



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το πρακτικό της αριθμ. **42/2024** συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής,  
Αρ. Απόφασης: **190/2024**

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου:  
«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΡΑΒΟΜΥΛΟΥ,  
ΑΧΙΝΟΥ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΡΑΧΩΝ, ΡΑΧΩΝ-Δ.Δ. ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΕΕΛ ΣΤΥΛΙΔΑΣ»

Στη Στυλίδα και στο Δημοτικό Κατάστημα σήμερα την **17** του μήνα **Οκτωβρίου** του έτους **2024** και ώρα **10:00 πμ** συνήλθε σε **έκτακτη** συνεδρίαση στα γραφεία του Δήμου η Δημοτική Επιτροπή Στυλίδας ύστερα από την αριθμ. **11787 – 16/10/2024** έγγραφη πρόσκληση του κ. Προέδρου-Δημάρχου αυτής που επιδόθηκε σε κάθε ένα σύμβουλο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010.

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης ο Προεδρεύων Αντιπρόεδρος διαπίστωσε ότι σε σύνολο **7** μελών ήταν παρόντα τα **4** μέλη του ήτοι:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

- 1) ΦΟΥΝΤΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
- 2) ΜΠΑΚΑΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
- 3) ΖΑΓΑΡΙΩΤΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
- 4) ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

- 1) ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
- 2) ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
- 3) ΑΛΕΞΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ

Ο Προεδρεύων Αντιπρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής, κ. Παπαϊωάννου Αθανάσιος, κήρυξε την έναρξη της έκτακτης συνεδρίασης, διά ζώσης, για τη συζήτηση και λήψη απόφασης στα παρακάτω θέματα της ημερήσιας διάταξης και μη  
Στη συνεδρίαση αυτή παρέστη και ο κ. Πανάγος Αθανάσιος, υπάλληλος του Δήμου Στυλίδας, για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Προεδρεύων Αντιπρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής, κ. Παπαϊωάννου Αθανάσιος, ανακοίνωσε το έκτακτο θέμα ημερήσιας διάταξης της έκτακτης συνεδρίασης αιτιολογώντας το κατεπείγον του θέματος, λόγω ύπαρξης καταληκτικών ημερομηνιών ολοκλήρωσης του έργου και κάλεσε τα μέλη να αποφανθούν για το κατεπείγον του θέματος.

Το σώμα αποφασίζει ομόφωνα το κατεπείγον του θέματος.

Στη συνέχεια ο Προεδρεύων Αντιπρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής, κ. Παπαϊωάννου Αθανάσιος έθεσε υπόψη του σώματος εισήγηση, που έχει αποσταλεί με e-mail στα μέλη της, και έχει ως εξής:

Θέτουμε υπόψη σας την παρούσα εισήγηση και παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: **«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΡΑΒΟΜΥΛΟΥ, ΑΧΙΝΟΥ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΡΑΧΩΝ, ΡΑΧΩΝ-Δ.Δ. ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΕΕΛ ΣΤΥΛΙΔΑΣ»**, αφού λάβετε υπόψη σας τα παρακάτω:

**A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΙΣΗΓΗΣΗΣ**

Αντικείμενο της παρούσας εισήγησης είναι ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου: **«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΡΑΒΟΜΥΛΟΥ, ΑΧΙΝΟΥ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΡΑΧΩΝ, ΡΑΧΩΝ-Δ.Δ. ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΕΕΛ ΣΤΥΛΙΔΑΣ**, που περιλαμβάνει αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών και νέες εργασίες οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής του, οφείλονται σε απαιτήσεις της κατασκευής και είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητά του.

**B. ΣΚΕΠΤΙΚΟ****Σύμφωνα με :**

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α 708-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Την από 24/5/2024 Σύμβαση Διαβαθμιδικής Συνεργασίας (ΑΔΑ : Ψ5ΠΓ7ΛΗ-58Ε) μεταξύ Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και Δήμου Στυλίδας για την επίβλεψη με επάρκεια των εργασιών του έργου **«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΡΑΒΟΜΥΛΟΥ, ΑΧΙΝΟΥ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΡΑΧΩΝ, ΡΑΧΩΝ-Δ.Δ. ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΕΕΛ ΣΤΥΛΙΔΑΣ»**.
3. Την από 25-01-2024 (Α.Π. 821) Σύμβαση μεταξύ του Δήμου Στυλίδας και της αναδόχου Κ/ξίας Κ/ΞΙΑ ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε. – ENVITEC Α.Ε. (ΕΕΛ ΣΤΥΛΙΔΑΣ).

