

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς****ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 / 29320****Email: info@deyak.gr, Ιστοσελίδα: www.deyak.gr****ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το πρακτικό της με αριθμό 8ης / 2025 τακτικής Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 19-06-2025, Ημέρα: Πέμπτη , Ώρα: 13:30 μ. μ.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφο αρ. πρωτ: 2821, Ημερομηνία: 13-06-2025

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

1. **Μπαλάσκας Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, Αντιπρόεδρος
2. **Ανθρακίδης Θεμιστοκλής**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
3. **Θεοδωρίδης Δημήτριος** αναπληρωματικό μέλος του **Καμενίδη Κωνσταντίνου**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
4. **Αβραμίδης Νικόλαος** αναπληρωματικό μέλος του **Φωτιάδη Δημήτριου**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
5. **Βαφειάδη Θεόδωρο**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
6. **Καραγιαννάκη Σοφία**, Εκπρόσωπος Περιβαλλοντικού Συλλόγου, μέλος
7. **Παπαδόπουλος Ελευθέριος**, δημότης, μέλος
8. **Κυριαζίδης Μιχαήλ**, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, μέλος
9. **Κοκκινίδης Βασίλειος** αναπληρωματικό μέλος του **Τσαουσίδη Κωνσταντίνου**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος,
10. **Παπαδοπούλου Ελένη**, δημότης, μέλος

ΑΠΟΝΤΕΣ [1]

11. **Καραμπίδης Βασίλειος**, Πρόεδρος

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

Προεδρεύων του Συμβουλίου είναι ο Αντιπρόεδρος αυτού, κ. Γεώργιος Μπαλάσκας, λόγω απουσίας του Προέδρου εξαιτίας ασθένειας.

ΑΠΟΦΑΣΗ 8-113/19-06-2025

ΘΕΜΑ 9^ο - Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΜΠΑΝΗ, ΜΑΝΔΡΩΝ, ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΟΣ ΚΑΙ Ν. ΣΑΝΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ», απόφασης (ΑΔΑ: ΨΗΑΓ4653Π8-ΜΛΠ) ενταγμένης στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5164462.

Ο προεδρεύων κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το **ΕΝΑΤΟ** θέμα της ημερησίας διάταξης, παρουσίασε την αιτιολογική έκθεση που συνέταξε ο Ασλανίδης Χρήστος επιβλέποντας του έργου «ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΜΠΑΝΗ, ΜΑΝΔΡΩΝ, ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΟΣ ΚΑΙ Ν. ΣΑΝΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ», θεωρημένη από τον διευθυντή της Τ.Υ. κ. Ιωάννη Παραγιό η οποία έχει αποσταλεί στα μέλη και αναφέρει τα εξής:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:** 1^ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 23410 29330 **ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ:** 23410 29320**Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο:** info@deyak.gr **Ιστοσελίδα:** www.deyak.gr**Κιλκίς 12-06-2025****Α.Π.: 2798**

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ – ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΜΠΑΝΗ, ΜΑΝΔΡΩΝ, ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΟΣ ΚΑΙ Ν. ΣΑΝΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Κ/Ε ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε. – ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε. (ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ – ΕΕΛ Ν. ΣΑΝΤΑΣ)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

συνοδεύουσα το 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (1^ο ΑΠΕ)

(βάσει των άρθρων 153 και 156 του Ν.4412/2016)

Α. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στο Υποέργο «α. Υποδομή δικτύου αποχέτευσης και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (Ε.Ε.Λ).» της Δράσης «Επεξεργασία και καθαρισμός αστικών λυμάτων περιβαλλοντικά ευαίσθητων οικισμών και εκσυγχρονισμός εγκαταστάσεων σε επιλεγμένες πόλεις», με αναγνωριστικό 16846, ενταγμένης στο με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5164462, Απόφαση ένταξης με Α.Π.: ΥΠΕΝ/ΓΓΣΔΑ/41432/2239 και ΑΔΑ: ΨΗΑΓ4653Π8-ΜΛΠ. Η συνολική επιλέξιμη δαπάνη του εν λόγω έργου (υποέργο 1 της ανωτέρω πράξης) ανέρχεται σε 8.165.967,61 ευρώ.». Η λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους.

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ – ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΜΠΑΝΗ, ΜΑΝΔΡΩΝ, ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΟΣ ΚΑΙ Ν. ΣΑΝΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ

1. Αντικείμενο της Εργολαβίας

Το αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας περιλαμβάνει:

- την εκπόνηση κάθε είδους συμπληρωματικής μελέτης και έρευνας,
- την κατασκευή των αποχετευτικών δικτύων, των φρεατίων τοπικής ανύψωσης, των αντλιοστασίων και των καταθλιπτικών αγωγών των οικισμών Καμπάνη, Μανδρών και Παντελεήμονα και την σύνδεσή τους με το τελικό φρεάτιο συλλογής λυμάτων, από το οποίο θα καταλήγουν μαζί με τα λύματα του οικισμού Ν. Σάντας στην υφιστάμενη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων μέσω του υφιστάμενου κεντρικού αποχετευτικού αγωγού
- την αναβάθμιση – επέκταση της υφιστάμενης εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων της Ν. Σάντας, για την εξυπηρέτηση και των οικισμών Καμπάνη, Μανδρών και Παντελεήμονα που συνδέονται σε αυτή και την κάλυψη τελικής δυναμικότητας 5.000ι.κ. για την επόμενη 20ετία,
- την θέση σε αποδοτική λειτουργία και τις δοκιμές ολοκλήρωσης όλων των έργων,
- την δοκιμαστική λειτουργία της αναβαθμισμένης εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων για έξι (6) μήνες,
- Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Μονάδων, ισχύος 494 KWp , $\pm 3\%$, με τη μεθοδολογία του Μικροδικτύου. Η φωτοβολταϊκή μονάδα θα κατασκευαστεί στο γήπεδο εγκατάστασης της ΕΕΛ της ΔΕΥΑ Κιλκίς στην περιοχή της Νέας Σάντας, του Δήμου Κιλκίς της Π.Ε. Κιλκίς και θα λειτουργεί με την αξιοποίηση τριών διακριτών τεχνολογιών χρήσης φωτοβολταϊκών συστημάτων τα οποία δεν άπτονται της αρμοδιότητας του ΔΕΔΔΗΕ μιας και αποτελούν αυτόνομα συστήματα και δεν εκχέουν ενέργεια στο δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ, γεγονός που οδήγησε και στην απόφαση του τελευταίου περί αδυναμίας σύνδεσης καθώς τόσο οι τοπικές γραμμές Μ.Τ. όσο και ο μετασχηματιστής του υποσταθμού Υ.Τ. στον οποίο οδηγούνται αντιμετωπίζουν πρόβλημα κορεσμού λόγω υπέρβασης της στάθμης βραχυκύκλωσης, και ως εκ τούτου δεν υπάρχει δυνατότητα από πλευράς δικτύου να απορροφηθεί ενέργεια από οποιοδήποτε σύστημα παραγωγής. Ο υπό προμήθεια βασικός Η/Μ εξοπλισμός για την εγκατάσταση και σύνδεση του με τον υποσταθμό χαμηλής τάσης της Ε.Ε.Λ. Νέας Σάντας.

