

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
 ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς
 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 FAX: 23410 29320
 Email: info@devak.gr, Ιστοσελίδα: www.devak.gr

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της με αριθμό 21/2019 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 09/12/2019 **Ημέρα:** Δευτέρα **Ώρα:** 13:00
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφη **Ημερομηνία:** 05/12/2019

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο έντεκα (11) μελών βρέθηκαν παρόντα **Εννέα (9)**.

- 1) **Κυριακίδης Δημήτριος**, Πρόεδρος
- 2) **Σημαιοφορίδης Αλέξανδρος**, Αντιπρόεδρος
- 3) **Χατζηαποστόλου Ιωάννης**, Δημοτικός Σύμβουλος
- 4) **Πογέλης Ανέστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
- 5) **Μπαλάσκας Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
- 6) **Παραγιός Ιωάννης**, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος
- 7) **Ανδρεανίδης Χρήστος – Δημότης**, Μέλος
- 8) **Σισμανίδη Ιωάννη – Δημότης**, Μέλος
- 9) **Φωτακέλη Γιαννούλα**, Εκπρόσωπος Περιβαλλοντικού Συλλόγου, Μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ [2]

- 1) **Καραμπίδης Βασίλειος**, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
- 2) **Τσαντάκης Δημήτριος**, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος

ΠΡΟΣΗΛΘΑΝ [0]:

ΑΠΟΧΩΡΗΣΑΝ [0]:

Στη Συνεδρίαση συμμετείχε ο Διευθυντής της Διοικητικής & Οικονομικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑΚ κ.ο.ς Κυριαζίδης Μιχαήλ.

ΑΠΟΦΑΣΗ: 21-300/09.12.2019

ΘΕΜΑ 7^ο - Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου με τίτλο «ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΚΡΟΥΣΣΙΩΝ».

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενος το **έβδομο** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Ενημέρωση για το παραπάνω θέμα έγινε από τον Γενικό Διευθυντή της ΔΕΥΑ Κιλκίς, κ. Ηλία Αβραμίδα, ο οποίος έθεσε υπόψη του Δ.Σ. την έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) και του 1^{ου} Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) του έργου με τίτλο «ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΚΡΟΥΣΣΙΩΝ» με ανάδοχο την εταιρεία με την επωνυμία «ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ & ΣΙΑ ΕΤΕ με διακριτικό τίτλο «ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΙΛΚΙΣ»», σύμφωνα με την παρακάτω Αιτιολογική Έκθεση και το Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών που έχουν ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΡΓΟ: «ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΚΡΟΥΣΣΙΩΝ»

Αριθ. Μελέτης : 23/2019

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ & ΣΙΑ ΕΤΕ
με διακριτικό τίτλο «ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΙΛΚΙΣ»

Που συνοδεύει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών

A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η μελέτη του προαναφερόμενου έργου ήταν αρχικού Προϋπολογισμού 59.916,98 €, με Γ.Ε & Ο.Ε., με απρόβλεπτα, αναθεώρηση χωρίς Φ.Π.Α. (24%).

Η δημοπρασία του έργου έγινε την 16/07/2019 και το αποτέλεσμα της εγκρίθηκε με την με αριθμό 18-241/10-10-2019 – ΘΕΜΑ 3^ο (ΑΔΑ: 9Ο3ΥΟΛΚ8-72Χ και ΑΔΑΜ:19ΑWRD005721696) με την οποία κατακυρώθηκε, στην εταιρεία «ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ & ΣΙΑ ΕΤΕ με διακριτικό τίτλο “ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΙΛΚΙΣ”», με προσφορά 55.123,62 € χωρίς Φ.Π.Α. 24%.

Η Σύμβαση για την κατασκευή του έργου υπογράφηκε στις 25/11/2019 (αριθμός πρωτοκόλλου: 5220 – ΑΔΑΜ: 19ΣΥΜΝ00590727 2019-11-25) και προβλέπει την ολοκλήρωση του έργου σε διάστημα ένα (1) μήνα.

Ο παρόν Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ. 3α του Ν.4412/16 το οποίο αναφέρεται στη διάθεση των απροβλέπτων δαπανών κάθε σύμβασης.

Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας περιλαμβάνει νέες εργασίες οι οποίες κρίνονται απολύτως απαραίτητες ώστε το έργο να καταστεί άρτιο και λειτουργικό, καθώς και αύξηση ποσότητας στο άρθρο “Πλήρης κατασκευή μονής ιδιωτικής παροχής ύδρευσης (έως PE DN32/16ATM) με την τοποθέτηση ή αντικατάσταση του φρεατίου, χωρίς μειωτή πίεσης, σύμφωνα με την περιγραφή (τιμή χωρίς το υδρόμετρο)”, λόγω λάθους της προμέτρησης.

Η δαπάνη για την εκτέλεση των νέων εργασιών και της αύξησης της ποσότητας στο άρθρο των ιδιωτικών παροχών καλύπτεται αποκλειστικά από το ποσό των απροβλέπτων της Σύμβασης.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. της Αρχικής Σύμβασης συντάχθηκε για να συμπεριλάβει μέρος από το ποσό των Απροβλέπτων, λόγω νέων τιμών και λόγω της αύξησης στην ποσότητα στο άρθρο “Πλήρης κατασκευή μονής ιδιωτικής παροχής ύδρευσης (έως PE DN32/16ATM) με την τοποθέτηση ή αντικατάσταση του φρεατίου, χωρίς μειωτή πίεσης, σύμφωνα με την περιγραφή (τιμή χωρίς το υδρόμετρο)” και στο άρθρο “Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά EN 12201-2 Ονομ.διαμέτρου DN 90 mm/ PN 10atm”, λόγω λάθους της προμέτρησης. Οι προτεινόμενες αλλαγές στον προϋπολογισμό κρίνονται αναγκαίες για την έντεχνη ολοκλήρωση του έργου και παρατηρήθηκαν κατά την πρόοδο των εργασιών.

Οι νέες εργασίες αναφορικά με την αρχική σύμβαση, είναι:

ΝΤ. 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00Μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00Μ

(προτείνεται 45,00 m³ που οφείλεται στο γεγονός ότι κάποιοι οδοί έχουν εκτός από το ασφαλτικό και βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα).

Ν.Τ. 2 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΝΕΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (ΡΕ), ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ, ΕΠΙΣΗΣ ΑΠΟ ΡΕ, Ο ΟΠΟΙΟΣ ΕΧΕΙ ΑΠΟΜΟΝΩΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ, ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΡΕ

(προτείνεται 20,00 τεμ που οφείλεται στο γεγονός ότι προτιμήθηκαν να τοποθετηθούν ειδικά τεμάχια πολυαιθυλενίου για καλύτερη υδραυλική συμπεριφορά του νέου δικτύου που είναι από ΡΕ).

Η νέα εργασία που περιλαμβάνεται στα νέα περιγραφικά τιμολόγια εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων (Υ.Α. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/4.5.2017 του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών - ΦΕΚ 1746/Β/19-05-2017) είναι η Ν.Τ.1, ενώ η Ν.Τ. 2 είναι σχετικό άρθρο.

Η αύξηση των ποσοτήτων αναφέρεται στα άρθρα:

ΟΜΑΔΑ «ΑΓΩΓΟΙ» Α.Τ. 8 Πλήρης κατασκευή μονής ιδιωτικής παροχής ύδρευσης (έως PE DN32/16ATM) με την τοποθέτηση ή αντικατάσταση του φρεατίου, χωρίς μειωτή πίεσης, σύμφωνα με την περιγραφή (τιμή χωρίς

το υδρόμετρο)

(προτείνεται αύξηση 32,00 τεμάχια που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης του έργου, καθώς δεν είχε υπολογιστεί).

ΟΜΑΔΑ «ΑΓΩΓΟΙ» Α.Τ. 6 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά EN 12201-2 Ονομ.διαμέτρου DN 90 mm/ PN 10atm

(προτείνεται αύξηση 100,00 μέτρα που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης του έργου, καθώς δεν είχε υπολογιστεί οδός που χρήζει αντικατάστασης στον οικισμό Μελισσουργειό).