**Και αφού λάβαμε υπόψη ότι:****α. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ****1) Αντικείμενο της Εργολαβίας**

Στην παρούσα εργολαβία προβλέπεται η εκτέλεση του έργου: **«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΡΑΒΟΜΥΛΟΥ, ΑΧΙΝΟΥ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΡΑΧΩΝ, ΡΑΧΩΝ-Δ.Δ. ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΕΕΛ ΣΤΥΛΙΔΑΣ»**.

Η σύμβαση (το «έργο») είναι μικτή σύμβαση, κατά την έννοια του άρθρου 4 παρ. 4 του Ν.4412/2016 και περιλαμβάνει τρία διακριτά τμήματα:

α) ΤΜΗΜΑ 1: την κατασκευή του έργου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα ΤΔ και την 6μηνη δοκιμαστική λειτουργία του έργου της ΕΕΛ, ήτοι συνοπτικά την κατασκευή των δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων (κατασκευή βαρυτικών και καταθλιπτικών δικτύων, κατασκευή δικτύων αναρρόφησης, κατασκευή των αντλιοστασίων των καταθλιπτικών δικτύων, των έργων Π.Μ. του μικτού αντλιοστασίου και των έργων Π.Μ. της εγκατάστασης της επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) των παραλιακών οικισμών του Δήμου Στυλίδας.

β) ΤΜΗΜΑ 2: την προμήθεια και εγκατάσταση του Η/Μ εξοπλισμού της ΕΕΛ, του εξοπλισμού των έργων αναρρόφησης και του μικτού αντλιοστασίου του οικισμού Παραλίας Ραχών και της προμήθειας και εγκατάστασης Φ/Β .

γ) ΤΜΗΜΑ 3: την υπηρεσία κανονικής λειτουργίας της ΕΕΛ για τρία (3) έτη. Ο Δήμος Στυλίδας διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς ανανέωσης της σύμβασης κατά το μέρος που αφορά στη λειτουργία για επιπλέον χρονικό διάστημα τριών (3) ετών (δικαίωμα προαίρεσης).

Στο αντικείμενο του έργου, πέραν των ανωτέρω, περιλαμβάνεται επίσης η εκπόνηση της Οριστικής Μελέτης και της Μελέτης Εφαρμογής της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων καθώς και των δικτύων αναρρόφησης και του μικτού αντλιοστασίου της παραλίας Ραχών. Τέλος, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ., ο Ανάδοχος θα υποβάλει την κατασκευαστική μελέτη σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής.

#### 2) Χρηματοδότηση

Το έργο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Δράση με ID 16846), με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5164462.

Η δαπάνη της λειτουργίας καλύπτεται από ίδιους πόρους του Δήμου Στυλίδας..

#### 3) Δημοπρασία

Η Δημοπράτηση του έργου διεξήχθη στις 11/10/2023 και κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης ήταν η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής σύμφωνα με το άρθρο 311 του Ν.4412/16 (εκτιμώμενη βάσει κριτηρίων).

Ο προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου, χωρίς το δικαίωμα προαίρεσης, ανέρχεται σε 22.095.000,00 Ευρώ (πλέον Φ.Π.Α. )

Ανάδοχος αναδείχθηκε η Κ/ΞΙΑ ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε. – ENVITEC Α.Ε. (ΕΕΛ ΣΤΥΛΙΔΑΣ) με Οικονομική Προσφορά 21.882.100,00 € (Είκοσι ένα εκατομμύρια οκτακόσιες ογδόντα δύο χιλιάδες εκατό ευρώ) (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

#### 4) Νομοθεσία

4.1 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/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147)ως ισχύει

-του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

- της απόφασης (ΚΕΠΠΑ) 2022/578 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, που τροποποιεί την απόφαση 2014/512/ΚΕΠΠΑ σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία
- του ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (Α' 114).
- του ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτη» (Α' 87).
- του ν.4555/2018 (Α' 133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟ.ΔΣ.Α – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας ΥΠΕΣ».
- 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 (Α' 133) «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 16ης 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 άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- της παραγράφου 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., του 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», της κοινής απόφασης 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 των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς» .
- 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" και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- 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 ενώπιον 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. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων 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 μεαρ. 166278/25.06.21 Κοινής Υπουργικής Απόφασης Β'2813/30 06 21 ) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (εφεξής ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα».
- της με αρ. 76928/13.07.2021 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β' 3075) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»