- Φ/Β Πλάισια (PV Panels)
- Μεταλλικές Βάσεις Στήριξης Φ/Β Πλαισίων
- Μετατροπείς ισχύος (Inverter) DC/AC

- Πίνακες ελέγχου και προστασίας Συνεχούς Ρεύματος (DC)
- Δίκτυο Διανομής Συνεχούς Ρεύματος (DC)
- Πίνακες ελέγχου και προστασίας Εναλλασσόμενου Ρεύματος Χαμηλής Τάσης (AC)
- Δίκτυο Διανομής Εναλλασσόμενου Ρεύματος Χαμηλής Τάσης (AC)
- Επέκταση ζυγού Χαμηλής Τάσης Υφιστάμενου Υποσταθμού ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ.

2. Ιστορικό

Η δημοπράτηση του έργου έγινε με το άρθρο 95, παράγραφος 2β., και τα τεύχη δημοπράτησης και οι όροι διακήρυξης εγκρίθηκαν με την κάτωθι απόφαση:

ΑΠΟΦΑΣΗ: 6-80/07.06.2023 Θέμα: 5ο - Έγκριση τευχών δημοπράτησης και όρων Διακήρυξης και συγκρότηση επιτροπής διενέργειας Διαγωνισμού του έργου με τίτλο: «ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ – ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΜΠΑΝΗ, ΜΑΝΔΡΩΝ, ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝΟΣ ΚΑΙ Ν. ΣΑΝΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ» της Δράσης «Επεξεργασία και καθαρισμός αστικών λυμάτων περιβαλλοντικά ευαίσθητων οικισμών και εκσυγχρονισμός εγκαταστάσεων σε επιλεγμένες πόλεις» με αναγνωριστικό 16846, ενταγμένης στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας συνολικού προϋπολογισμού 8.165.967,61€ (άνευ ΦΠΑ).

Κριτήριο για την ανάθεση των συμβάσεων ήταν η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας τιμής με χρήση προσέγγισης κόστους αποτελεσματικότητας (άρθρα 311 και 312 του Ν.4412/16).

Στην συνέχεια και μετά την διενέργεια των διαγωνισμών η υπηρεσία μας έστειλε, ως όφειλε, όλη την διαδικασία από την ένταξη της πράξης ως και την ανάδειξη αναδόχων στο Ελεγκτικό Συνέδριο για έλεγχο νομιμότητας και εκδόθηκε η πράξη του 773/2023, με την οποία αποφάνθηκε ότι **«δεν κωλύεται η υπογραφή του σχεδίου σύμβασης»**.

Αναφέρεται ότι η δημοπράτηση του έργου διεξήχθη την 26/07/2023.

Ο προϋπολογισμός των συμβατικών τευχών ανέρχεται στα 8.095.968,00€ προ Φ.Π.Α.

Ανάδοχος αναδείχθηκε η Κοινοπραξία Κ/Ξ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε. – ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε. (ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ – ΕΕΛ Ν. ΣΑΝΤΑΣ) με Οικονομική Προσφορά 8.090.747,64€ (οκτώ ενενήντα χιλιάδες επτακόσια σαράντα επτά ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά) προ Φ.Π.Α.

Για το έργο βρίσκει εφαρμογή η παρ. 10 του άρθρου 1 του ν. 4281/2014 σχετικά με την αντιστροφή της υποχρέωσης απόδοσης ΦΠΑ, οπότε τον ΦΠΑ αποδίδει ο αναθέτων φορέας και ο Ανάδοχος δεν θα επιβάλλει ΦΠΑ επί των τιμολογίων του.

3. Νομοθεσία

3.1 Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων, όπως ισχύουν:

- του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/E και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147)
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4640/2019(Α 190) «Διαμεσολάβηση σε αστικές και εμπορικές υποθέσεις Περαιτέρω εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/52/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2008 και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/07.08.2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013», και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»

