

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@deyak.gr, Ιστοσελίδα: www.deyak.gr

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της με αριθμό 8/2022 τακτικής συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 05-05-2022, **Ημέρα:** Πέμπτη **Ώρα:** 13:30 μ.μ.
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφο αρ.πρωτ:1564/29-04-2022 , **Ημερομηνία:** 29-04-2022

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο έντεκα (11) μελών, βρέθηκαν παρόντα **Δέκα (10)**.

1. **Καραμπίδης Βασίλειος**, Πρόεδρος
2. **Σημαιοφορίδης Αλέξανδρος**, Αντιπρόεδρος
3. **Χατζηαποστόλου Ιωάννης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
4. **Πογέλης Ανέστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
5. **Κεμανίδης Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
6. **Ανδρεανίδης Χρήστος** – Δημότης, Μέλος
7. **Φωτακέλη Γιαννούλα**, Εκπρόσωπος Περιβαλλοντικού Συλλόγου, μέλος
8. **Σισμανίδη Ιωάννη** – Δημότης, μέλος
9. **Μοσχοτόγλου Αναγνώστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
10. **Ταγκαλίδης Αναστάσιος**, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, μέλος,

ΑΠΟΝΤΕΣ [1]

11. **Μπαλάσκας Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος, (λόγω ανειλημμένων υποχρεώσεων).

Στην συνεδρίαση συμμετείχε ο Γενικός Διευθυντής της ΔΕΥΑΚ, κ. Αβραμίδης Ηλίας και για την τήρηση των πρακτικών η υπάλληλος της ΔΕΥΑΚ Νικολαΐδου Θεανώ.

ΑΠΟΦΑΣΗ: 8-85/05.05.2022

ΘΕΜΑ 4^ο - Έγκριση 2ου ΑΠΕ του έργου με τίτλο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε ΚΙΛΚΙΣ (Β' ΦΑΣΗ)» Α/Α 2 της Πράξης 5001741».

Ο πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το **ΤΕΤΑΡΤΟ** θέμα της ημερησίας διάταξης, έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Και θέτει υπ' όψιν του Συμβουλίου την εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας η οποία έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1^ο χιλιόμετρο Κιλκίς- Ξηρόβρυσης, 61100 Κιλκίς
 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 2341029330 ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ: 2341029320
 Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: info@deyak.gr Ιστοσελίδα: www.deyak.gr

ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
 ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ
 ΣΤΗ Δ.Ε ΚΙΛΚΙΣ (Β' ΦΑΣΗ)»

Αριθ. Μελέτης : ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ 126 Α/2016

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΕΤΑΛΛΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Που συνοδεύει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών

Α. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η μελέτη του προαναφερόμενου έργου ήταν αρχικού Προϋπολογισμού 1.773.200,00 €, με απρόβλεπτα και Φ.Π.Α.

Η ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών ήταν η 4η Απριλίου 2019, ημέρα Πέμπτη και η ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών η 8η Απριλίου 2019, ημέρα Δευτέρα. Το αποτέλεσμα του διαγωνισμού εγκρίθηκε με τις με αριθμό 9-127/13-05-2019 – ΘΕΜΑ 1^ο (ΑΔΑ: 68ΤΦΟΛΚ8-8ΞΡ) και 13-182/02-07-2019 – ΘΕΜΑ 7^ο (ΑΔΑ: 9ΕΛ8ΟΛΚ8-ΣΔΑ - ΑΔΑΜ: 19ΑWRD005250251 2018-0-09) αποφάσεις του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς και ανάδοχος αναδείχθηκε η εταιρεία "ΜΕΤΑΛΛΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ" με μέση έκπτωση, (άρθρο 95, παρ 2α του Ν. 4412/2016), 54,07 % στις τιμές του Τιμολογίου, βάσει του από 03-04-2019 εντύπου οικονομικής προσφοράς του αναδόχου που είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και παράχθηκε με χρήση του ΕΣΗΔΗΣ με αριθμό 2DE869D49507D126C7D95FC72EC42C38, με προσφορά 656.762,05 € με απρόβλεπτα, αναθεώρηση και Φ.Π.Α.

Η Σύμβαση για την κατασκευή του έργου υπογράφηκε στις 13/12/2019 (αριθμός πρωτοκόλλου: 5528 – ΑΔΑΜ: 19ΣΥΜΝ006024254) και προβλέπει την ολοκλήρωση του έργου σε διάστημα δώδεκα (12) ημερολογιακών μηνών από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Στις 16/12/2019 με το υπ' αριθμ. 5567/16-12-2019 έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ, έγινε αποδοχή της Ειδικής Δήλωσης Διακοπής Εργασιών του έργου από τον Διευθυντή της Τ.Υ. ΔΕΥΑ Κιλκίς. Η ειδική δήλωση διακοπής εργασιών κατατέθηκε στην υπηρεσία μας στις 16/12/2019.