- 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.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».
- του άρθρου 7 του ν. 4912/22 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (ΦΕΚ Α' 59).
- Τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 12ης Φεβρουαρίου 2021, με θέμα τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας. (L57/17).
- Την από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST10152/21, ST 10152/21 ADD 1).
- Τον ν. 4738/2020 («Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις»), ειδικότερα δε το Κεφάλαιο Ε' («Διατάξεις για την αποτελεσματική αξιοποίηση των πόρων του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Ανάκαμψης "NextGeneration EU" και του εντασσόμενου σε αυτόν Ταμείου Ανάκαμψης και Σταθερότητας (Recovery&ResilienceFacility – Ταμείο Ανάκαμψης»), άρθρα 270 επ.
- Τον ν. 4822/2021 (Α' 135) «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας».
- Την με αριθμ. 119126 ΕΞ 2021 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 4498/Β/29-09-2021) με θέμα «Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Την υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 (ΑΔΑ: 6ΝΞ3Η-ΨΘ0) απόφαση του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης περί Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης, όπως ισχύει.



- Τον Κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης, την τροποποίηση των κανονισμών(ΕΕ) αριθ. 1296/2013, (ΕΕ) αριθ. 1301/2013, (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, (ΕΕ) αριθ. 1304/2013, (ΕΕ) αριθ. 1309/2013, (ΕΕ) αριθ. 1316/2013, (ΕΕ) αριθ. 223/2014, (ΕΕ) αριθ. 283/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ.966/2012 (L 193/1).

- Την με στοιχεία ΥΠΕΝ/ ΓΓΣΔΑ/41432/339 (ΑΔΑ:ΨΗΑΓ4653Π8-ΜΛΠ) του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα Έγκριση Υπαγωγής Ωφελούμενων Φορέων στο Υπόεργο «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 Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5164462.

- Την με αρ. πρωτ. 27562/01-03-2022 (ΑΔΑ: ΡΞΓΑΗ-ZΒΧ) Απόφαση Ένταξης στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας για το Έργο «Επεξεργασία και καθορισμός αστικών λυμάτων περιβαλλοντικά ευαίσθητων οικισμών και εκσυγχρονισμός εγκαταστάσεων» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5164462), ως ισχύει.

4.2 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 διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

##### 5) Στοιχεία Σύμβασης

- Η σύμβαση για την εκτέλεση του έργου υπογράφηκε την 25η Ιανουαρίου 2024 (Α.Π.821) μεταξύ του Δήμου Στυλίδας εκπροσωπούμενου από τον κ. Αποστόλου Ιωάννη με την ιδιότητά του ως Δημάρχου Στυλίδας και της αναδόχου Κ/ξίας Κ/ΞΙΑ ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ Α.Ε. – ENVITEC Α.Ε. (ΕΕΛ ΣΤΥΛΙΔΑΣ) εκπροσωπούμενης από τον κ. Διονύσιο Γεωργόπουλο με την ιδιότητά του ως κοινού εκπροσώπου της.

##### 6) Επίβλεψη

- Σύμφωνα με την με Α.Π. 5653/28-05-2024 απόφαση του Προϊσταμένου του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Στυλίδας και έχοντας υπ' όψη:

Τα άρθρα 136 παρ.1, και 230 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Την από 24/5/2024 Σύμβαση Διαβαθμιδικής Συνεργασίας (ΑΔΑ : Ψ5ΠΓ7ΛΗ-58Ε) μεταξύ Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και Δήμου Στυλίδας για την επίβλεψη με επάρκεια των εργασιών του έργου «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΡΑΒΟΜΥΛΟΥ, ΑΧΙΝΟΥ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΡΑΧΩΝ, ΡΑΧΩΝ-Δ.Δ. ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΕΕΛ ΣΤΥΛΙΔΑΣ» με στόχο την όσο το δυνατόν αρτιότερη και πληρέστερη υλοποίησή του και

Την από 25/01/2024 (Α.Π. 821) Σύμβαση του έργου,

επιβλέποντες του έργου ορίστηκαν οι κάτωθι :

Η κ. Κοντακσή Χρυσάνθη - Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε. για την επίβλεψη εργασιών Πολιτικού Μηχανικού

Ο κ. Ζωβοίλης Ιωάννης Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε. για την επίβλεψη Ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών

#### 7) Προθεσμία περαίωσης έργου

Σύμφωνα με την από 25-1-2024 Σύμβαση του Έργου, η συνολική προθεσμία ολοκλήρωσής του είναι 60 μήνες. Οι πρώτοι 24 μήνες αφορούν στην κατασκευή του έργου τη θέση του σε λειτουργία και την εξάμηνη δοκιμαστική λειτουργία της ΕΕΛ και οι τελευταίοι 36 μήνες την κανονική λειτουργία της ΕΕΛ.

### **Β. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ – ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.**

#### β.1. Νομοθεσία

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, ο οποίος περιλαμβάνει το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., συντάχθηκε, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν.4412/2016.