- του ν. 4278/2014 (Α' 157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
 - του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
 - του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
 - του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
 - των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ), όπως μεταβατικά ισχύουν.
 - του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
 - του ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005», καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) «Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες».
 - του ν. 2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)» (Α' 248).
 - του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»
 - του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
 - του π.δ. 71/2019 (Α' 112) «Μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων, μελετών, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.ΤΕ.)».
 - του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
 - του π.δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» (Α' 145)
 - του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
 - της υπ' αριθμ. 14900/4-2-2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Β' 466/8-2-2021) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (κατά περίπτωση).
 - της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
 - της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60970 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων της με αριθ. ΔΝΣ/61034/ΦΝ 466/29-12-2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Κατάρτιση, τήρηση και λειτουργία του Μητρώου μελών επιτροπών διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Μη.Μ.Ε.Δ.) της παρ. 8 (η) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016» (Β' 4841), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση ΥΑ ΔΝΣ/οικ.21137/ΦΝ 466/2-5-2018 (Β' 1511).
 - της Κοινής Διαπιστωτικής Πράξης των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με α.π.Δ11/Οικ.627/18-5-2020 θέμα Μετεγκατάσταση του υποσυστήματος ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα στη Γενική Γραμματεία Υποδομών (ΑΔΑ ΩΝΛ5465ΧΘΞ-ΨΕ4).
 - της με αρ. 57654/2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
 - της με αριθμ. Δ.22/ 4193/2019 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 4607) Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες,
 - της με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1956) «Καθορισμός «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016»,
 - της με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1746) «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων».
 - της με αριθμ. με αριθ. Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β' 1105) Απόφασης με θέμα «Έκδοση Ενημερότητας Πτυχίου και Βεβαιώσεων ανεκτέλεστου υπολοίπου συμβάσεων δημοσίων έργων, υποβολή Εκθέσεων δραστηριότητας ανωνύμων εταιρειών και Πιστοποιητικών εκτέλεσης έργων».
 - της Κοινής Υπουργικής Απόφασης Αριθμ. 14900/2021 ΦΕΚ 466/Β/8-2-2021 σχετικά με την Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις.
 - της ΟΔΗΓΙΑΣ (ΕΕ) 2020/2184 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2020 σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης
- 3.2 Ο ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005», καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) «Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες».
- 3.3 Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- 3.4 Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των

διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που δίδει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

4. Στοιχεία Σύμβασης.

Η σύμβαση για την εκτέλεση του έργου υπογράφηκε την 17^η Ιανουαρίου 2024 μεταξύ του κ.ου Καραμπίδη Βασιλείου, Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης Κιλκίς (Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς) ως νόμιμου εκπροσώπου της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς και του εκπροσώπου της Αναδόχου Κοινοπραξίας «Κ/Ξ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε. - ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε. (ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ – ΕΕΛ Ν. ΣΑΝΤΑΣ)» κ.ου Σπυρίδωνα Κολοβού.

Με την αριθμ.10-168/23-09-2024 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς, εγκρίθηκε ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, ο οποίος διαμορφώθηκε σε ισοζύγιο σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

5. Επίβλεψη

Με το υπ' αριθμ. 171/17-11-2024 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών της ΔΕΥΑ Κιλκίς, επιβλέπων του έργου ορίστηκε ο κ. Ασλανίδης Χρήστος, Τοπογράφος Μηχανικός (ΠΕ).

6. Προθεσμία περαίωσης έργου

Όπως ορίζεται στη Σύμβαση Κατασκευής του Έργου, η προθεσμία ολοκλήρωσής του είναι 14 μήνες από την υπογραφή της, ήτοι 16-03-2025, συμπεριλαμβανομένης εξάμηνης δοκιμαστικής λειτουργίας. Με το από με Αριθμό Πρωτ. Υπηρεσίας 4282/13-09-2024, η Ανάδοχος Κοινοπραξία αιτήθηκε την χορήγηση παράτασης της συνολικής προθεσμίας του έργου κατά οκτώ (8) ημερολογιακούς μήνες, ήτοι 16/11/2025, η οποία εγκρίθηκε με την αριθμ.5-55/15-04-2025 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς.

B. 2^{ος} Α.Π.Ε.

Ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 153 και 156 του Ν.4412/2016.

Ιστορικό - Σκοπιμότητα σύνταξης 2^{ου} Α.Π.Ε.

Ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, συντάχθηκε προκειμένου να ενσωματωθούν στο συμβατικό αντικείμενο του έργου μεταβολές συμβατικών ποσοτήτων, οι οποίες είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου και η υλοποίησή τους δεν τροποποιεί τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου, όπως αυτές περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη, ούτε το «βασικό του σχέδιο» (υπό την έννοια των κοινοτικών οδηγιών 2014/25 και 2014/24) και τη συνολική φύση της σύμβασης.

Ειδικότερα :

α) Μεταβολές συμβατικών ποσοτήτων

- Όπως προκύπτει από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις του έργου, η ποσότητα του Προϋπολογισμού Μελέτης του άρθρου Α.Τ. 1.11 «Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ», υπολείπεται των ποσοτήτων που εκτιμάται ότι θα εκτελεστούν έως ολοκλήρωσης του έργου, δεδομένου ότι σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις η εκτελεσμένη ποσότητα του εν λόγω άρθρου είναι ήδη 2.137,57μ. Το γεγονός αυτό οφείλεται στη διαπίστωση ύπαρξης δικτύων ΟΚΩ σε μεγαλύτερα τμήματα του έργου συγκριτικά με την αρχική εκτίμηση της μελέτης, που οφείλεται σε λάθος της προμέτρησης λόγω μη ύπαρξης σχεδίων αποτύπωσης όλων των υφιστάμενων δικτύων. Για το λόγο αυτό, κρίνεται απαραίτητη η αύξηση της ποσότητας του εν λόγω άρθρου σε 3.600,00 m, ποσότητα που τίθεται στον προτεινόμενο Α.Π.Ε.
- Όπως προκύπτει από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις του έργου, η ποσότητα του Προϋπολογισμού Μελέτης του άρθρου Α.Τ. 2.3 «Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15», υπολείπεται των ποσοτήτων που εκτιμάται ότι θα εκτελεστούν έως ολοκλήρωσης του έργου, δεδομένου ότι σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις η εκτελεσμένη ποσότητα του εν λόγω άρθρου είναι 62 m3. Το γεγονός αυτό οφείλεται στην αναγκαία δημιουργία υπόβασης για την εγκατάσταση των προκατασκευασμένων κυκλικών φρεατίων. Για το λόγο αυτό, κρίνεται απαραίτητη η αύξηση της ποσότητας του εν λόγω άρθρου σε 215,00 m3, ποσότητα που τίθεται στον προτεινόμενο Α.Π.Ε.
- Όπως προκύπτει από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις του έργου, η ποσότητα του Προϋπολογισμού Μελέτης του άρθρου Α.Τ. 2.9 «Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη», υπολείπεται των ποσοτήτων που εκτιμάται ότι θα εκτελεστούν έως ολοκλήρωσης του έργου, δεδομένου ότι σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις η εκτελεσμένη ποσότητα του εν λόγω άρθρου είναι 1.542,37 m3. Το γεγονός αυτό οφείλεται στην αναγκαία μόνωση των προκατασκευασμένων κυκλικών φρεατίων. Για το λόγο αυτό, κρίνεται απαραίτητη η αύξηση της ποσότητας του εν λόγω άρθρου σε 5.000,00 m2, ποσότητα που τίθεται στον προτεινόμενο Α.Π.Ε.
- Όπως προκύπτει από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις του έργου, η ποσότητα του Προϋπολογισμού Μελέτης του άρθρου Α.Τ. 3.5 «Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 350 mm», υπολείπεται των ποσοτήτων που εκτιμάται ότι θα εκτελεστούν έως

