριλαμβανομένης & της κατασκευής του φρεατίου προσαρμογής. Το ακίνητο που θα συνδεθεί βρίσκεται επί των οδών Παρθενόπης & Γανυμήδους του Δ. Γαλατσίου και η αναγκαστική σύνδεση του είναι απαραίτητη διότι η υπάρχουσα σύνδεση του δεν είναι στο οριστικό δίκτυο αποχέτευσης εμφανίζει πρόβλημα διαρροής ακαθάρτων λυμάτων σε κοινόχρηστους χώρους και οι ιδιοκτήτες του ακινήτου δεν ανταποκρίθηκαν στα έγγραφα της Υπηρεσίας για να προβούν σε νόμιμη κατασκευή σύνδεσης στο οριστικό δίκτυο.

Για τους λόγους αυτούς το έργο αυτό συμπεριλήφθηκε «ως αυτοτελές» στο Τεχνικό Πρόγραμμα εκτελεστέων έργων 2022, & στον Προϋπολογισμό έτους 2022, με «εξειδικευμένη» πίστωση **10.000,00 €ΥΡΩ** και **Κ.Α. 30.7312.0003**.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **2.700,00 €ΥΡΩ** - συμπεριλαμβανομένης & της δαπάνης του Φ.Π.Α., με ενιαία τιμή μονάδας για κάθε μέτρο πλήρως κατασκευασμένου αγωγού σύνδεσης **170,64 €** & με κατ' αποκοπή ανά τεμάχιο φρεατίου προσαρμογής **150,00 €**.

Οι εργασίες για την πλήρη κατασκευή αγωγού σύνδεσης καθώς και την κατασκευή φρεατίου προσαρμογής οι οποίες περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδος, αναγράφονται στο περιγραφικό τιμολόγιο μελέτης. Τα τεχνικά στοιχεία του τρόπου κατασκευής της εξωτερικής διακλάδωσης θα είναι αυτά που θέτει η ΕΥΔΑΠ στον Κανονισμό Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης.

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε δύο μήνες **(2)** & αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί αν κατά την κατασκευή του έργου προκύψουν καθυστερήσεις που δεν οφείλονται στην αποκλειστική υπαιτιότητα του αναδόχου, ή σε ανωτέρα βία που θα βεβαιώνεται σύμφωνα με τις διατάξεις περί Δημοσίων Έργων που ισχύουν.

ΓΑΛΑΤΣΙ 08 / 06 / 2022  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗ ΑΝΝΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### 1.ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Στις τιμές του τιμολογίου αυτού, που αναφέρονται σε τιμές τελειωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του Δήμου μας, ανεξάρτητα οποιονδήποτε κυκλοφοριακών ή κατασκευαστικών δυσχερειών, περιλαμβάνονται:

Α) Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του πιο πάνω έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των λοιπών τευχών και σχεδίων, όπως αναγράφονται στην διακήρυξη του έργου.

Β) Κάθε δαπάνη μη ρητώς κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας, όπως και κάθε απαιτούμενη δαπάνη για την αντιμετώπιση οποιασδήποτε φύσης δυσχερειών κατά την εκτέλεση του έργου, σε οποιοδήποτε δρόμο του Δήμου μας. Δεν μπορεί να θεμελιωθεί αξίωση ή διαμφισβήτηση που θα έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων, όπως και την μείωση της απόδοσης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού λόγω των ιδιαιτεροτήτων, είτε εμποδίων εκτέλεσης των εργασιών.

2. Ειδικότερα στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:

Α) Οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς στον τόπο χρήσης, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξαιρέτως των αναγκαίων για τα έργα υλικών, νερού, καυσίμων και λιπαντικών γενικά, ασβέστη, θηραϊκής γης, τσιμέντου, ξυλείας κάθε είδους και προέλευσης, πριστής ή πελεκητής, σιδηρού οπλισμού, σιδηρών ελασμάτων, καρφοβελόνων, χυτοσιδηρών σχαρών, σωλήνων παντός είδους, τσιμεντοπλακών, κρασπέδων κ.λ.π. με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις και κάθε είδους διακινήσεις μέχρι την πλήρη ενσωμάτωσή τους.

Β) Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφάλισης υπέρ ΙΚΑ, ΤΕΑΕΔΞΕ, κ.λ.π., δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λ.π. του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη προσωπικού γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λ.π. που αφορούν την εκτέλεση όλων των κύριων και βοηθητικών εργασιών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των έργων.

Γ) Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για τα έργα μηχανημάτων δηλ. τα μισθώματα, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλισή τους, η λόγω απόσβεσης επιβάρυνση, η επισκευή και συντήρηση, οι από οποιαδήποτε αιτία ημεραργίες, η παραλαβή, η μεταφορά επιτόπου των έργων και επιστροφή τους, οι άγονες μετακινήσεις τους, τα απαραίτητα καύσιμα, λιπαντικά κ.λ.π.

Δ) Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς μέχρι την θέση χρησιμοποίησης των υλικών εν γένει λατομείων, ορυχείων κ.λ.π.

