

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στο Διόνυσσο σήμερα την 21/02/2014 οι υπογεγραμμένοι:

- 1). Άννα Αγγελίνα, Πολιτικός Μηχανικός, Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δ. Διονι
- 2). Ο ανάδοχος Κόντος Κωνσταντίνος Ε.Δ.Ε.,

έχοντας υπόψη:

Την υπ' αριθμ. 262/2013 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δ. Διονύσου με την οποία εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού,

Την με αρ. 37188/06-11-2013 σύμβαση εκτέλεσης του έργου,

Τις διατάξεις του Ν.1418/84, του Π.Δ.609/1985, του Ν.2338/95, του Ν.2372/96, την εγκύκλιο 43/95 του ΥΠΕΧΩΔΕ και του Ν.3669/2008, όπου αυτές έχουν εφαρμογή στην παρούσα σύμβαση,

Τα συμβατικά τεύχη του έργου,

Το γεγονός ότι κατά την εκτέλεση του έργου, παρουσιάστηκε ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που δεν είχαν προβλεφθεί στη μελέτη,

Τα νέα ενιαία τιμολόγια του ΥΠΕΧΩΔΕ,

από κοινού προβήκαμε στη σύνταξη του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για εργασίες που δεν προβλέπονται από το συμβατικό τιμολόγιο και είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργία του έργου.

Άρθρο 1/ΠΝΤ1

Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ Υ11.2.4)

Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron), της προβλεπόμενης από την μελέτη φέρουσας ικανότητας D κατά ΕΛΟΤ EN 124, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-01-04 "Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο".

Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, με το αντίστοιχο πλαίσιο έδρασης, πλήρως τοποθετημένες, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου της εσχάρας και του πλαισίου έδρασης αυτής, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης της εσχάρας με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με τσιμεντοκονία, μη συρρικνούμενο κονίαμα ή εποξειδικά κονιάματα.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή, τόσο επί νέων όσο και επί υφισταμένων κατασκευών (αντικατάσταση εσχάρων).

Επιμέτρηση για τις μεν τυποποιημένες εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης με βάση τους πίνακες βαρών του κατασκευαστή, για τις δε ηλεκτροσυγκολλητές εσχάρες νε βάση αναλυτικούς υπολογισμούς των ράβδων και λοιπών διατομών μορφοχάλυβα που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6752)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

(Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Δύο ευρώ & ενενήντα λεπτά

2,90 €

Άρθρο 2/ΠΝΤ1

Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC 16 atm και διαμέτρου D90 mm (ΥΔΡ12.13.04.04)

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες PVC, ανά διάμετρο αγωγού και κατηγορία ονομαστικής πίεσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και όλων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων από χυτοσίδηρο ή PVC, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου (για διάβαση εμποδίων, οριζοντιογραφικές και μηχανομητικές αλλαγές της χάραξης κ.λ.π.), τα οποία θα είναι κατάλληλα για αγωγούς από σωλήνες PVC της αντίστοιχης ονομαστικής πίεσης.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού (για οσοδήποτε συνδέσεις), καθώς και η πλήρης δοκιμασία των αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωση των πλαστικών σωλήνων και των εξαρτημάτων τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση στο όρυγμα πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από PVC με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερα με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερα βάσει των σχετικών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για την πλήρη και κανονική λειτουργία:

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6622.01)

Τιμή ενός μ.μ.

(Ολογράφως) :

Επτά ευρώ & ογδόντα λεπτά

(Αριθμητικά) :

7,80 €

Άρθρο 3/ΠΝΤ1

Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενη ιδιωτική σύνδεση (ΝΑΥΔΡ Α16.32Ν)

Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης οποιασδήποτε διαμέτρου, σε υφιστάμενη ιδιωτική σύνδεση (παροχή). Εξωτερική διακλάδωση για σύνδεση ακινήτου με το δίκτυο ύδρευσης με σωλήνες από πολυαιθυλένιο ονομαστικής πίεσης 16 atm Φ28mm ή Φ32mm κατασκευαζόμενη σε οποιαδήποτε οδό και στο απαιτούμενο μήκος από τον υπάρχοντα μετρητή μέχρι τον αγωγό ύδρευσης.