ολοκλήρωσης του έργου, δεδομένου ότι σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις η εκτελεσμένη ποσότητα του εν λόγω άρθρου είναι 2.054,50 m. Το γεγονός αυτό οφείλεται σε λάθος προμέτρησης. Για το λόγο αυτό, κρίνεται απαραίτητη η αύξηση της ποσότητας του εν λόγω άρθρου σε 3.000,00 m, ποσότητα που τίθεται στον προτεινόμενο Α.Π.Ε.

- Όπως προκύπτει από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις του έργου, η ποσότητα του Προϋπολογισμού Μελέτης του άρθρου Α.Τ. 3.8 «Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)», υπολείπεται των ποσοτήτων που εκτιμάται ότι θα εκτελεστούν έως ολοκλήρωσης του έργου, δεδομένου ότι σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις η εκτελεσμένη ποσότητα του εν λόγω άρθρου είναι 1.152,00 m. Το γεγονός αυτό οφείλεται σε λάθος προμέτρησης, καθώς το κάθε φρεάτιο ζυγίζει 48 Kg και σύμφωνα με τη μελέτη πρόκειται να τοποθετηθούν 544 φρεάτια, σύνολο δηλαδή 26.112,00 Kg. Για το λόγο αυτό, κρίνεται απαραίτητη η αύξηση της ποσότητας του εν λόγω άρθρου σε 26.112,00 Kg, ποσότητα που τίθεται στον προτεινόμενο Α.Π.Ε.
- Στο έργο περιλαμβάνεται προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού που αφορά τις υφιστάμενες δεξαμενές βιολογικής επεξεργασίας, σύμφωνα με το άρθρο Α.Τ. 4.2.3 του αναλυτικού τιμολογίου. Ο εξοπλισμός αυτός, σύμφωνα με το αναλυτικό τιμολόγιο, περιλαμβάνει τα παρακάτω:

Φυσητήρες αέρα καθαρισμού μεμβρανών
Συλλέκτες φυσητήρων
Δίκτυα μεταφοράς και διανομής αέρα καθαρισμού μεμβρανών από ανοξείδωτο χάλυβα
Σύστημα μεμβρανών
Εγκατάσταση συστήματος μεμβρανών
Αντλίες διηθημάτων
Σωληνώσεις - εξαρτήματα αντλιών διηθημάτων
Μετρητές θολότητας εκροής MBR, Μετρητές pH/θερμοκρασίας δεξαμενών MBR, Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής εκροής DN65, Σύστημα μέτρησης στάθμης δεξαμενών MBR
Λοιπός εξοπλισμός δεξαμενών MBR (αυτόματες δικλείδες, αισθητήρια πίεσης, παροχής αέρα, κλπ)
Υδραυλικές εργασίες-εργασίες τοποθέτησης εξοπλισμού
Εξοπλισμός χημικού καθαρισμού μεμβρανών
Δοσομετρικές αντλίες υποχλωριώδους νατρίου
Δοσομετρικές αντλίες κιτρικού οξέος, δυναμικότητας 96lit/hr
Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμών νέου εξοπλισμού εγκατάστασης
Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμών

Σε προηγούμενο πίνακα ανάλυσης του άρθρου αυτού, ο οποίος συμπεριλαμβανόταν στον 1^ο εγκεκριμένο ΑΠΕ, λανθασμένα εμπεριέχεται και επιπλέον εξοπλισμός, ο οποίος δεν προβλέπεται από το αναλυτικό τιμολόγιο του έργου και συγκεκριμένα :

Αντλιοστάσια ανακυκλοφορίας
Νέες αντλίες ανακυκλοφορίας,
Νέες αντλίες περίσσειας ιλύος
Υδραυλικές εργασίες, εξαρτήματα, σωληνώσεις και εργασίες τοποθέτησης εξοπλισμού
Εξοπλισμός δεξαμενών αερισμού
Φυσητήρες αέρα δεξαμενής αερισμού
Νέοι διαχυτές ψιλής φυσαλίδας
Νέο δίκτυο σωληνώσεων αερισμού
Εξοπλισμός μονάδας υπερδιήθησης (MBR)
Ανοξείδωτα διαχωριστικά δεξαμενών MBR
Θυροφράγματα απομόνωσης δεξαμενών

Για το λόγο αυτό, απαιτείται στο 2^ο ΑΠΕ διόρθωση της ανάλυσης του εν λόγω άρθρου Α.Τ.4.2.3.