#### β.2. Σκοπιμότητα σύνταξης – Αιτιολόγηση 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.

Ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών και το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., συντάχθηκαν προκειμένου να ενσωματωθούν στο συμβατικό αντικείμενο του έργου αυξομειώσεις ποσοτήτων και νέες εργασίες οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής του, η δαπάνη τους καλύπτεται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων, οφείλονται σε απαιτήσεις της κατασκευής και είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητά του. Από την υλοποίηση των προτεινόμενων μεταβολών δεν τροποποιούνται οι 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 η συνολική φύση της σύμβασης.

#### Ειδικότερα:

- Κατά τη σύνταξη της κατασκευαστικής μελέτης των δικτύων σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής και κατόπιν των σχετικών υδραυλικών υπολογισμών διαπιστώθηκε η αναγκαιότητα αλλαγής της διατομής σωλήνων PN 10atm των καταθλιπτικών δικτύων από Φ75mm(Α.Τ. Γ.01) που είχε αρχικά τεθεί σε Φ90mm. Τούτο επιφέρει μείωση της ποσότητας του άρθρου με Α.Τ. Γ.01 (Σωληνώσεις πίεσεως πολυαιθυλενίου ονομ.

διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm) και αντίστοιχη αύξηση της ποσότητας του άρθρου με Α.Τ. Γ.02 (Σωληνώσεις πίεσεως πολυαιθυλενίου ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm).

- Επίσης, κατόπιν των υδραυλικών υπολογισμών της κατασκευαστικής μελέτης σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής των βαρυτικών δικτύων προέκυψε ότι η διατομή του αγωγού διάθεσης αυξάνεται από Φ315 mm σε Φ400 mm, συνέπεια μείωση της ποσότητας του άρθρου με Α.Τ. Γ.07 (Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm.) και αντίστοιχη αύξηση της ποσότητας του άρθρου με Α.Τ. Γ.08 (Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm.).

- Σύμφωνα με την εγκεκριμένη κατασκευαστική μελέτη των δικτύων για την επιτήρηση και τον καθαρισμό του δικτύου προβλέπονται φρεάτια επίσκεψης από προκατασκευασμένα πλαστικά φρεάτια πολυαιθυλενίου και η επιλογή αυτή συμβάλει στην αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου καθώς τα φρεάτια πολυαιθυλενίου λόγω των βιομηχανικά ενσωματωμένων εισόδων και εξόδων που διαθέτουν και του υλικού κατασκευής τους έχουν αυξημένη αντίσταση σε φαινόμενα διαρροών και εν γένει φθορών. Πλέον αυτού, λόγω μικρότερης συμβατικής τιμής μονάδας, εξοικονομούνται δαπάνες από τον Προϋπολογισμό και καθίστανται διαθέσιμες για κάλυψη ενδεχομένων αυξήσεων στις ποσότητες άλλων άρθρων. οι οποίες Με βάση τα ανωτέρω μειώνεται η ποσότητα του άρθρου με Α.Τ. Β.35 (Φρεάτια επίσκεψης συμβολής αγωγών ακαθάρτων από οπλισμένο σκυρόδεμα) και αυξάνεται αντίστοιχα η ποσότητα του άρθρου με Α.Τ. Β.33 (Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, με όσες εισόδους και εξόδους απαιτούνται, έως D 400 mm).

- Όπως προκύπτει από την αναλυτική περιγραφή των εργασιών του Άρθρου Β.44 (Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με κεντρικό αγωγό ακαθάρτων), όπως αυτή περιλαμβάνεται στο συμβατικό Τιμολόγιο Μελέτης, δεν έχει εκ παραδρομής συμπεριληφθεί η προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου φρεατίου πεζοδρομίου. Κατόπιν τούτου, αυξάνεται η ποσότητα του άρθρου Β.37 (Φρεάτιο πεζοδρομίου) προκειμένου να καλυφθεί η σχετική δαπάνη.

- Σύμφωνα με την Προμέτρηση εργασιών των τευχών δημοπράτησης η ποσότητα του άρθρου με Α.Τ. Α.38 (Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα) είναι 16.113,00 μ<sup>2</sup>. Πλην όμως στον προϋπολογισμό μελέτης έχει ενσωματωθεί ποσότητα 6.113,00 μ<sup>2</sup> και προς αποκατάσταση του προφανούς αυτού σφάλματος τίθεται στον παρόντα Α.Π.Ε. στο εν λόγω άρθρο η ορθή (βάσει προμέτρησης) ποσότητα, ήτοι 16.113,00 μ<sup>2</sup>.