Περιλαμβάνεται κάθε εργασία και υλικό (εκτός του μετρητή) για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία της παροχής σε μέση απόσταση 6,00μ από το σημείο υδροληψίας. Αφορά την σύνδεση παροχών από ανοιχτούς νεοκατασκευασμένους αγωγούς.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

α. Εκσκαφή τάφρου πλάτους 0,30μ και βάθους 0,40μ σε κάθε είδος εδάφους με μηχανικά μέσα ή χειρονακτικά

β. Φόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εκφόρτωση και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής και καθαίρεσεων συμπεριλαμβανομένης της σταλίας του φορτηγού.

γ. Η προμήθεια επί τόπου του έργου και η τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων υδραυλικών υλικών. Σωλήνες Φ28 ή Φ32 από πολυαιθυλένιο 16atm, το ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλα), ο κρουνός συνένωσης, τα απαραίτητα ρακόρ και βάνες, τα ειδικά χαλύβδινα τεμάχια και τυχόν κολλεκτέρ σύνδεσης στο φρεάτιο με τον μετρητή.

δ. Ο καταβιβασμός του φρεατίου της παροχής στην νέα στάθμη του πεζοδρομίου και η στερέωση, πάκτωση αυτού με σκυρόδεμα C12/15.

ε. Πλήρης αποκατάσταση του ορύγματος με θραυστή άμμο λατομείου.

Τιμή για κάθε εργασία και υλικό επί τόπου του έργου για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία της παροχής σε μέση απόσταση 6,00μ από το σημείο υδροληψίας.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΑΤΥΕ 6611.03)

Τιμή ενός τεμ.

(Ολογράφως) :

Διακόσια εξήντα ευρώ

(Αριθμητικά) :

260,00 €

Άρθρο 4/ΠΝΤ1

Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό με διάμετρο Φ80 ή Φ100 (πλήν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτού μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση. (ΥΔΡ 16.16.01)

Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο, αποτελούμενο από σωλήνες οποιαδήποτε υλικού εκτός από πολυαιθυλένιο με χρήση ανοξειδωτού κοχλιωτού περιβλήματος (μανσόν) και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεσης (με κατάλληλη φορητή συσκευή) χωρίς απομόνωση του δικτύου ύδρευσης επί του οποίου έγινε η επέμβαση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου όλων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων και εξαρτημάτων σύνδεσης αυτών για την διαμόρφωση της σύνδεσης (μανσόν, βάνας απομόνωσης, φλατζών κατάλληλων για το υλικό του νέου σωλήνα κλπ.)

β. Η προσκομιση, χρήση και αποκομιση της ειδικής συσκευής οιατρησης σωληνων υπο πιεση (στεγανού τύπου, με ποτηροτρύπανο) και των βοηθητικών μέσων στήριξης και σταθεροποίησής της

γ. Η προετοιμασία της επιφάνειας του υπάρχοντος αγωγού για την τοποθέτηση του μανσόν (καθαρισμός, λιμάρισμα κλπ)

δ. Η τοποθέτηση του μανσόν και της βάνας απομόνωσης, η σύνδεση της συσκευής, η διάτρηση του σωλήνα με συγκράτηση του αποκοπτόμενου τοιχώματος στο ποτηροτρύπανο, η απομάκρυνση της συσκευής και η σύνδεση της φλάντζας ένωσης του νέου αγωγού.

Τιμή ανά σύνδεση κατά τα ανωτέρω, για διατομή υφιστάμενου αγωγού Φ80 ή Φ100 mm.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6630.1)

Τιμή ενός τεμ.

(Ολογράφως) :

(Αριθμητικά) :

Διακόσια ενενήντα τέσσερα ευρώ

294,00 €

Διόνυσος, 21/02/2014

Ο Ανάδοχος

Διόνυσος, 21/02/2014

Η Προ'ισταμένη

Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Κωνσταντίνος Κόντος

Άννα Αγγελίνα

Πολιτικός Μηχανικός