Με το υπ' αριθμ. 1794/18-05-2020 έγγραφο του ο ανάδοχος αιτήθηκε την άρση της διακοπής εργασιών και με το υπ' αριθμ. 1931/25-05-2020 έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ, που υπογράφει ο Προϊστάμενος Δ/σης της Τ.Υ. πραγματοποιήθηκε η επανέναρξη των εργασιών.

Στις 30/06/2020 στην 12^η Συνεδρίαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, με την με αριθμό 12-116/30-06-2020 απόφαση (ΑΔΑ: Ψ023ΟΛΚ8-ΓΙΜ) δόθηκε παράταση του έργου έως τις

23/05/2021, λόγω του γεγονότος ότι του μη ορισμού αρχαιολόγου και της διακοπής εργασιών που πρωτοκυλλήθηκε στις 16/12/2019 και ήταν σε ισχύ μέχρι τις 25/05/2020. Η παράταση δόθηκε κατόπιν:

- α) της αίτησης του αναδόχου (αρ. πρωτ. 1989/27-05-2020),
- β) της σύμφωνης γνώμης της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ (αρ. πρωτ. 1992/27-05-2020) και
- γ) της Προέγκρισης Τροποποίησης της Νομικής Δέσμευσης για το υποέργο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ (Β' ΦΑΣΗ)» Α/Α 2 της πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5001741 (αριθμός πρωτοκόλλου 4865/09-06-2020 έγγραφο της ΕΥΔ Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»).

Στις **26/06/2021** στην **10^η Συνεδρίαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς**, με την με αριθμό **10-93/20-05-2021** απόφαση (ΑΔΑ: Ω0ΒΕΟΛΚ8-ΨΞΜ) δόθηκε παράταση του έργου έως τις **31/08/2021**, λόγω του γεγονότος ότι του γεγονότος ότι η επιχείρηση ήταν σε αναστολή εργασίας λόγω των έκτακτων μέτρων για την καταπολέμηση της πανδημίας και λόγω των έντονων καιρικών φαινομένων χιονόπτωσης και ολικού παγετού (κακοκαιρία ΜΗΔΕΙΑ). Η παράταση δόθηκε κατόπιν:

- α) της αίτησης του αναδόχου (αρ. πρωτ. 714/04-03-2021),
- β) της σύμφωνης γνώμης της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ (αρ. πρωτ. 830/09-03-2021) και
- γ) της Προέγκρισης Τροποποίησης της Νομικής Δέσμευσης για το υποέργο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ (Β' ΦΑΣΗ)» Α/Α 2 της πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5001741 (αριθμός πρωτοκόλλου 4976/18-05-2021 έγγραφο της ΕΥΔ Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»).

Στις **27/10/2021** στην **18^η Συνεδρίαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς**, με την με αριθμό **18-175/27-10-2021** απόφαση (ΑΔΑ: Ρ6Φ4ΟΛΚ8-ΥΕ1) δόθηκε παράταση του έργου έως τις **31/10/2021**, λόγω του γεγονότος των καθυστερήσεων που παρατηρήθηκαν από την πανδημία του ιού COVID-19 μέτρων αλλά και των έντονων καιρικών φαινομένων κατά τους μήνες Μάρτιο, Απρίλιο, Μάιο και Ιούνιο. Η παράταση δόθηκε κατόπιν:

- α) της αίτησης του αναδόχου (αρ. πρωτ. 2755/08-07-2021),
- β) της σύμφωνης γνώμης της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ (αρ. πρωτ. 3196/04-08-2021) και
- γ) της Προέγκρισης Τροποποίησης της Νομικής Δέσμευσης για το υποέργο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ (Β' ΦΑΣΗ)» Α/Α 2 της πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5001741 (αριθμός πρωτοκόλλου 8383/05-08-2021 έγγραφο της ΕΥΔ Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»).

Στις **19/11/2021** στην **19^η Συνεδρίαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς**, με την με αριθμό **19-196/19-11-2021** απόφαση (ΑΔΑ: 62ΒΠΟΛΚ8-ΔΨΛ) δόθηκε παράταση του έργου έως τις **15/12/2021**. Κατά τη διάρκεια των εργασιών και ενώ είχαν πραγματοποιηθεί ακυρώσεις σε πολλές οδούς, δεν μπορούσε να παύσει η λειτουργία του παλαιού δικτύου, μ' αποτέλεσμα την θραύση αυτού σε πολλά σημεία. Ως εκ τούτου είναι απαραίτητες οι δοκιμαστικές τομές για την εύρεση του παλαιού αχαρτογράφητου δικτύου με σκοπό την ολοκληρωτική ακύρωση του.