β.) Δαπάνη Αναθεώρησης

Αναφορικά με το κονδύλιο Αναθεωρήσεων που περιλαμβάνεται στο 2^ο Α.Π.Ε. επισημαίνονται τα εξής:

- Σύμφωνα με το άρθρο 153 του Ν.4412/16 (παρ. 2) «Οι συμβατικές τιμές κάθε σύμβασης δημόσιου έργου αναθεωρούνται ενιαία για όλη τη χώρα κατά ημερολογιακό τρίμηνο (αναθεωρητική περίοδος)... και (παρ.6) ο τύπος υπολογισμού της Αναθεώρησης ορίστηκε ως εξής:

$\Delta T_v = T \times (A_n/A_o - 1) \times (1-s)$, όπου

T : η συμβατική τιμή που αναθεωρείται

ΔT_v : η αναθεώρηση της συμβατικής τιμής στην υπόψη αναθεωρητική περίοδο

A_n/A_o : ο συντελεστής αναθεώρησης για την υπόψη αναθεωρητική περίοδο

s ή σ : σταθερός συντελεστής που αντιπροσωπεύει το μη αναθεωρούμενο μέρος της τιμής και που προσδιορίζεται με απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων μεταξύ του 0,07 και 0,20.

Πλέον αυτών, ο τρόπος υπολογισμού του συντελεστή s ή σ ορίστηκε (παρ.7) από τη σχέση: σ (ή s) = $\sigma_1 + 0,01n$, όπου $n=1$ για την πρώτη αναθεωρητική περίοδο, αυξανόμενο κατά μία μονάδα σε κάθε επόμενη και $\sigma_1=0,12$.

Εντούτοις, στην παρ. 23 του ίδιου άρθρου αναφέρονταν ότι «Κατ' εξαίρεση από το Δ' τρίμηνο του 2012 και εντεύθεν, ο σταθερός συντελεστής σ στον τύπο αναθεώρησης της παραγράφου 6 ορίζεται από τη σχέση s (ή σ) = 1. Η διάταξη εφαρμόζεται σε όλες τις συμβάσεις που βρίσκονται σε εξέλιξη ανεξάρτητα του χρόνου δημοπράτησής τους, εκτός από τις συμβάσεις με χρόνο δημοπράτησης πριν το Γ' τρίμηνο του 2012... Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών μπορεί να ορίζονται συντελεστές αναθεώρησης αν διαπιστωθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Γενικής Γραμματείας Υποδομών μεγάλη απόκλιση από τις τιμές του Γ' τριμήνου του 2012»

Αρα για τα έργα που δημοπρατήθηκαν από το Γ' τρίμηνο του 2012 και εντεύθεν – και έως νεωτέρας απόφασης του του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών – η αναθεώρηση ήταν μηδενική, καθώς θέτοντας $s=1$ στον ανωτέρω τύπο, η τιμή του ΔT_v (αναθεώρηση συμβατικής τιμής) μηδενίζεται.

Το έργο εμπίπτει στην ανωτέρω περίπτωση, αφού δημοπρατήθηκε τον Ιούλιο του 2021 (άρα μετά το Γ' τρίμηνο του 2012), συνεπώς δεν συνέτρεχε λόγος υπολογισμού και καταβολής αναθεωρήσεων, καθώς τούτο δεν προβλεπόταν από την τότε ισχύουσα νομοθεσία.

- Στο ΦΕΚ Β'5983/20-12-2021 δημοσιεύτηκε η με αριθμό 359881/10-12-2021 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με την οποία, λόγω των αρνητικών επιπτώσεων της πανδημίας Covid-19 και σε εφαρμογή του άρθρου 23 του Ν.4412/16, αποφασίστηκε ο καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης για τα τρίμηνα Α', Β' και Γ' 2021 και αναπροσαρμόστηκε ο συντελεστής σ_1 της παραγράφου 7 σε $\sigma_1=0,07$.

- Εν συνεχεία εκδόθηκε, διευκρινιστικά, η από 19-1-2022/Α.Π. 17587 Εγκύκλιος 1 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών στην οποία αναφέρονται, μεταξύ άλλων, ότι οι συντελεστές του ανωτέρω ΦΕΚ εφαρμόζονται «σε όλα τα εν εξελίξει έργα ανεξαρτήτως του χρόνου δημοπράτησής τους», οι συντελεστές του Γ' Τριμήνου θα ισχύουν ως προσωρινοί για τα επόμενα τρίμηνα, οι εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχουν στο ΦΕΚ συντελεστές αναθεώρησης θα αναθεωρούνται «με χρήση άρθρων ομοειδών εργασιών» και ότι ο συντελεστής $\sigma_1=0,07$ θα εφαρμοστεί σε έργα που θα δημοπρατηθούν μετά την έκδοση του ΦΕΚ.

- Ακολούθησε το ΦΕΚ Β'2735/2-6-2022 στο οποίο δημοσιεύτηκε η με αριθμό 166653/27-5-2022 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, με την οποία καθορίζονται συντελεστές αναθεώρησης για το Δ' Τρίμηνο 2021, ορίζεται ότι οι συντελεστές αναθεώρησης των τριμήνων Α', Β', Γ' και Δ' 2021 εφαρμόζονται «σε όλα τα εν εξελίξει έργα ανεξαρτήτως του χρόνου δημοπράτησής τους», οι συντελεστές του Δ' 2021 θα ισχύουν ως προσωρινοί για τα επόμενα αναθεωρητικά τρίμηνα μέχρι την έκδοση οριστικών συντελεστών αναθεώρησης, εργασίες των οποίων οι συντελεστές δεν περιλαμβάνονταν στα Α', Β' και Γ' τρίμηνα 2021 «και περιλαμβάνονται στο Δ' Τρίμηνο του 2021 και αναθεωρήθηκαν με προσωρινούς συντελεστές ομοειδών εργασιών, θα αναθεωρούνται μόνο για το Δ' Τρίμηνο του 2021 με τους οριστικούς συντελεστές του Δ' Τριμήνου 2021.» και τέλος, εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην απόφαση «θα αναθεωρούνται με χρήση συντελεστών σχετικών άρθρων, ομοειδών εργασιών.»