Ε) Οι δαπάνες καθυστέρησης από εργοταξιακές δυσχέρειες λόγω παρουσίας αγωγών Κοινής Ωφέλειας ή παρεμβάσεων των Οργανισμών ή Εταιριών Κοινής Ωφέλειας, λόγω των υφιστάμενων συνθηκών κυκλοφορίας και των από αυτές δημιουργημένων κολλημάτων και δυσχερειών, καθώς και της τυχόν μειωμένης απόδοσης μηχανημάτων και εργατοτεχνιτών.

ΣΤ) Οι δαπάνες καθυστέρησης λόγω πρόσθετων εργασιών και λόγω συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας, για την ομαλή κυκλοφορία των πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά.

Ζ) Οι δαπάνες των τυχόν απαιτούμενων, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας των πεζών, προσωρινών γεφυρώσεων, σκαμμάτων, πλάτους μικρότερου των 4,00 μέτρων.

Η) Οι δαπάνες ξύλινων ή μεταλλικών περιφραγμάτων κινητών ή μη, οι δαπάνες μεταφοράς, προσέγγισης, απομάκρυνσής τους, καθώς και της καθημερινής κάλυψης σκαμμάτων με σιδερένια φύλλα (λαμαρίνες), όπου αυτό απαιτείται, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, καθώς και οι με οποιαδήποτε υλικά και εργαλεία κατασκευές αντιστήριξης των πρανών των ορυγμάτων για προστασία της κυκλοφορίας.

Θ) Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών τοιχωμάτων στα υπάρχοντα φρεάτια, αγωγούς ή τεχνικά έργα για την σύνδεση των διακλαδώσεων.

Ι) Οι δαπάνες εργαστηριακών ελέγχων ή δοκιμών ή τομών στα έργα, όπου αυτές ζητούνται, σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου και της Συγγραφής Υποχρεώσεων, των Τεχνικών Προδιαγραφών και των πριν την ημερομηνία της δημοπρασίας εγκυκλίων και διαταγών.

Ια) Οι κάθε μορφής δαπάνες χαράξεων, πασσαλώσεων, χωροσταθμίσεων, λήψης διατομών, εγκατάστασης υψομετρικών αφετηριών, για την ακριβή εκτέλεση του έργου, καταμετρήσεων και επιμετρήσεων γενικά.

Ιβ) Οι δαπάνες ενημέρωσης και διασφάλισης με σήματα, πινακίδες, φανάρια κ.λ.π. κατά τις ισχύουσες διατάξεις και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, της κυκλοφορίας του κοινού από κάθε κίνδυνο, με σημάνσεις ή περιφράξεις κάθε επικίνδυνου χώρου του εργοταξίου.

Ιγ) Οι δαπάνες πινακίδων ενδεικτικών των εκτελουμένων έργων.

Ιδ) Οι δαπάνες λήψης στοιχείων και σύνταξης μελετών μικρών τεχνικών έργων κατά τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ιε) Οι δαπάνες προεργασίας επιφανειών για κάθε μορφής ασφαλική επίστρωση επ' αυτών (παλιών ή νέων επιφανειών) όπως π.χ. πικούνισμα, σκούπισμα, καθαρισμός, άρση και μεταφορά σε νόμιμο τόπο απόρριψης των παραγομένων προϊόντων από τις παραπάνω εργασίες κ.λ.π.

Ιστ) Οι δαπάνες για την λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφάλειας για την προστασία από τυχόν ατυχήματα, αφενός των εργαζομένων για την εκτέλεση του έργου, αφετέρου των διερχόμενων πεζών και τροχοφόρων.

Ιζ) Οι δαπάνες για την έκδοση των απαιτούμενων αδειών τομής του οδοστρώματος και πεζοδρομίου σε λεωφορειακούς δρόμους και οδούς του βασικού οδικού δικτύου από το αρμόδιο Υπουργείο και λοιπές Δημόσιες Υπηρεσίες (Ο.Α.Σ.Α. κ.λ.π.).

Ιη) Οι δαπάνες για την εκτύπωση των απαραίτητων εντύπων που θα συμπληρώνονται τα στοιχεία κάθε τελειωμένης και παραλαμβανομένης διακλάδωσης, τα έντυπα αλλαγής στοιχείων κ.λ.π.

3. Οι εκσκαφές θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρονται στον πίνακα εργασιών (όπου αναφέρεται η θέση της τομής οριζοντιογραφικά και το βάθος της εξόδου του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης του ακινήτου, καθώς επίσης σε προσέγγιση το βάθος του κεντρικού αγωγού ακαθάρτων), με τις τυχόν τροποποιημένες διαστάσεις όπου χρειαστεί. Σε κάθε περίπτωση οι συμβατικές διατομές σκαμμάτων των αγωγών καθορίζονται στα αντίστοιχα σχέδια σωληνωτών ή χυτών αγωγών.

4. Οι τιμές του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται στην κατασκευή οποιασδήποτε φύσης εξωτερικών διακλαδώσεων και του φρεατίου προσαρμογής, σε οποιοδήποτε δρόμο (μικρής ή μεγάλης κλίσης και κυκλοφορίας ή λεωφορειακών οδών ευθύνης της ΔΚΕΣΟ), με οποιαδήποτε κατασκευαστική δυσχέρεια είτε εμπόδιο ανεξαρτήτου μήκους ή βάθους της διακλάδωσης.