Επίσης παρατηρήθηκαν καθυστερήσεις λόγω των έντονων καιρικών φαινομένων (κακοκαιρία "ΜΠΑΛΛΟΣ"). Η παράταση δόθηκε κατόπιν:

- α) της αίτησης του αναδόχου (αρ. πρωτ. 4132/27-09-2021),
 β) της σύμφωνης γνώμης της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ (αρ. πρωτ. 4519/26-10-2021) και
 γ) της Προέγκρισης Τροποποίησης της Νομικής Δέσμευσης για το υποέργο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ (Β' ΦΑΣΗ)» Α/Α 2 της πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5001741 (αριθμός πρωτοκόλλου 11010/29-10-2021 έγγραφο της ΕΥΔ Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»).

Όσον αφορά στα οικονομικά στοιχεία στις 26/05/2021 στην 10^η Συνεδρίαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, με την με αριθμό 10-94/26-05-2021 απόφαση (ΑΔΑ: ΩΣ8ΧΟΛΚ8-ΝΙΑ) εγκρίθηκε ο 1^{ος} ΑΠΕ του έργου. Η έγκριση του 1ου ΑΠΕ δόθηκε κατόπιν της Προέγκρισης Τροποποίησης της Νομικής Δέσμευσης για το υποέργο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ (Β' ΦΑΣΗ)» Α/Α 2 της πράξης 5001741 (αριθμός πρωτοκόλλου 4976/18-05-2021 έγγραφο της ΕΥΔ Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»).

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο παρόν 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 132 και 156 (αναφέρεται στη διάθεση των απροβλέπτων δαπανών κάθε σύμβασης και στη χρήση των «επί ελασσον δαπανών») του Ν.4412/16, όπως αυτά έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα.

Η σύνταξη του παρόντα Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών αφορά στη τροποποίηση των ποσοτήτων των εργασιών του έργου, βάσει των εγκεκριμένων επιμετρήσεων εκτελεσμένων εργασιών. Οι αυξήσεις σε ποσότητες προκύπτουν από τις απαιτήσεις της κατασκευής (οι οποίες έγιναν αντιληπτές κατά τη διάρκεια των εργασιών) και οι οποίες είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου. Οι ποσότητες αυτές δεν ήταν εφικτό να προσδιοριστούν επακριβώς, λόγω της φύσης του έργου, στις προμετρήσεις της αρχικής μελέτης.

Στον παρόντα 2^ο ΑΠΕ υπάρχει δαπάνη για εκτέλεση των νέων εργασιών (των εργασιών που δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική σύμβαση), καθώς και χρήση των «επί ελασσον δαπανών», σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και το άρθρο 11.3 της διακήρυξης.

Οι επιπλέον ποσότητες σε σχέση με την αρχική σύμβαση, αφορούν στα παρακάτω άρθρα τιμολογίου:

ΟΜΑΔΑ Α:

A.T. 1 Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.

(προτείνεται αύξηση 6,00 μήνες που οφείλεται στις παρατάσεις που έχουν δοθεί στο έργο).

A.T. 3 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.

(προτείνεται αύξηση 2.337,06 m³ που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά το ποσοστό βραχώδους εδάφους που θα εντοπιζόταν στο

σκάμμα του δικτύου, αλλά και βάσει των εγκεκριμένων πιστοποιήσεων).

A.T. 4 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.

(προτείνεται **αύξηση 2.000,00 μμ** που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά το μήκος των διερχόμενων κατά μήκος δικτύων ΟΚΩ που θα εντοπιζόταν στο σκάμμα του δικτύου, αλλά και βάσει των εγκεκριμένων πιστοποιήσεων).

A.T. 5 Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα συνήθους ακριβείας, με χρήση αερυμπεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ).

(προτείνεται **αύξηση 127,00 m³** που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά η ποσότητα των καθαιρέσεων μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων από σπλισμένο σκυρόδεμα που θα εντοπιζόταν στο σκάμμα του δικτύου, αλλά και βάσει των εγκεκριμένων πιστοποιήσεων).

A.T. 8 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5cm

(προτείνεται **αύξηση 1.722,74 m²** που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά η επιφάνεια αποκατάστασης των ασφαλτικών οδοστρωμάτων μέσου πάχους 5 cm, αλλά και βάσει των εγκεκριμένων πιστοποιήσεων).