- Τέλος, στο ΦΕΚ Β'5565/31-10-2022 στο οποίο δημοσιεύτηκε η με αριθμό Δ11/334214/25-10-2022 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, με την οποία καθορίζονται συντελεστές αναθεώρησης για το Α' Τρίμηνο 2022, ορίζεται ότι οι συντελεστές αναθεώρησης των τριμήνων Α', Β', Γ' και Δ' 2021 και Α' 2022 εφαρμόζονται «σε όλα τα εν εξελίξει έργα ανεξαρτήτως του χρόνου δημοπράτησής τους», οι συντελεστές του Α' 2022 θα ισχύουν ως προσωρινοί για τα επόμενα αναθεωρητικά τρίμηνα μέχρι την έκδοση οριστικών συντελεστών αναθεώρησης, οι συντελεστές του Δ' 2021 ισχύουν ως προσωρινοί, για εργασίες που δεν εκδόθηκαν συντελεστές αναθεώρησης για το Α' 2022, ενώ επαναλαμβάνεται ότι για τις εργασίες των οποίων οι συντελεστές δεν περιλαμβάνονται στην απόφαση «θα αναθεωρούνται με χρήση συντελεστών σχετικών άρθρων, ομοειδών εργασιών.»

- Όπως συνάγεται από τα ανωτέρω, σύμφωνα με τα ισχύοντα έως εκδόσεως του ΦΕΚ Β'5983/20-12-2021 και της διευκρινιστικής Εγκυκλίου 1, δεν απαιτείτο ο υπολογισμός και η καταβολή στον ανάδοχο, δαπάνης αναθεώρησης καθώς αυτή, κατά το άρθρο 153 περί αναθεωρήσεων του Ν.4412/16, ήταν μηδενική. Όμως, κατόπιν της εκδόσεως του ανωτέρω ΦΕΚ Β'5983/20-12-2021, της σχετικής διευκρινιστικής Εγκυκλίου 1 και συνακόλουθα των ΦΕΚ Β'2735/2-6-2022 και Β' 5565/31.10.2022, προκύπτει πλέον, ότι οι δαπάνες των εργασιών που εκτελέστηκαν από το Α' Τρίμηνο 2021 και εντεύθεν αναθεωρούνται και η σχετική δαπάνη αναθεώρησης, κατόπιν του υπολογισμού της σύμφωνα με τα ισχύοντα, καταβάλλεται στον ανάδοχο από τις εγκεκριμένες πιστώσεις του έργου (παράγραφοι 15 και 22 του άρθρου 153 του Ν.4412/16).

- Σε εφαρμογή αυτών και σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στο άρθρο 153 του Ν.4412/16, στο ΦΕΚ Β'5983/20-12-2021, στην από 19-1-2022/Α.Π. 17587 Εγκύκλιο 1 και τα ΦΕΚ Β'2735/2-6-2022 και Β' 5565/31-10-2022, ενσωματώνεται στον προτεινόμενο 2^ο Α.Π.Ε. η εκτιμώμενη δαπάνη αναθεώρησης, συμπεριλαμβάνοντας τις εργασίες (σύμφωνα με τον παρόντα 2ο Α.Π.Ε.) ενταγμένες σε μία ενιαία αναθεωρητική περίοδο.

Επισημαίνεται, ότι η δαπάνη αναθεώρησης είναι ενδεικτική, καθώς για των υπολογισμό των αναθεωρήσεων έγινε χρήση των συντελεστών του Α' Τριμήνου 2022 (ΦΕΚ Β' 5565/31.10.2022), καθώς στο εν λόγω ΦΕΚ αναφέρεται «4. Οι συντελεστές αναθεώρησης του Α' τριμήνου 2022 να ισχύουν ως **προσωρινοί** συντελεστές για τα επόμενα αναθεωρητικά τρίμηνα, μέχρι την έκδοση οριστικών συντελεστών αναθεώρησης.». Η οριστική δαπάνη αναθεώρησης για τις εν λόγω εργασίες θα προκύψει αφού εκδοθούν οι συντελεστές αναθεώρησης για τις περιόδους εκτέλεσης αυτών και τακτοποιηθούν – εφόσον απαιτηθεί – οι ποσότητες του 2^{ου} Α.Π.Ε.. Επιπλέον, αναφέρεται ότι στο στάδιο αυτό δεν έγινε χρήση ομοειδών συντελεστών.

Η δαπάνη αναθεώρησης που προκύπτει ως άνω, ανέρχεται σε 785.193,55 €. Επειδή, όπως προαναφέρθηκε, η αναθεώρηση των τελευταίων περιόδων υπολογίστηκε με χρήση προσωρινών συντελεστών και χωρίς χρήση ομοειδών συντελεστών, καθώς και χωρίς ολοκλήρωση των εργασιών, τίθεται στον προτεινόμενο 2^ο Α.Π.Ε. συνολική προσωρινή εκτιμώμενη δαπάνη αναθεώρησης 785.000,00€.

Γ . ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2^{ου} Α.Π.Ε.

Όπως προαναφέρθηκε ο 2^{ος} Α.Π.Ε. συντάσσεται προκειμένου να συμπεριλάβει, μεταβολές συμβατικών ποσοτήτων. Η προκύπτουσα διαφορά δαπάνης λόγω των προτεινόμενων μεταβολών των συμβατικών ποσοτήτων καλύπτεται – όπως αναλύεται σε επόμενο κεφάλαιο – σε βάρος των απροβλέπτων. Οι σχετικές προβλέψεις για την ανάλυση του κονδυλίου των απροβλέπτων περιέχονται στο άρθρο 156 του Ν.4412/16.

Ι. Μεταβολές συμβατικών ποσοτήτων (άρθρο 156 του Ν.4412/16)

- Στο **άρθρο 156 του Ν.4412/2016** (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) αναφέρονται, μεταξύ άλλων:

«3. ...β) Με το κονδύλιο των απρόβλεπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση μπορούν να καλύπτονται ιδίως, δαπάνες που προκύπτουν από εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά από την ανάθεση του έργου, καθώς και από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της κατασκευής, οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου και υπό την προϋπόθεση να μην τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου, δηλαδή ή όλη κατασκευή, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση. Για τη διάθεση του κονδυλίου των απρόβλεπτων δαπανών συντάσσεται Α.Π.Ε....»