- Πέραν δε των ανωτέρω, στον παρόντα Α.Π.Ε. ενσωματώνονται αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών λόγω προμετρητικών σφαλμάτων στις ομάδες Α, Β και Γ που διαπιστώθηκαν κατά την υλοποίηση του έργου, κατόπιν εγκεκριμένων επιμετρήσεων και ακριβέστερων προμετρήσεων (π.χ. Α.Τ. Γ.21 καλύμματα φρεατίων, Α.Τ. Α.22,23 αντλήσεις κ.τ.λ.).

- Τέλος, αναφορικά με τις προτεινόμενες μεταβολές στην ΟΜΑΔΑ Ε, η οποία περιλαμβάνει φυσικά μέρη με κατ' αποκοπή τιμήματα:

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη εφαρμογής της ΕΕΛ, βάσει της οποίας προέκυψε η αλλαγή διάταξης και προσανατολισμού του έργου (είσοδος λύματος από Δυσμάς προς Ανατολάς αντί του αντιστρόφου) σε σχέση με την αρχική μελέτη της φάσης του διαγωνισμού και έχοντας υπόψη την τελική διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου αυτής καθώς και της μελέτης για την είσοδο-έξοδο του έργου επί της Π.Ε.Ο, η οποία δεν είχε προβλεφθεί στην αρχική μελέτη, διαμορφώθηκε όμως στην τελική μελέτη της Αναδόχου Κοινοπραξίας, προκύπτουν υπερσυμβατικές εργασίες που αναλύονται κατωτέρω ανά φυσικό μέρος, ενώ οι αντίστοιχες διαφορές δαπανών ενσωματώνονται στο 1ο ΠΚΤΜΝΕ. Σημειώνεται δε ότι για την τελική διαμόρφωση του έργου (γενική διάταξη, υδραυλική μηκοτομή, περιβάλλον χώρος), ελήφθησαν υπόψη μεταξύ άλλων το ανάγλυφο του οικοπέδου και της ευρύτερης περιοχής γύρω από το οικόπεδο κατασκευής της ΕΕΛ μέσω της τοπογραφικής αποτύπωσης που υλοποιήθηκε από την Ανάδοχο Κοινοπραξία για την παραλαβή του φυσικού εδάφους καθώς και η γεωτεχνική έρευνα και μελέτη που υλοποιήθηκε από πλευράς της Κοινοπραξίας για τον έλεγχο της ποιότητας και της σύστασης του υποβάθρου των κατασκευών.

Η σύγκριση των ποσοτήτων και των ποιοτικών χαρακτηριστικών των φυσικών μερών του έργου κατασκευής της ΕΕΛ έγινε σε σχέση με τον Προϋπολογισμό της Υπηρεσίας βάση των τιμών Τιμολογίου (Τεύχος Ε8 – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ)).

Κατωτέρω αναφέρονται οι σημαντικότερες διαφορές ανά Φυσικό Μέρος, βάση του Προϋπολογισμού των Έργων ΠΜ της ΕΕΛ (Τεύχος Ε8).

#### ΦΜ01 . ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΦΙΞΗΣ – ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Λόγω της τελικής διαμόρφωσης του εδάφους στην απαιτούμενη στάθμη της μελέτης εφαρμογής προκύπτουν διαφορές στις ποσότητες εκσκαφών και επιχωματώσεων, χωρίς να απαιτείται αύξηση των ποσοτήτων σκυροδέματος/οπλισμών. Επιπλέον, βάσει της εγκεκριμένης μελέτης εφαρμογής, στο κτίριο θα τοποθετηθούν κουφώματα αλουμινίου καθώς έχουν μεγαλύτερη αντίσταση και ανθεκτικότητα στις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος του χώρου που πρόκειται να τοποθετηθούν σε σχέση με τα μεταλλικά που προβλέπονταν στην αρχική μελέτη. Επίσης λόγω του μεγέθους του

κτιρίου προκύπτει αύξηση των ποσοτήτων της μόνωσης δώματος του κτηρίου κατά 36% περίπου. Τέλος αυξάνονται οι επιφάνειες μόνωσης των μερών σκυροδέματος που επιχώνονται με επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα ενώ προκύπτουν εργασίες που προσμετρούνται στη παρούσα και δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική μελέτη (σε σχέση και με άλλα κτήρια της αρχικής μελέτης) που αφορούν εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου περιμετρικά ή μπροστά από την Μονάδα, όπως λ.χ. πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα και πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ. Όπως προκύπτει από τους αναλυτικούς πίνακες υπολογισμών που συνοδεύουν το 1ο ΠΚΤΜΝΕ η συνολική δαπάνη για τα έργα του Φ.Μ. 1 αντιστοιχεί, πλέον, σε 111.022,40€, αυξημένη σε σχέση με το συμβατική κατά 11.022,40 € διαφορά δαπάνης που ενσωματώνεται στο 1ο ΠΚΤΜΝΕ (1Π-01).