5. Στις τιμές του τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνονται: το ποσοστό για γενικά έξοδα, για κάθε μορφής υποχρεώσεις του εργολάβου και για το όφελός του, δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσις, για κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τόκους των κεφαλαίων, τις κάθε μορφής μετακινήσεις του εργατοτεχνικού προσωπικού, τα διοικητικά έξοδα εν γένει λειτουργίας γραφείων κ.λ.π.

6. Ως προς τον τρόπο κατασκευής και επιμέτρησης των εργασιών, ισχύουν τα οριζόμενα από τους συμβατικούς όρους ή τους όρους της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, του Τιμολογίου και των λοιπών τευχών δημοπράτησης.

7. Οι τιμές εφαρμογής του παρόντος τιμολογίου έχουν εξαχθεί με βάση τις τιμές **του ενιαίου τιμολογίου της Δ.17α/01/93/Φ.Ν.437/2004 απόφασης Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.**

8. Μονάδες και σύμβολα: Α.Τ.= αριθμός τιμολογίου, Μ.Μ.= Μέτρο Μήκους, μ<sup>2</sup> ή τ.μ.= τετραγωνικό μέτρο, μ<sup>3</sup> ή μ.κ.= μέτρο κυβικό, εκ. ή cm= εκατοστά, cm<sup>2</sup> ή τ.εκ.= τετραγωνικό εκατοστό, κ.εκ.= κυβικό εκατοστό, χ ή μμ= χιλιοστό, χλγ. ή kgf= κιλό, τεμ.= τεμάχιο, δρχ.= δραχμές, χλμ. ή κlm= χιλιόμετρο, Φ.= διάμετρος – διατομή, κυβ.χιλ. ή κlm<sup>3</sup>= κυβοχιλιόμετρο, κ.= κόμιστρο μεταφοράς με αυτοκίνητο.

## 2. ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Σχετ. ΑΡΘΡΟ 1°

Εξωτερική διακλάδωση, για την σύνδεση ακινήτου με το δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων υδάτων, με πλαστικούς σωλήνες P.V.C. διαμέτρου Φ.120χιλ. (σειράς 41), κατασκευαζόμενη σε οποιοδήποτε δρόμο (μικρής ή μεγάλης κλίσης και κυκλοφορίας) ή σε πεζόδρομο με κλίμακες από μπετόν, οποιασδήποτε κατασκευαστικής δυσχέρειας (από ασφαλτικό, μπετόν ή αντιολισθητικές πλάκες ή αντιολισθηρό σκυρόδεμα από σμύριδα ή άλλη αιτία) και κατασκευαζόμενη από την ρυμοτομική γραμμή του ακινήτου μέχρι το οριζόντιο σημείο συνδέσεως του κεντρικού αγωγού ακαθάρτων, συμπεριλαμβανομένης και της αξίας του σωλήνα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι παρακάτω επιμέρους εργασίες:

- 1) Η εκσκαφή του απαιτούμενου ορύγματος ή τάφρου σε κάθε μορφής έδαφος οποιασδήποτε κυκλοφοριακής ή άλλης εμφανιζόμενης δυσχέρειας, πλάτους ικανού για την έντεχνη εκτέλεση όλων των εργασιών που απαιτούνται, σε οποιοδήποτε βάθος κάτω από το έδαφος, εκτελούμενη με οποιοδήποτε τρόπο εκσκαφής, με μηχανήματα ή με τα χέρια, σε ξηρώ ή σε νερό (μέχρι στάθμης 0,30 μ., που βρίσκεται σε ηρεμία ή υποβιβαζόμενη με αντλίες), με την μόρφωση των παρειών του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές, σε στοά μήκους έως 5,00 μ. ή όχι, στο αναγκαίο μήκος, με ή χωρίς τα απαραίτητα δάπεδα εργασίας για αναπέταση (ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής) μαζί με τις κάθε φύσης μικρομεταφορές εντός του ορύγματος, με τις αναγκαίες αναπετάσεις των προϊόντων εκσκαφής, καθώς και των σχετικών φορτοεκφορτώσεων και μετακίνησής τους σε απόσταση μέχρι 50 μ. για απόθεση, επαναφορά και επίχωση.

Στην τιμή επίσης περιλαμβάνεται και η χάραξη και αποσύνθεση του οδοστρώματος οποιασδήποτε μορφής, έτσι ώστε η αποσύνθεση να περιορίζεται στις απαιτούμενες για την εκτέλεση του προβλεπόμενου έργου διαστάσεις, χωρίς να αναγνωρίζεται πέραν των διαστάσεων αυτών καμία υποχρέωση του εργοδότη προς αποζημίωση.

Περιλαμβάνεται επίσης η διαμόρφωση του πυθμένα του ορύγματος σε ομαλή και ομοιόμορφη επιφάνεια έδρασης της σωλήνωσης που να μην είναι δυνατόν να υποχωρήσει, όπως και η τυχόν απαιτούμενη διάνοιξη στοάς σε μήκος έως 5,00 μ. και μέγιστο πλάτος 3,00 μ.