A.T. 9 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm

(προτείνεται **αύξηση 209,04 m²** που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά η επιφάνεια αποκατάστασης των ασφαλτικών οδοστρωμάτων μέσου πάχους 10 cm, αλλά και βάσει των εγκεκριμένων πιστοποιήσεων).

ΟΜΑΔΑ Β:

A.T. 10 Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ύδρευσης από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, με εσωτ. διαμέτρου 1, 20 m

(προτείνεται **αύξηση 13 τεμ** που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά η ποσότητα των προκατασκευασμένων κυκλικών φρεατίων επίσκεψης των αγωγών ύδρευσης, αλλά και βάσει των εγκεκριμένων πιστοποιήσεων).

A.T. 11 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων

(προτείνεται **αύξηση 121,28 kg** αφού συμπαρασύρεται από την αύξηση που προτείνεται στο άρθρο Α.Τ. 10 - προκατασκευασμένα φρεάτια).

ΟΜΑΔΑ Γ:

A.T. 13 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ.

διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm

(προτείνεται **αύξηση 138 m** που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά το μήκος των τοποθετημένων αγωγών από PE διαμέτρου Φ200/PN 10 atm, αλλά και βάσει των εγκεκριμένων πιστοποιήσεων).

A.T. 15 Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

(προτείνεται **αύξηση 19,00 τεμ** που οφείλεται στην ανάγκη του έργου για καλύτερο έλεγχο τμημάτων του δικτύου. Το σφάλμα οφείλεται σε λάθος των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστούν ορθά οι απαιτήσεις για κεντρικές βάνες δικτύου).

A.T. 16 Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm

(προτείνεται **αύξηση 1,00 τεμ** που οφείλεται στην ανάγκη του έργου για καλύτερο έλεγχο τμημάτων του δικτύου. Το σφάλμα οφείλεται σε λάθος των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστούν ορθά οι απαιτήσεις για κεντρικές βάνες δικτύου).

A.T. 18 Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598

(προτείνεται **αύξηση 200,00 kgf**. Το σφάλμα οφείλεται σε λάθος των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστούν ορθά οι απαιτήσεις για ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο).

A.T. 20 Σύνδεση κεντρικού αγωγού με ιδιωτικές παροχές

(προτείνεται **αύξηση 380,00 τεμ** που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά η ποσότητα των ιδιωτικών παροχών που θα απαιτηθούν να συνδεθούν με το προς αντικατάσταση κεντρικό δίκτυο ύδρευσης λόγω του αχαρτογράφητου παλαιού – υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης).

A.T. 21 Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης με υφιστάμενο από οποιοδήποτε υλικό, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για ανεξαρτήτου διαμέτρου υφιστάμενο αγωγό

(προτείνεται **αύξηση 50,00 τεμ.** που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν μπορούσε να υπολογιστεί ορθά η συγκεκριμένη ποσότητα).

A.T. 22 Ακύρωση παλαιού αγωγού.

(προτείνεται **αύξηση 70,00 τεμ.** που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν μπορούσε να υπολογιστεί ορθά η συγκεκριμένη ποσότητα).

Οι επί έλασσον ποσότητες σε σχέση με την αρχική σύμβαση, αφορούν στα παρακάτω άρθρα τιμολογίου:

ΟΜΑΔΑ Α:

A.T. 2 Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με

πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.

(προτείνεται μείωση 4.225,46 m³ που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά το ποσοστό γαιώδους - ημιβραχώδους εδάφους που θα εντοπιζόταν στο σκάμμα του δικτύου, αλλά και βάσει των εγκεκριμένων πιστοποιήσεων).

A.T. 6 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.

(προτείνεται μείωση 1.630,32 m³ που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά η ποσότητα των επιχώσεων των ορυγμάτων των υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο, αλλά και βάσει των εγκεκριμένων πιστοποιήσεων).

A.T. 7 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.

(προτείνεται μείωση 158,09 m³ που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά η ποσότητα της άμμου προελεύσεως λατομείου με την οποία πραγματοποιείται η έδραση και ο εγκιβωτισμός των αγωγών , αλλά και βάσει των εγκεκριμένων πιστοποιήσεων).

ΟΜΑΔΑ Γ:

A.T. 12 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 10 atm

(προτείνεται μείωση 87,60 m που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά το μήκος των τοποθετημένων αγωγών από PE διαμέτρου Φ90/PN 10 atm, αλλά και βάσει των εγκεκριμένων πιστοποιήσεων).