#### ΦΜ02. ΜΟΝΑΔΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ

Λόγω της τελικής θέσης της μονάδας και έχοντας υπόψη την υδραυλική μηκοτομή του έργου, την γεωτεχνική μελέτη που υλοποιήθηκε από την Κοινοπράξια μετά την υπογραφή της σύμβασης και της έγκρισης της Υπηρεσίας για την διάταξη χημικής κροκίδωσης προέκυψαν διαφορές που αυξάνουν τη συμβατική δαπάνη κατά 64.179,62€ (από 275.000,00€ σε 339.179,62 €). Η αύξηση τεκμηριώνεται από τους αναλυτικούς πίνακες υπολογισμών που συνοδεύουν το 1ο ΠΚΤΜΝΕ και η ανωτέρω διαφορά δαπάνης ενσωματώνεται στο 1ο ΠΚΤΜΝΕ (1Π-02).

Οι βασικότερες διαφορές ποσοτήτων εντοπίζονται στις εκσκαφές / επιχώσεις περιμετρικά της μονάδας, στις ποσότητες ξυλοτύπων - σκυροδέματος – σιδηρών οπλισμών για την ενίσχυση των κατασκευών (καθότι απεδείχθη από την γεωτεχνική μελέτη ότι πλησίον του γηπέδου διερχόνταν παλαιό ρέμα), στη στεγάνωση των επιφανειών σκυροδέματος με επάλειψη των επιφανειών που επιχωματώνονται με ασφαλτικό γαλάκτωμα και την μόνωση των στοιχείων εσωτερικά της δεξαμενής.

#### ΦΜ03. ΜΟΝΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ

Στην Μονάδα Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (ΔΤΚ) περιλαμβάνονται οι δύο κυκλικές δεξαμενές με τα φρεάτια εισόδου και εξόδου του λύματος και το αντλιοστάσιο Ιλύος που ωθεί την παραγωμένη ιλύ στην μονάδα Ομογενοποίησης (Πάχυνση) και στον μεριστή της βιολογικής βαθμίδας (για ανακυκλοφορία). Για τους ίδιους λόγους που αναφέρονται παραπάνω προκύπτουν σημαντικές διαφορές στις ποσότητες των βασικότερων κατηγοριών που αφορούν εκσκαφές/επιχωματώσεις, ξυλότυποι – σκυροδέματα και σιδηρούν οπλισμός. Επιπλέον των προηγούμενων αναφερόμενων εργασιών, άλλες εργασίες που επηρεάζονται -αυξάνοντας το συμβατικό αντικείμενο- είναι η επάλειψη των επιφανειών με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα (όσες επιφάνειες επιχωματώνονται), οι επιφάνειες επάλειψης με ελαστικό τσιμεντοειδές

κονίαμα, η σφράγιση των αρμών με ταινία ελαστομερούς μεμβράνης και η σφράγιση των αρμών διακοπής με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη.

Όπως προκύπτει από τους αναλυτικούς πίνακες υπολογισμών που συνοδεύουν το 1ο ΠΚΤΜΝΕ η συμβατική δαπάνη αυξάνεται κατά 41.318,01€ (σύνολο 112.318,01€ αντί ποσού 71.000,00€ της αρχικής μελέτης) και η διαφορά δαπάνης ενσωματώνεται στο 1ο ΠΚΤΜΝΕ (1Π-03).

#### ΦΜ04. ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ

Με την έγκριση της μελέτης εφαρμογής και την οδηγία της Διευθύνουσας Υπηρεσίας για την λήψη μέτρων ώστε να προσαρμοστεί στη μελέτη, άρα και στην διάταξη του έργου, πρόβλεψη κατασκευής και εγκατάστασης τριτοβάθμιας επεξεργασίας, ταυτόχρονα με την τελική θέση κατασκευής της υπόψη μονάδας, προέκυψαν επιπλέον ποσότητες στα επιμέρους στοιχεία και σε όλη την κατασκευή της μονάδας. Σημειώνεται δε ότι για να είναι εφικτή η χρήση της επεξεργασμένης εκροής για απεριόριστη άρδευση, η ποιότητα εκροής πρέπει να ικανοποιεί τον Πίνακα 2 της ΚΥΑ 145116 (ΦΕΚ 354/08.03.2011). Για τη επίτευξη των νέων ορίων βελτιωμένης ποιότητας απαιτείται η αύξηση του χρόνου παραμονής των λυμάτων στην Χλωρίωση, ήτοι και της χωρητικότητας από 30 min σε 60 min.