- 2) Οι αντιστηρίξεις των πρανών ή παρειών του ορύγματος και οι υποστηρίξεις των τυχόν διανοιγόμενων στοών, που εκτελούνται με οποιοδήποτε τρόπο και σε οποιοδήποτε πλάτος ή βάθος σκάμματος, με ξυλοζεύξεις και μαδέρια, με τα απαιτούμενα υλικά και συνδέσμους, περιλαμβανομένης και της φθοράς της ξυλείας και των υπόλοιπων υλικών, καθώς και της όλης εργασίας κατασκευής και αποσύνδεσης των αντιστηρίξεων και αποστηρίξεων σε οποιαδήποτε έκταση απαιτηθεί για την ασφαλή εκτέλεση του έργου κατά την απόλυτο και αποκλειστική κρίση και εκτίμηση του αναδόχου, ο οποίος αναλαμβάνει με την προσφορά του αυτή, την αποκλειστική ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ατύχημα ή ζημιά που θα γίνει στο προσωπικό, στο έργο και σε κάθε τρίτο. Επίσης όλες οι αναγκαίες εργασίες αντιστήριξης και υποστήριξης των παρόδιων ακινήτων και δικτύων ή εγκαταστάσεων των Οργανισμών ή Εταιριών Κοινής Ωφέλειας (Ο.Κ.Ω.) για την αποφυγή προκλήσεων ζημιών εξαιτίας του έργου κατά την κατασκευή του ή μετά από αυτήν. Τυχόν αναγκαία μετάθεση (προσωρινή ή οριστική) των αγωγών ή φρεατίων των δικτύων Ο.Κ.Ω. ή πριν από την επίχωση του σκάμματος, κατασκευή ασφαλούς μονίμου υποστηρίξεως ή εγκιβωτισμού των αγωγών αυτών, είτε αυτοί διέρχονται εγκάρσια είτε κατά μήκος του σκάμματος.

- 3) Η κατασκευή της σωλήνωσης με σωλήνες P.V.C. Φ.120 χιλ. (σειράς 41), ανεξαρτήτως του μήκους των χρησιμοποιημένων τεμαχίων και του αριθμού και είδους των απαιτούμενων συνδέσεων και εξαρτημάτων τους, ανεξάρτητα από τις τυχόν εμφανιζόμενες δυσχέρειες κατά την κατασκευή, δηλ. περιλαμβάνεται η μεταφορά ή προσέγγιση, η τοποθέτηση και η σύνδεση των σωλήνων με λαστιχένιους δακτυλίους ή συνδέσμους.

Επίσης περιλαμβάνεται η επεξεργασία των αρμών για να επιτευχθεί η απόλυτη στεγανότητα, καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη και ασφαλή λειτουργία της σύνδεσης.

- 4) Ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο ή κοσκινισμένο χώμα, καλύπτοντας την σωλήνωση τουλάχιστον κατά 10 εκ. γύρω της, δηλ. περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά άμμου ή η εργασία κοσκινίσματος του χώματος (σε περίπτωση υγείων προϊόντων εκσκαφών) και η εργασία του εγκιβωτισμού της σωλήνας με αυτά.