Γ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συντάσσεται ο παρόν 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου του θέματος ποσού **68.353,29 € (με Φ.Π.Α.)**, αναλώνοντας τα απροβλέπτα (7.115,57 € από τα 7.190,04 €) και κλείνει σε **ισοζύγιο σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση**.

Δημοπρατηθείς Προϋπολογισμός:	59.916,98 €
Φ.Π.Α. :	14.380,08 €
Σύνολο :	74.297,06 €
Συμβατικός Προϋπολογισμός :	55.123,62 €
Φ.Π.Α. :	13.229,67 €
Σύνολο :	68.353,29 €
Προτεινόμενος Προϋπολογισμός :	55.123,62 €
Φ.Π.Α. :	13.229,67 €
Σύνολο :	68.353,29 €
Συνολική υπέρβαση :	0,00 €
Φ.Π.Α. :	0,00 €
Σύνολο :	0,00 €
Συνολική πίστωση προς Ψήφιση :	68.353,29 €

Συνηγορούμε για την έγκριση του παρόντος 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

Στο Κιλκίς σήμερα την 06/12/2019

Ο Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ, κ. Παραγίος Ιωάννης, Πολιτικός Μηχανικός ύστερα από τη εισήγηση του επιβλέποντος του έργου, Καπασακαλίδη Παναγιώτη, Πολιτικού Μηχανικού Τ.Ε.,

Έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμό 14-192/25-07-2019 (ΑΔΑ: Ψ409ΟΛΚ8-Α4Υ) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς με θέμα «ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ “ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΚΡΟΥΣΣΙΩΝ” - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 59.916,98 € (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)»..
2. Την με αριθμό 18-241/10-10-2019 (ΑΔΑ: 9Ο3ΥΟΛΚ8-72Χ - ΑΔΑΜ: 19ΑWRD005721696 2019-10-17) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς με θέμα «ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ “ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΚΡΟΥΣΣΙΩΝ” - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 59.916,98 € (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)»..
3. Τα συμβατικά τεύχη της Μελέτης και την από 25/11/2019 (αριθμός πρωτοκόλλου: 5220/25-11-2019 – ΑΔΑΜ: 19ΣΥΜΝ005907227 2019-11-25) συναφθείσα Εργολαβική Σύμβαση
4. Τις διατάξεις για την εκτέλεση των δημοσίων έργων (Ν. 4412/2016) και τις συναφείς τροποποιήσεις.
5. Την Υ.Α. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/4.5.2017 του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών - ΦΕΚ 1746/Β/19-05-2017).
6. Τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου
7. Τις βασικές τιμές υλικών, όπως διαμορφώθηκαν κατά το χρόνο δημοπράτησης του έργου (Τρίμηνο Δημοπράτησης)

Προβήκαμε σε αντιπαραβολή με τον κ. Παυλίδη Γεράσιμο, Νόμιμο Εκπρόσωπο του έργου στον κανονισμό τιμών μονάδος των παρακάτω νέων εργασιών, που δεν προβλέπονται στα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.

ΝΤ. 1 (ΥΔΡ 3.11.04.01) Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00Μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00Μ

Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε βραχώδη πετρώματα κάθε είδους, συμπεριλαμβανομένων και των συμπαγών γρανιτικών και των ισχυρώς συγκολλημένων (cemented) κροκαλοπαγών σχηματισμών, σε κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα υπό κυκλοφορία, με χρήση διατρητικού εξοπλισμού (υδραυλικής σφύρας ή αεροσφυρών), χρήση διογκωτικών ηπίων εκρηκτικών (τύπου Bristar ή ισοδυνάμων) ή/και περιορισμένη χρήση εκρηκτικών (με εφαρμογή μικρών γομώσεων και χρήση λαμαρινών για την αποφυγή εκτίναξης θραυσμάτων), όταν αυτό επιτρέπεται από τις αρμόδιες Αρχές, εν ξηρώ ή με υπόγεια νερά (με στάθμη ηρεμούσα ή υποβιβασζόμενη με άντληση) σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-01-03-01 "Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων".

Η κοπή των ασφαλικών στρώσεων ή των υπαρχουσών στρώσεων από σκυρόδεμα θα γίνεται υποχρεωτικά με αρμοκόφτη.