Η μονάδα αποτελείται από το κανάλι μέτρησης παροχής (Venturi), την δεξαμενή χλωρίωσης-αποχλωρίωσης-μεταερισμού, το κτήριο βιομηχανικού νερού και τις δεξαμενές βιομηχανικού νερού και πυρόσβεσης.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω προέκυψαν σημαντικές αυξήσεις στις ποσότητες των επιμέρους άρθρων, ήτοι των εκσκαφών – επιχωματώσεων, των ξυλοτύπων-σκυροδεμάτων και του σιδηρού οπλισμού καθώς επίσης και των εργασιών στεγάνωσης και επάλειψης των επιφανειών με ασφαλτικό γαλάκτωμα κλπ. Τέλος, διαφορές στις ποσότητες σημειώνονται και στην διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου κατόπιν της έγκρισης της Υπηρεσίας για την κατασκευή περιμετρικά των κτιρίων και των δεξαμενών πλακοστρώσεων για την διευκόλυνση της πρόσβασης.

Η αύξηση της συμβατικής δαπάνης ανέρχεται σε 16.682,02€ σε σχέση τη συμβατική (από 76.000,00€ σε 92.682,02€) και περιλαμβάνεται στο 1ο ΠΚΤΜΝΕ (1Π-04).

#### ΦΜ05. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΔΙΑΘΕΣΗΣ (& ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ)

Βάση της έγκρισης της μελέτης και της εντολής της Δ/νουσας Υπηρεσίας για την πρόβλεψη κατασκευής τριτοβάθμιας επεξεργασίας και την ανάγκη αύξησης του ωφέλιμου όγκου του αντλιοστασίου διάθεσης, προέκυψαν υπερσυμβατικές ποσότητες που αποτυπώνονται στον πίνακα που συνοδεύει την παρούσα και αναφέρονται κυρίως σε εργασίες χωματοουργικών και κατασκευής οπλισμένου σκυροδέματος,

συμπεριλαμβανομένων των ποσοτήτων που επηρεάζονται για την στεγάνωση εσωτερικά και εξωτερικά της μονάδας.

Η συνολικά αποτιμώμενη δαπάνη κατασκευής της υπόψη μονάδας (βάσει των αναλυτικών πινάκων υπολογισμών που συνοδεύουν το 1ο ΠΚΤΜΝΕ) διαμορφώνεται σε 23.538,11€ αυξημένη κατά 8.538,11 € σε σχέση με την αρχικώς ορισθείσα από την μελέτη ποσού 15.000,00€ και η διαφορά δαπάνης περιλαμβάνεται στο 1ο ΠΚΤΜΝΕ (1Π-05).

#### ΦΜ06. ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΧΥΝΣΗΣ (ΔΕΞ. ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ)

Στην υπόψη κατασκευή αποτυπώνονται διαφορές της εγκεκριμένης μελέτης σε σχέση με την αρχική μελέτη του διαγωνισμού που οφείλονται κυρίως στην απαίτηση αποφυγής αστοχίας έναντι ρηγμάτωσης λόγω της θέσης και της στάθμης κατασκευής της (επιφανειακή). Για τον λόγο αυτό προκύπτει συνολική δαπάνη κατασκευής 21.202,48€ αντί της αρχικά προβλεπόμενης 13.000,00€, ήτοι διαφορά δαπάνης 8.202,48 € (βλ. 1ο ΠΚΤΜΝΕ – 1Π-06).

Οι βασικότερες διαφορές παρουσιάζονται σε ποσότητες εκσκαφών/επιχωματώσεων και των κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος.

#### ΦΜ08. ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΚΤΙΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ)

Λαμβάνοντας υπόψη την υπόδειξη της Δ/νσας Υπηρεσίας κατά την έγκριση της μελέτης εφαρμογής, την προσαρμογή στους χώρους του κτιρίου Διοίκησης χώρων όπως αίθουσα συσκέψεων κλπ καθώς και της διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου περιμετρικά ώστε να είναι εφικτή η προσβασιμότητα στο κτίριο, προκύπτουν αυξήσεις ποσοτήτων που αντιστοιχούν σε αύξηση δαπάνης κατά 72.788,14 € σε σχέση με τη συμβατική (από 50.000,00€ σε 122.788,14€) η οποία περιλαμβάνεται στο 1ο ΠΚΤΜΝΕ (1Π-07).

Βάσει της αύξησης της επιφάνειας του κτιρίου ελέγχου για να την καλύτερη άνεση των εργαζομένων στο χώρο και της προσθήκης της αίθουσας συσκέψεων προέκυψε υπεραύξηση ποσοτήτων σε χωματοουργικές εργασίες, εργασίες σκυροδεμάτων και τελική διαμόρφωση του χώρου στο εσωτερικό του κτιρίου (επιστρώσεις – επενδύσεις κλπ).