- 5) Η σύνδεση της σωλήνωσης με τον αγωγό ακαθάρτων είτε υπάρχει αναμονή στον αγωγό είτε όχι, περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών σύνδεσης (η μούφα σύνδεσης της διακλάδωσης με τον αγωγό, τσιμεντοκονία, σκυρόδεμα, κόλλα κ.λ.π.). Η σύνδεση αυτή θα κατασκευάζεται απολύτως έντεχνη και στεγανή.
- 6) Η σύνδεση της σωλήνωσης με το φρεάτιο προσαρμογής παρά ή επιτόπου της ρυμοτομικής γραμμής, του εσωτερικού αποχετευτικού δικτύου εν γένει, εφόσον αυτό έχει κατασκευαστεί και η έξοδός του βρίσκεται στο σημείο της ρυμοτομικής γραμμής που έχει υπεύθυνα δηλωθεί με γραπτή δήλωση του ιδιοκτήτη.
- 7) A. Η επίχωση του σκάμματος με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής σε στρώσεις πάχους μέχρι 30 εκ. περιλαμβανομένης της έκριψης, της διάστρωσης, της πλάγιας μεταφοράς, του κοπανίσματος, της αξίας του νερού διαβροχής και την χρησιμοποίηση δονητικών (αλλά όχι επιβλαβών για την ασφάλεια των τεχνικών έργων) μέσων ή άλλων ειδικών συμπυκνωτών, με την ελάχιστη δαπάνη (εφόσον η Υπηρεσία το κρίνει) μιας τουλάχιστον εργαστηριακής έρευνας ανά δέκα (10) συνδέσεις για την εξακρίβωση της πυκνότητας που επιτεύχθηκε στα επιχωματεθέντα ορύγματα. B. Η επίχωση του σκάμματος με θραυστό υλικό λατομείου ΠΠΤ 0,155 (υλικό 3A) σε όλο το μήκος του, σε τέλεια συμπύκνωση πάχους 60 εκ. (δηλ. δύο στρώσεις των 30 εκ.) όπως αναφέρεται στην παρ.11α του παρόντος τιμολογίου.
- 8) Η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά με αυτοκίνητο άσχετα με την απόσταση μεταφοράς από οποιοδήποτε δρόμο, των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφής και η διάστρωσή τους σε θέσεις απόρριψης που επιτρέπεται από την αστυνομία, περιλαμβανομένης και της καθυστέρησης του αυτοκινήτου. Περιλαμβάνεται επίσης η εργασία καθαρισμού της περιοχής από κάθε κατάλοιπο των εργασιών (χώματα, ξύλα, αντικείμενα κ.λ.π.) και η επαναφορά επακριβώς της πρότερης κατάστασης.
- 9) Γενικώς κάθε εργασία και υλικά τα οποία δεν αναφέρονται πιο πάνω αλλά είναι απαραίτητα για την ασφαλή και έντεχνη κατασκευή και την πλήρη και κανονική λειτουργία της εξωτερικής διακλάδωσης του ακινήτου, καθώς και για την διέλευσή της πάνω από αγωγούς ύδρευσης βάσει των κατασκευαστικών λεπτομερειών της Ε.Υ.Δ.Α.Π. και των σχετικών οδηγιών του επιβλέποντα της Υπηρεσίας.
- 10) Γενικώς όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την αντιμετώπιση των δυσχερειών που θα συναντηθούν κάτω από το έδαφος, των εμποδίων και δικτύων Ο.Κ.Ω., άλλων αγωγών οποιασδήποτε φύσης και προέλευσης, υπογείων υδάτων (αντλήσεις αυτών με αντλίες) και γενικώς κάθε δαπάνη για την αντιμετώπιση άλλων δυσχερειών που τυχόν θα προκύψουν κατά την κατασκευή. Περιλαμβάνονται επίσης όλες οι αυξημένες δαπάνες κατασκευής των διακλαδώσεων που προέρχονται από την μείωση της απόδοσης των μηχανημάτων και του εργατοτεχνικού προσωπικού λόγω εμποδίων, της τυχόν επιβολής νυχτερινής εργασίας, σε μη εργάσιμες ώρες είτε ημέρες και λόγω της τυχόν ολοκληρωτικής κατασκευής της διακλάδωσης σε στοά (αιτία απαγόρευσης της τομής από την αστυνομία ή άλλη αιτία Δημόσιας Υπηρεσίας).
- 11) Πλήρης αποκατάσταση της τομής του οδοστρώματος οποιασδήποτε μορφής, που πραγματοποιήθηκε από την εκσκαφή του ορύγματος για την κατασκευή της εξωτερικής διακλάδωσης, σε οποιοδήποτε δρόμο, μικρής ή μεγάλης κυκλοφορίας (όπως λεωφορειακοί οδοί, όσοι ανήκουν στο βασικό οδικό δίκτυο, ευθύνης Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Δ.Κ.Ε.Σ.Ο.) ή και σε πεζόδρομο με κλίμακες από μπετόν, οποιασδήποτε κατασκευαστικής δυσχέρειας, από ασφαλτοτάπητα ή σκυρόδεμα ή σε δρόμο με αντιολισθητικές πλάκες ή με αντιολισθηρό σκυρόδεμα από σμύριδα (χωρίς επιπλέον επιβάρυνση). Στην τιμή περιλαμβάνεται και η χρήση αρμοκόφτη που επιβάλλεται να χρησιμοποιείται στα σκαπτόμενα τμήματα οποιασδήποτε μορφής και αν είναι το οδόστρωμα, για να επιτυγχάνεται η τελειότερη αποκατάστασή του. Η αποκατάσταση δε του οδοστρώματος, δεν θα περιορίζεται στις θεωρητικές διαστάσεις του ορύγματος, αλλά σε όλα τα σημεία του που έχουν αποσυντεθεί κατά την εκσκαφή, αφού προηγουμένως χαράσσονται με τον αρμοκόφτη και κατόπιν επαναφέρονται σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα χωρίς αξίωση πρόσθετης αποζημίωσης από τον ανάδοχο.

Περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

A) Η κατασκευή υπόβασης και βάσης σε όλο το μήκος του σκάμματος με επίχωση με θραυστό υλικό ΠΠΤ 0,155 (υλικό 3A) σε τέλεια συμπυκνωμένη στρώση πάχους 60 εκ. (δηλ. δύο στρώσεις των 30 εκ.), συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας του υλικού, της έκριψης και διάστρωσής του μέσα στο ορύγμα, της διαβροχής και μόρφωσής του, καθώς επίσης και

της συμπύκνωσής του με κατάλληλα μηχανήματα. Σε περίπτωση που σε κάποιο τμήμα των έργων δεν απαιτείται αποκατάσταση της οδού π.χ. γιατί είναι χωματόδρομος, ο ανάδοχος υποχρεούται να επιχώσει και το τμήμα του σκάμματος που θα αντιστοιχούσε στην αποκατάσταση της οδού με ασφαλτο ή σκυρόδεμα (δηλ. πάχους 70 εκ.), όπως ακριβώς περιγράφεται στο παρόν άρθρο (δηλ. επίχωση με υγιή προϊόντα εκσκαφής, συμπύκνωση κατά στρώσεις κ.λ.π.), κάθε δε δαπάνη για την πιο πάνω εργασία νοείται συμβατικώς περιλαμβανόμενη στην παρούσα τιμή του τιμολογίου.