Η χρήση αντλιών δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, τόσο κατά τη διάρκεια της εκσκαφής, όσο και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εντός του ορύγματος και μέχρι της αποπεράτωσης αυτών, εκτός αν προβλέπεται άλλως στην μελέτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών του ορύγματος (αν απαιτούνται), η μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές σε τρόπο που να είναι δυνατή η χρήση τύπων για τη διάστρωση σκυροδέματος, η αναπέταση, ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής, καθώς και τα τυχόν απαραίτητα δάπεδα εργασίας. Τέλος στην τιμή περιλαμβάνονται οι κάθε είδους πλάγιες μεταφορές (οριζόντιες ή κατακόρυφες).

Ως σποραδικές θεωρούνται οι αντιστηρίξεις των παρειών που το μήκος τους δεν υπερβαίνει τα 2,00 m συνολικά, ανά 20,0 m αξονικού μήκους ορύγματος. Οι ειδικές αντιστηρίξεις επιμετρώνται ιδιαίτερα, σε ολόκληρη την επιφάνεια εφαρμογής τους, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη μελέτη.

Οι εκσκαφές επιμετρώνται ανά ζώνη βάθους (έως 4,00 m, από 4,01 έως 6,00 m κ.ο.κ.) και για κάθε ζώνη εφαρμόζεται η τιμή που καθορίζεται στο παρόν άρθρο, αναλόγως του πλάτους του ορύγματος και της διαχείρισης των προϊόντων.

Επισημαίνεται ότι οι αποξηλώσεις ασφαλικών ταπήτων και οι καθαιρέσεις στοιχείων από άσπλο σκυρόδεμα στο εύρος του ορύγματος εντάσσονται στις εκσκαφές του παρόντος άρθρου, ενώ οι καθαιρέσεις στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, ανάλογα με το πλάτος πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών.

Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

3.11.04.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6084.1

ΕΥΡΩ Ολογράφως: 22.10 €

Αριθμητικώς: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΝΤ. 2 – ΑΡΘΡΟ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΟΣ (ΣΧΕΤ. ΤΟΥ ΥΔΡ. 16.19)

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΝΕΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (ΡΕ), ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ, ΕΠΙΣΗΣ ΑΠΟ ΡΕ, Ο ΟΠΟΙΟΣ ΕΧΕΙ ΑΠΟΜΟΝΩΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ, ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΡΕ

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1: 100%

Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) με υφιστάμενο αγωγό επίσης από πολυαιθυλένιο, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικού τεμαχίου (ταυ).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων από πολυαιθυλένιο, κατάλληλα για αγωγούς πολυαιθυλενίου, όπως καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με πιστοποιητικά από κοινοποιημένο στην ΕΕ φορέα πιστοποίησης
- Η προετοιμασία του υφιστάμενου αγωγού, η άντληση του περιεχομένου στο δίκτυο νερού με υδραντλία, η τοποθέτηση του ειδικού τεμαχίου και η σύνδεσή του..
- Η προσκόμιση, χρήση και αποκόμιση των απαιτούμενων συσκευών συγκόλλησης σωλήνων και ειδικών τεμαχίων από πολυαιθυλένιο και εφαρμογής ηλεκτρομουφών

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, η προσωρινή αποθήκευση, οι πλάγιες μεταφορές, και συναρμολόγηση σε σωληνογραμμή από σωλήνες πολυαιθυλενίου.

Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι κοχλίες σύνδεσης και οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης ΕΛΟΤ ΕΝ 681-1.