«3. ...γ) Οι συμβατικές ποσότητες εργασιών μίας σύμβασης εκτέλεσης δημόσιου έργου επιτρέπεται να μειωθούν και η δαπάνη που εξοικονομείται («επί έλασσον δαπάνη») να χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση άλλων εργασιών της ίδιας εργολαβίας, εφόσον συντρέχουν σωρευτικά οι κατωτέρω προϋποθέσεις:

α) Αναφέρεται ρητά η δυνατότητα αυτή στη διακήρυξη, τη σύμβαση και τα συμβατικά τεύχη.

β) Δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.

γ) Δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

δ) Δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.

ε) Δεν υπερβαίνει η δαπάνη αυτή, κατά τον τελικό εγκεκριμένο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου, ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά, ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) της δαπάνης της αρχικής αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες. Στην αθροιστική αυτή ανακεφαλalaίωση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη.

Τα ποσά που εξοικονομούνται, εφόσον υπερβαίνουν τα ανωτέρω όρια (20% ή και 10%), μειώνουν ισόποσα τη δαπάνη της αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεωρήσεις και απρόβλεπτες δαπάνες. Για τη χρήση των «επί έλασσον δαπανών» απαιτείται σε κάθε περίπτωση η σύμφωνη γνώμη του οικείου τεχνικού συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση του φορέα υλοποίησης...».

Εν προκειμένω:

α) Οι προτεινόμενες μεταβολές προκύπτουν από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου και από προμετρητικά σφάλματα.

β) Από την υλοποίηση των εν λόγω μεταβολών, δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.

γ) Από τις προτεινόμενες μεταβολές δεν προκύπτουν «επί έλασσον» δαπάνες.

Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2^{ου} Α.Π.Ε. - ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ

Οι τροποποιήσεις των δαπανών των εργασιών της Αρχικής Σύμβασης, όπως περιγράφονται και αιτιολογούνται ανωτέρω και προτείνονται με τον παρόντα 2^ο Α.Π.Ε. συνοψίζονται ανά ομάδα ως ακολούθως:

Α/Α	ΔΑΠΑΝΕΣ	ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΑΠΕ	2ος ΑΠΕ
	(με την εφαρμογή της έκπτωσης)			

1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ	3.344.985,06	3.344.985,06	3.358.548,25
2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	726.062,42	726.062,42	745.482,73
3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΔΙΚΤΥΑ – ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	379.978,96	379.978,96	455.375,12
4	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ			
4.1	Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ	1.079.000,00	1.079.000,00	1.079.000,00
4.2	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Ν. ΣΑΝΤΑΣ	590.000,00	1.030.925,27	1.030.925,27
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		6.120.026,44	6.560.951,71	6.669.331,37
ΓΕ & ΟΕ 18 %		1.101.604,76	1.180.971,31	1.200.479,65
ΣΥΝΟΛΟ (με ΓΕ&ΟΕ)		7.221.631,20	7.741.923,02	7.869.811,02
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		649.944,00	129.652,18	1.764,18
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		7.871.575,20	7.871.575,20	7.871.575,20
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ		59.964,00	59.964,00	59.964,00
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ		-31,20	-31,20	-31,20
ΣΥΝΟΛΟ (προ Αναθεώρησης)		7.931.508,00	7.931.508,00	7.931.508,00
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ		159.239,64	159.239,64	785.000,00
ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς Φ.Π.Α.)		8.090.747,64	8.090.747,64	8.716.508,00

Ανάλυση Απροβλέπτων**ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ**

- Στην ομάδα δεν περιλαμβάνονται νέες εργασίες και η προτεινόμενη δαπάνη της σύμφωνα με το 2ο Α.Π.Ε. αυξάνεται σε σχέση με την αντίστοιχη αρχική συμβατική, καθώς και του 1^{ου} εγκεκριμένου ΑΠΕ κατά 13.563,19 € (προ Γ.Ε. και Ο.Ε.), ενώ μετά την εφαρμογή του ΓΕ & ΟΕ (18%) κατά 13.563,19 x 1,18 = 16.004,56 € και η αύξησή της καλύπτεται από το κονδύλιο των απροβλέπτων.

ΟΜΑΔΑ 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Στην ομάδα δεν περιλαμβάνονται νέες εργασίες και η προτεινόμενη δαπάνη της σύμφωνα με το 2ο Α.Π.Ε. αυξάνεται σε σχέση με την αντίστοιχη αρχική συμβατική, καθώς και του 1^{ου} εγκεκριμένου ΑΠΕ κατά 19.420,31 € (προ Γ.Ε. και Ο.Ε.), ενώ μετά την εφαρμογή του ΓΕ & ΟΕ (18%) κατά 19.420,31 x 1,18 = 22.915,97 € και η αύξησή της καλύπτεται από το κονδύλιο των απροβλέπτων.

ΟΜΑΔΑ 3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΔΙΚΤΥΑ – ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

- Στην ομάδα δεν περιλαμβάνονται νέες εργασίες και η προτεινόμενη δαπάνη της σύμφωνα με το 2ο Α.Π.Ε. αυξάνεται σε σχέση με την αντίστοιχη αρχική συμβατική, καθώς και του 1^{ου} εγκεκριμένου ΑΠΕ κατά 75.396,16 € (προ Γ.Ε. και Ο.Ε.), ενώ μετά την εφαρμογή του ΓΕ & ΟΕ (18%) κατά 75.396,16 x 1,18 = 88.967,47 € και η αύξησή της καλύπτεται από το κονδύλιο των απροβλέπτων.

ΟΜΑΔΑ 4.1. Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ

Δεν προτείνονται μεταβολές με τον παρόντα 2ο Α.Π.Ε.