B) Η κατασκευή ασφαλτικού τάπητα με ασφαλτόμιγμα πυκνής σύνθεσης (κλειστού τύπου σε δύο στρώσεις των 5 εκ. με τελικό πάχος 10 εκ., με την χάραξη του αποσυνθεμένου οδοστρώματος με αρμοκόφτη, την συμπύκνωση και κυλίνδρωση. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες και υλικά για την κατασκευή του ασφαλτικού τάπητα, δηλ. ο καθαρισμός της επιφάνειας της βάσης, η προεπάλειψη με διάλυμα ME-O σε ποσότητα 1,40 χιλγ./μ<sup>2</sup> ασφ/τας πάχ. 50 χιλ. της ΠΤΠ Α260, συγκολλητική επάλειψη ποσότητας 0,50 χιλγ./μ<sup>2</sup> ME-5 και ασφ/τας συμπιεσμένου πάχους 50 χιλ. ΠΤΠ Α265 κυκλοφορίας με ασφαλτόμιγμα εν θερμώ παραγόμενο σε μόνιμη εγκατάσταση με χρήση θραυστού υλικού λατομείου, η διάστρωση, η μόρφωσή του και η κυλίνδρωσή του με κατάλληλο οδοστρωτήρα, μέχρι της οριστικής στερεοποίησής του στην επιθυμητή στάθμη. Στην περίπτωση που η σύνδεση είναι σε λεωφορειακή οδό ή σε δρόμο ευθύνης ΥΠΕΧΩΔΕ/ΔΚΕΣΟ, η αποκατάσταση του ασφαλτικού θα γίνεται σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της αρμόδιας Υπηρεσίας, όπως ακριβώς φαίνεται και στην κατά νόμο άδεια τομής της, την οποία είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει ο ανάδοχος πριν την εκσκαφή (δηλ. 3 στρώσεις των 5 εκ. = 15 εκ.). Στην περίπτωση οδοστρώματος από σκυρόδεμα, μετά την συμπίεση και διαμόρφωση της βάσης, η αποκατάσταση θα γίνεται με σκυρόδεμα πάχους 20 εκ. κατηγορίας Β225, θα σπλισθεί δε με τον ίδιο σπλισμό st IV που υπάρχει στον υπόλοιπο δρόμο, λαμβάνοντας μέριμνα να αγκυρωθεί με αυτόν και να γίνουν οι χαράξεις (εφόσον υπάρχουν) στην επιφάνειά του όπως ακριβώς προϋπήρχε της εκσκαφής. Στην περίπτωση που η σύνδεση είναι σε οδό με αντιολισθηρές πλάκες, το οδόστρωμα θα αποκαθίσταται με τις ίδιες πλάκες χωρίς άλλη επιβάρυνση. Τέλος στην περίπτωση αντιολισθηρού σκυροδέματος με σμύριδα, θα γίνεται επεξεργασία της επιφάνειας του σκυροδέματος με ελικόπτερο, σπορά σμύριδας και κάθε άλλη εργασία που απαιτείται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

12) Άρση και επανατοποθέτηση κρασπεδορείθρων και πλακών πεζοδρομίου οποιουδήποτε τύπου, όπως αναλυτικά αναφέρεται στα άρθρα 26 και 29 της Ε.Σ.Υ. λόγω τομής στο πεζοδρόμιο για την κατασκευή της εξωτερικής διακλάδωσης και του φρεατίου προσαρμογής. Τα αποκαθιστέντα κρασπεδορείθρα και οι πλάκες των πεζοδρομίων θα είναι απόλυτα ίδιας κατασκευής και ποιότητας με τα προϋπάρχοντα. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά, η αξία των κρασπεδορείθρων και πλακών που θα αντικατασταθούν με νέες, η εργασία άρσης των πλακών πεζοδρομίου, η αποσύνθεση του υποστρώματός τους, ο καθαρισμός τυχόν λάξευσης και επανατοποθέτησης των πλακών πεζοδρομίου, με υπόστρωμα από τσιμεντοκονίαμα και γενικά η πλήρης αποκατάσταση του πεζοδρομίου, των κρασπεδορείθρων και του οδοστρώματος που είναι στρωμένο με τις αντιολισθηρές πλάκες.

13) Πλήρης αποκατάσταση της τομής του πεζοδρομίου από σκυρόδεμα λόγω εκσκαφής του για την κατασκευή της εξωτερικής διακλάδωσης και του φρεατίου προσαρμογής, από άοπλο σκυρόδεμα των 300 χιλγ. τσιμέντου, Β160, πάχους 15 εκ. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά για την παρασκευή του σκυροδέματος, η εργασία πλήρους αναμίξεως με αναμικτήρα σκυροδέματος, η φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και έκχυση του σκυροδέματος, η συμπύκνωση με δονητή μάζας ή επιφάνειας και η μόρφωση των επιφανειών με μυστρί.