Τιμή ανά σύνδεση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικώς): 80,00 €

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ Σ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ ΔΑΣ	ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ (1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛ.)		ΔΙΑΦΟΡΑ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΛΕΟΝ	ΕΛ/ΤΟΝ
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών). Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	1.1	ΥΔΡ 6065:100%	M3	1,24	900	1.116,00	900	1.116,00		
2	Στρώσεις έδρασεις και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	1.2	ΥΔΡ 6069.1:100%	M3	6,00	650	3.900,00	650	3.900,00		
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00Μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00Μ	1.3	ΥΔΡ 6083.1:100%	M3	5,10	560	2.856,00	560	2.856,00		
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχωδές. Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00Μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00Μ	N.T.1		M3	22,10	0	0,00	45	994,50	994,50	
5	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5cm	1.4	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	12,40	560	6.944,00	560	6.944,00		
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50cm	1.6	ΥΔΡ 6068:100%	M3	12,05	360	4.338,00	360	4.338,00		
	ΣΥΝΟΛΟ(1)						19.154,00		20.148,50	994,50	0,00
	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ Η ΕΚΠΤΩΣΗ (8%)						-1.532,32		-1.611,88	-79,56	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1						17.621,68		18.536,62	914,94	
	ΑΓΩΓΟΙ										
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ.διαμέτρου DN 110mm/ PN 20atm	2.1	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	15,10	700	10.570,00	700	10.570,00		
2	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	2.2	ΥΔΡ 6651.1:100%	Τεμ.	480,00	2	960,00	2	960,00		
3	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγέθων, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	2.3	ΥΔΡ 6623:100%	Χγρ.	2,60	1.000	2.600,00	1.000	2.600,00		
4	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE), σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων PE	N.T.2		Τεμ.	80,00	0	0,00	20	1.600,00	1.600,00	
5	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο Ονομαστικής πίεσης 25atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	2.4	ΥΔΡ 6653.1:100%	Τεμ.	800,00	1	800,00	1	800,00		
6	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου Ονομαστικής πίεσης 25atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm	2.6	ΥΔΡ 6653.1:100%	Τεμ.	700,00	2	1.400,00	2	1.400,00		
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά EN 12201-2 Ονομ.διαμέτρου DN 90 mm/ PN 10atm	2.9	ΥΔΡ 6621.1:100%	MM	7,60	200	1.520,00	300	2.280,00	760,00	
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά EN 12201-2 Ονομ.διαμέτρου DN 90 mm/ PN 16atm	2.11	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	14,10	500	7.050,00	500	7.050,00		
9	Πλήρης κατασκευή μονής ιδιωτικής παροχής ύδρευσης (έως PE DN32/16ATM) με την τοποθέτηση ή αντικατάσταση του φρεατίου, χωρίς μειωτή πίεσης, σύμφωνα με την περιγραφή (πμή χωρίς το υδρόμετρο)	2.12	ΥΔΡ ΝΕΟ-16.11	Τεμ.	100,00	1	100,00	33	3.300,00	3.200,00	
	ΣΥΝΟΛΟ(2)						25.000,00		30.560,00	5.560,00	0,00
	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ Η ΕΚΠΤΩΣΗ (8%)						-2.000,00		-2.444,80	-444,80	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2						23.000,00		28.115,20	5.115,20	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						40.621,68		46.651,82	6.030,14	0,00
	Ε.Ο. 18%						7.311,90		8.397,33	1.085,43	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ Α						47.933,58		55.049,15	7.115,57	0,00
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%						7.190,04		74,47		-7.115,57
	ΣΥΝΟΛΟ Β						55.123,62		55.123,62	7.115,57	-7.115,57
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						0,00		0,00	0,00	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ Γ						55.123,62		55.123,62	7.115,57	-7.115,57
	ΦΠΑ 24 %						13.229,67		13.229,67	1.707,74	-1.707,74
	ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						68.353,29		68.353,29	8.823,30	-8.823,30
							0,00			0,00	
								</			

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, καλείται το Δ.Σ. για την λήψη σχετικής απόφασης.

Το Δ.Σ. αφού μελέτησε όλα τα παραπάνω και άκουσε την εισήγηση του Γ. Διευθυντή, έπειτα από διαλογική συζήτηση αφού έλαβε υπόψη το Ν. 1069/1980, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2307/95 (ΦΕΚ 113/15-06-95)

Αποφάσισε ομόφωνα και

- Εγκρίνει την Αιτιολογική Έκθεση που συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑ Κιλκίς,
- Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου με τίτλο «ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΚΡΟΥΣΣΙΩΝ».

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **21-300/09.12.2019**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

Για το παραπάνω θέμα συντάχτηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς

Κυριακίδης Δημήτριος
Δήμαρχος Κιλκίς