ΟΜΑΔΑ 4.2. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Ν. ΣΑΝΤΑΣ

Δεν προτείνονται μεταβολές με τον παρόντα 2ο Α.Π.Ε. σε σχέση με την αντίστοιχη του 1^{ου} εγκεκριμένου ΑΠΕ.

Σε συνέχεια των ανωτέρω, για τις εργασίες της Αρχικής Σύμβασης προκύπτουν τα κάτωθι:

1. Το σύνολο των επιπλέον δαπανών συμβατικών εργασιών ομάδων, ανέρχεται (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) σε 648.179,82 € και καλύπτονται σε βάρος των απροβλέπτων.
2. Βάσει των ανωτέρω, από τα Απρόβλεπτα της Αρχικής Σύμβασης αναλώνονται 648.179,82 €.
3. Το υπόλοιπο εκ της συμβατικής δαπάνης των απροβλέπτων των εργασιών της Αρχικής Σύμβασης ποσού 649.944,00€, που παραμένει στον προτεινόμενο 2^ο ΑΠΕ, ανέρχεται σε: (649.944,00€ - 648.179,82 €) = 1.764,18€

Εκ των ανωτέρω προκύπτει ότι οι δαπάνες των νέων εργασιών καλύπτονται αποκλειστικά σε βάρος των απροβλέπτων, ενώ δεν χρησιμοποιούνται «επί έλασσον δαπάνες» καθώς δεν υφίστανται τέτοιες.

Ε. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Επειδή από τα εκτενώς προαναφερθέντα, προκύπτει ότι :

1. Οι προτεινόμενες μεταβολές όπως περιγράφονται στο 2^ο Α.Π.Ε. αφορούν μεταβολές συμβατικών ποσοτήτων οι οποίες επιβάλλονται για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.
2. Από την υλοποίηση των εν λόγω μεταβολών, δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
3. Από τις προτεινόμενες μεταβολές ποσοτήτων δεν προκύπτουν «επί έλασσον» δαπάνες.
4. Οι δαπάνες των νέων εργασιών καλύπτονται εις βάρος του κονδυλίου των απροβλέπτων.
5. Η δαπάνη του 2^{ου} Α.Π.Ε., διαμορφώνεται (προ αναθεωρήσεων) σε 7.931.508,00 €, ήτοι σε ισοζύγιο σε σχέση με τη συμβατική.
6. Σύμφωνα με τα εκτενώς προαναφερόμενα, προβλέπεται η χορήγηση αναθεωρήσεων στον ανάδοχο.
7. Οι δαπάνες των αναθεωρήσεων υπολογίστηκαν σύμφωνα με όσα ορίζουν οι ισχύουσες διατάξεις.
8. Σε συνέχεια των ανωτέρω τηρούνται όλοι οι όροι και προϋποθέσεις που θέτει η ισχύουσα νομοθεσία για την έγκριση του περιεχομένου του 2^{ου} Α.Π.Ε.

Εν κατακλείδι, επειδή

Για όλους τους ανωτέρω λόγους τεκμηριώνεται η νομιμότητα της έγκρισης του 2^{ου} Α.Π.Ε.

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

την έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών συνολικής δαπάνης (χωρίς Φ.Π.Α.) 8.716.508,00 € (στην οποία περιλαμβάνεται και δαπάνη αναθεώρησης ποσού 785.000,00 €), όπως συντάχθηκε από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και υπογράφηκε χωρίς επιφύλαξη από τον Ανάδοχο.

Κιλκίς
12/06/2025

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑ. Κιλκίς

Ασλανίδης Χρήστος
Τοπ. Μηχανικός

Παραγιός Ιωάννης
Πολ. 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: 166/17-01-2024-(ΑΔΑΜ: 24SYMV014138418) σύμβαση για την κατασκευή του έργου,
- ✓ Τη με αριθμό 10-168/23-09-2024 Απόφαση Δ.Σ της ΔΕΥΑΚ με την οποία εγκρίθηκε ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός πίνακας, (ΑΔΑ-Ψ7Ω5ΟΛΚ8-ΨΤΝ).
- ✓ Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα, υπογεγραμμένο από τον επιβλέποντα του έργου, τον Προϊστάμενο Διεύθυνσης Τ.Υ. και τον ανάδοχο του έργου, που συνοδεύει την παρούσα απόφαση.
- ✓ Τη μεταξύ των μελών συζήτηση σύμφωνα με τα ηχογραφημένα πρακτικά.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Με ψήφους εννέα (9) υπέρ και μία (1) «παρών»

- Εγκρίνει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου με τίτλο: "ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΜΠΑΝΗ, ΜΑΝΔΡΩΝ, ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΟΣ ΚΑΙ Ν. ΣΑΝΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ" ενταγμένης στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5164462, σύμβαση ποσού 8.090.747,64€ (πλέον Φ.Π.Α.), ανάδοχος «Κ/Ξ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε. - ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε. (ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΕΕΛ Ν.ΣΑΝΤΑΣ)», συνολικής δαπάνης (χωρίς Φ.Π.Α.) 8.716.508,00 € (στην οποία περιλαμβάνεται και δαπάνη αναθεώρησης ποσού 785.000,00 €), όπως συντάχθηκε από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και υπογράφηκε χωρίς επιφύλαξη από τον Ανάδοχο.
- *Η δαπάνη του 2^{ου} Α.Π.Ε., διαμορφώνεται (προ αναθεωρήσεων) σε 7.931.508,00 €, ήτοι σε ισοζύγιο σε σχέση με τη συμβατική*
- Δίνει εντολή η απόφαση αυτή να αποσταλεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Στην απόφαση αυτή το μέλος του Δ.Σ. κ. Κοκκινίδης Βασίλειος δήλωσε «παρών»

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **8-113/19.06.2025**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

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

Ο Αντιπρόεδρος Δ.Σ.
της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς

Γεώργιος Μπαλάσκας