14) Γενικά οποιαδήποτε εργασία, συμπληρωματική που είναι αναγκαία για την έντεχνη αποκατάσταση της τομής στο πεζοδρόμιο και το οδόστρωμα. Επίσης η ανακατασκευή των τεχνικών έργων και αγωγών που κατά την εκσκαφή της τομής ή πριν από αυτήν έχουν καθαιρεθεί ή τροποποιηθεί κατά οποιονδήποτε τρόπο εξαιτίας του παρόντος έργου, σε οποιοδήποτε μήκος ή διατομή για την κανονική λειτουργία τους (αγωγοί ακαθάρτων ή ομβρίων, φρεάτια επίσκεψης και συμβολής, φρεάτια υδροσυλλογής ή εξωτερικών διακλαδώσεων, αγωγών άλλων εταιριών τεχνικών έργων, ιδιωτών κ.λ.π.) και με τις προϋποθέσεις του άρθρου 30 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Η επανακατασκευή όλων αυτών θα γίνει σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και πάντως απόλυτα έντεχνα έτσι ώστε το επανακατασκευαζόμενο έργο ή αγωγός να λειτουργεί κανονικά. Διευκρινίζεται ιδιαίτερα, για τις συναντόμενες

διακλαδώσεις (είτε βρίσκονται μέσα στο σκάμμα του αγωγού είτε σε όλο το μήκος της διακλάδωσης) εφόσον εμποδίζουν την κατασκευή του έργου, ότι ο ανάδοχος θα προβαίνει στην καθαίρεση και επανακατασκευή τους έτσι ώστε η επανακατασκευαζόμενη διακλάδωση να λειτουργεί απολύτως ικανοποιητικά και πάντα σύμφωνα με τις εντολές και υποδείξεις της Υπηρεσίας. Οι δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται στην ανοιγμένη σύνθετη τιμή μονάδας του αγωγού.

Η προσωρινή σύνδεση όλων των παροχετεύσεων των παρόδιων κτιρίων με αγωγούς προσωρινούς, εφόσον διακόπτονται λόγω της κατασκευής του έργου, για την ασφαλή παροχέτευση των ακαθάρτων κατά την διάρκεια της κατασκευής με όλες τις πρόσθετες εκσκαφές, καθαίρεσεις, αντιστηρίξεις παντός τύπου, αποκαταστάσεις και επιχώσεις που ενδέχεται να χρειαστούν, περιλαμβανομένων και των τυχόν αναγκάων αντλήσεων ακαθάρτων, μέχρι την οριστική τους σύνδεση με τον αγωγό ακαθάρτων.

Στην περίπτωση κατά την οποία δεν υπάρχει ή δεν βρίσκεται η έξοδος του εσωτερικού αποχετευτικού δικτύου του ακινήτου, τότε το άκρο του φρεατίου προσαρμογής που θα κατασκευάζεται, θα σφραγίζεται με πώμα για την μελλοντική σύνδεση που θα κάνει ο ιδιοκτήτης του ακινήτου.

Επιβάλλεται η χάραξη και η εκσκαφή της σύνδεσης, οριζοντιογραφικά, να γίνεται υπό γωνία προς την κατεύθυνση της ροής του κεντρικού αγωγού ακαθάρτων και με μέγιστη απόκλιση 70 εκ. από την κάθετο.

Οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν για την διακλάδωση και τα άλλα αναγκαία υλικά (καμπύλες ή ειδικά τεμάχια) που θα απαιτηθούν, είναι μέσα στις υποχρεώσεις του αναδόχου και όχι του εργοδότη.

**Η τιμή αναφέρεται στην οριζόντια προβολή της διακλάδωσης που μετρείται από την ρυμοτομική γραμμή του ακινήτου, μέχρι την προβολή του άξονα του κεντρικού αγωγού ακαθάρτων στο οδόστρωμα και ισχύει για κάθε περίπτωση εξωτερικής διακλάδωσης σε οποιοσδήποτε φύσης έδαφος, για οποιοδήποτε βάθος σύνδεσης και για οποιαδήποτε κατασκευαστική δυσχέρεια που τυχόν θα παρουσιαστεί.**

**Για ένα μέτρο μήκους διακλάδωσης**

**ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ & ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ.....( 170,64 )**

## **Σχετ. ΑΡΘΡΟ 2°**

**Φρεάτιο προσαρμογής εξωτερικής διακλάδωσης με θυρίδα ελέγχου,** σύμφωνα με τα σχέδια της Ε.ΥΔ.Α.Π. που συνοδεύουν το Π.Δ/γμα 6/86 (ΦΕΚ 159/τ.Α'/13-10-86), κατασκευασμένο σε οποιοδήποτε βάθος κάτω από το έδαφος, οποιασδήποτε κατασκευαστικής δυσχέρειας, σε πεζοδρόμιο ή πεζόδρομο (μικρής ή μεγάλης κλίσης) με κλίμακες από μπετόν ή με αντιολισθηρές πλάκες ή αντιολισθηρό σκυρόδεμα από σμύριδα ή πλάκες πεζοδρομίου, κατασκευασμένο παρά ή επί της ρυμοτομικής γραμμής του ακινήτου. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι παρακάτω προμήθειες, υλικά και εργασίες:

- 1) Η προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένου «φρεατίου ταυ» από πλαστικό P.V.C. (με τους τυχόν απαιτούμενους συνδέσμους), το οποίο θα συνδέεται από την μια με το εσωτερικό δίκτυο του ακινήτου που θα καταλήγει στην ρυμοτομική του γραμμή, με σωλήνα διαμέτρου Φ125 χιλ. και από την άλλη με τον πλαστικό αγωγό εξωτερικής διακλάδωσης διαμέτρου Φ125 χιλ. που θα συνδέεται με τον κεντρικό αγωγό ακαθάρτων του οριστικού δικτύου της οδού. Το φρεάτιο αυτό θα εγκιβωπιστεί με μπετόν, για να εξασφαλίζεται η σταθερότητά του.
- 2) Στην πάνω πλευρά του φρεατίου προσαρμογής «ταυ», θα τοποθετείται πλαστικός σωλήνας P.V.C 6 ατμ. Διατομής Φ200 χιλ. κατακόρυφος, στερεωμένος έτσι ώστε να μην ολισθαίνει εντός του φρεατίου. Ο σωλήνας αυτός θα έχει μήκος ανάλογο με το αιτούμενο βάθος εξόδου του ακινήτου και όχι πάντως μικρότερο από 0,75 μ. και θα συμπιέζεται καλά προς αποφυγή καθίζησης. Στην πάνω πλευρά του, η οποία θα απέχει από την επιφάνεια του πεζοδρομίου 15 εκ. περίπου, θα τεθεί τάπα συγκράτησης οσμών από τα ακάθαρτα.
- 3) Η κεφαλή με το πώμα του κατακόρυφου σωλήνα Φ200 χιλ., θα καλυφθεί με προκατασκευασμένο τυποποιημένο φρεάτιο από άοπλο σκυρόδεμα Β160 και με χυτοσίδηρο

καπάκι με την ένδειξη “ΕΥΔΑΠ” το οποίο θα εδράζεται περιμετρικά σε στρώση μπετόν πάχους 0,10 μ. για να εξασφαλίζεται η σταθερότητά του σε σχέση με την στάθμη του πεζοδρομίου. Στην τιμή δαπάνης του παρόντος πλαστικού φρεατίου προσαρμογής “ταυ” περιλαμβάνονται όλα τα αναγκαία μικροϋλικά στήριξης, στερέωσης, στεγάνωσης, η αξία και η προμήθεια των τυχόν απαιτούμενων συνδέσμων και του σωλήνα Φ200 χιλ. σε όποιο μήκος απαιτηθεί και οποιαδήποτε άλλα υλικά ή εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΥΔΑΠ κατασκευή του φρεατίου προσαρμογής, καθώς επίσης η εκσκαφή, οι παντός είδους επιχώσεις, η εργασία προσαρμογής, η τοποθέτηση συνδέσμων και του σωλήνα και τέλος η αποκατάσταση του πεζοδρομίου με τα ίδια υλικά της πρότερης κατάστασης.

Η θέση του φρεατίου θα καθορίζεται από την Υπηρεσία (σύμφωνα με την αιτούμενη θέση από τον ιδιοκτήτη του ακινήτου), θα είναι δε κοντά στην ρυμοτομική του γραμμή (όταν αυτό έχει πρασιά) ή αμέσως έξω από αυτήν.

**Πλήρως περαιωμένη εργασία φρεατίου προσαρμογής ανά τεμάχιο  
ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ .....( 150,00 )**

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

ΖΗΚΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΓΑΛΑΤΣΙ 08 / 06 / 2022  
Η Σ Υ Ν Τ Α Ξ Α Σ Α

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗ ANNA  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ. ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ  
Jun 14 2022 10:07 AM

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1)_ Πλήρης κατασκευή εξωτ/κής διακλάδωσης - σύνδεσης με το δίκτυο αποχ/σης ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες Ρ.Υ.Σ. σειράς 41 - 6 ατμοσφαιρών		7	170,64	1194,48
2)_ Πλήρης κατασκευή φρεατίου προσαρμογής - ελέγχου εξωτερ. διακλάδωσης.		1	150	150,00

Σύνολο Δαπανης εργασιών	<b>1344,48</b>
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	<b>242,01</b>
Σύνολο με Γ.Ε. & Ο.Ε	<b>1586,49</b>
Απρόβλεπτα 15%	<b>237,97</b>
Σύνολο με απρόβλεπτα 15%	<b>1824,46</b>
Στρογγυλοποίηση	<b>6,18</b>
Σύνολο με στρογγυλοποίηση	<b>1830,64</b>
Φ.Π.Α. 24%	<b>439,35</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>2270,00</b>

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

ΖΗΚΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΓΑΛΑΤΣΙ 08 /06/2022  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗ ΑΝΝΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ. ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ  
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Jun 14 2022 10:09 AM

ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