A.T. 14 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm

(προτείνεται μείωση 50,00 m που οφείλεται σε σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης καθώς δεν ήταν δυνατό να υπολογιστεί ορθά το μήκος των τοποθετημένων αγωγών από PE διαμέτρου Φ315/PN 10 atm, αλλά και βάσει των εγκεκριμένων πιστοποιήσεων).

A.T. 17 Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm

(προτείνεται μείωση 1,00 τεμ που οφείλεται στο γεγονός ότι δε θα χρησιμοποιηθεί αγωγός Φ315/PN 10 atm).

Οι ποσότητες του άρθρου 19 του τιμολογίου παραμένουν αμετάβλητες.

Οι νέες τιμές αφορούν στα παρακάτω άρθρα τιμολογίου:

N.T. 1 Δοκιμαστικές τομές για εύρεση παλαιού δικτύου ύδρευσης με σκοπό την ακύρωσή του

(προτείνεται ποσότητα ίση προς **90 τεμ**).

N.T. 2 Ακύρωση παλαιών παροχών ύδρευσης

(προτείνεται ποσότητα ίση προς **1180 τεμ**).

Γ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συντάσσεται ο παρόν 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου του θέματος ποσού 651.633,75 € (χωρίς Φ.Π.Α.), σύμφωνα με το άρθρο 156, παρ. 3^α, του Ν.4412/2016 το οποίο αναφέρεται στη διάθεση των απροβλέπτων δαπανών (85.412,67 € από τα 85.415,04 € του Αρχικού Προϋπολογισμού) και κλείνει μειωμένος σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση κατά 5.128,30 € (πλέον ΦΠΑ 24%).

Δημοπρατηθείς Προϋπολογισμός:	1.430.000,00 €
Φ.Π.Α. :	343.200,00 €
Σύνολο :	1.773.200,00 €
Συμβατικός Προϋπολογισμός :	656.762,05 €
Φ.Π.Α. :	157.622,89 €
Σύνολο :	814.384,94 €
Προτεινόμενος Προϋπολογισμός :	651.633,75 €
Φ.Π.Α. :	156.392,10 €
Σύνολο :	808.025,85 €
Συνολική υπέρβαση :	-5.128,30 €
Φ.Π.Α. :	-1.230,79 €
Σύνολο :	-6.359,09 €
Συνολική πίστωση προς Ψήφιση :	808.025,85 €

Συνηγορούμε για την έγκριση του παρόντος 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.

Κιλκίς 10/12/2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ

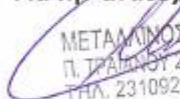

ΠΑΡΑΣΧΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κιλκίς 10/12/2021
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ



ΚΑΠΑΣΑΚΑΛΙΔΗΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Έλαβα γνώση και αποδέχομαι
Για την ανάδοχο Εταιρία


ΜΕΤΑΛΛΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΕΔΕ
Π. ΤΡΑΠΕΖΙΣΤ 23 - ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ - 54454
ΤΗΛ: 2310922835 - 6936694010
ΑΦΜ: 044518369 - ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ
Μεταλλινός Αθανάσιος
Νόμιμος Εκπρόσωπος
Πολιτικός Μηχανικός

Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη του:

- ✓ Τις διατάξεις του άρθρου 156 παρ. 3α του Ν.4412/16,
- ✓ Το Ν. 1069/1980, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2307/95 (ΦΕΚ 113/15-06-95),
- ✓ Τη με αριθμό πρωτοκόλλου **5528/13-12-2019 (ΑΔΑΜ: 19ΣΥΜΝ006024254)** σύμβαση για την κατασκευή του έργου,
- ✓ Το περιεχόμενο του φακέλου του έργου,
- ✓ Το υπ' αριθμ. **Τ.Σ. 05/29-03-2022** έγγραφο του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Π.Ε. Κιλκίς.
- ✓ Το με αριθμό πρωτοκόλλου **4230/19-04-2022** έγγραφο της ΕΥΔ του Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» με τίτλο «Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης για το Υποέργο «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ(Β' ΦΑΣΗ)» Α/Α 2 της Πράξης 5001741».

Αποφασίζει ομόφωνα

- Εγκρίνει την Αιτιολογική Έκθεση που συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑ Κιλκίς.
- Εγκρίνει τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΑΜΙΑΝΤΟ ΣΤΗ Δ.Ε ΚΙΛΚΙΣ (Β' ΦΑΣΗ)».

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **8-85/05.05.2022**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

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

Ο Πρόεδρος Δ.Σ
της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς

Καραμπίδης Βασίλειος