#### ΦΜ10. ΚΤΙΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Το κτίριο ενέργειας έχει προσαρμοστεί πλήρως στις απαιτήσεις των υποδείξεων της Δ/νσας Υπηρεσίας για την διαμόρφωση του κτιρίου με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν να ηλεκτροδοτηθούν και τα έργα της επόμενης φάσης. Κατόπιν τούτου υπήρξε αύξηση της επιφάνειας σε σχέση με την αρχικό κτίριο της μελέτης στην φάση του διαγωνισμού, με συνέπεια να επηρεάζονται ποσοτικά τα περισσότερα άρθρα του τιμολογίου. Η τελική διαμόρφωση του κτιρίου αυξάνει το κόστος κατά 31.098,50€, ήτοι

συνολικό κόστος 50.098,50 € αντί του αρχικώς ορισθέντος ποσού των 19.000,00€ της μελέτης του διαγωνισμού. Η ανωτέρω μεταβολή τεκμηριώνεται από τους αναλυτικούς πίνακες υπολογισμών που συνοδεύουν το 1ο ΠΚΤΜΝΕ και ενσωματώνεται στο 1ο ΠΚΤΜΝΕ (1Π-08).

#### ΦΜ12. ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Βάση της εγκεκριμένης μελέτης εφαρμογής του έργου όπου έγιναν δεκτές οι προτάσεις για την διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου, την διαμόρφωση της εισόδου/εξόδου της ΕΕΛ προς την Π.Ε.Ο., την πρόταση της αναδόχου Κ/ξίας (Α.Π. 8415/30-7-2024) για την αλλαγή και ενίσχυση της περίφραξης του έργου που αποτελείται από πέδιλο – τοιχίο αντιστήριξης και ενισχυμένους πασσάλους κυκλικής διατομής και την διαμόρφωση της οδοποιίας με τρόπο που να εξασφαλίζεται πρόσβαση σε όλες τις εγκαταστάσεις της ΕΕΛ, συμπεριλαμβανομένης της περιμετρικής οδοποιίας σε Προεπεξεργασία, έργα Απολυμανσης και Κτίριο Ελέγχου, προέκυψαν σημαντικές διαφορές στην δαπάνη κατασκευής και διαμόρφωσης του που αντιστοιχούν σε 68.382,47 € (συνολική δαπάνη ποσού 131.382,47 € αντί 63.000,00€). Οι τιμές κατ'άρθρο αναφέρονται στον συγκριτικό πίνακα προϋπολογισμού που συνοδεύει το 1ο ΠΚΤΜΝΕ και η διαφορά δαπάνης περιλαμβάνεται στο άρθρο 1Π-09 του 1ου ΠΚΤΜΝΕ.

Τέλος, όσον αφορά τις προβλέψεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί ανάλωσης του κονδυλίου των απροβλέπτων λόγω αυξομειώσεων ποσοτήτων και νέων εργασιών αναφέρεται ότι:

- Στο **Άρθρο 156 του Ν.4412/2016** (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) προβλέπεται (παρ. 3β):

*«3. ... β) Με το κονδύλιο των απρόβλεπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση μπορούν να καλύπτονται ιδίως, δαπάνες που προκύπτουν από ..... 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....»*

Εν προκειμένω και όπως εκτενώς αναλύθηκε και τεκμηριώθηκε ανωτέρω:

α) Οι μεταβολές των δαπανών που καλύπτονται από το κονδύλιο των απροβλέπτων οφείλονται είτε σε κατασκευαστικές απαιτήσεις απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου είτε σε προμετρητικά *σφάλματα* της μελέτης, παρά το



γεγονός ότι κατά τη σύνταξη των συμβατικών τευχών εφαρμόστηκαν οι σχετικές προδιαγραφές.

β) Με τις προτεινόμενες μεταβολές δεν θίγονται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου

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

Αναφορικά δε, με τη χρήση των «επί έλασσον» δαπανών στην παρ. 3γ του άρθρου 156 του Ν.4412/16 αναφέρεται σχετικά ότι οι συμβατικές ποσότητες εργασιών επιτρέπεται να μειωθούν και η δαπάνη που εξοικονομείται («επί έλασσον δαπάνη») να χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση άλλων εργασιών εφόσον δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» και οι προδιαγραφές του έργου, δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητά του, δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών και δεν υπερβαίνει η δαπάνη αυτή, 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, ενώ επισημαίνεται ότι στην αθροιστική αυτή ανακεφαλαίωση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη.

- Πλέον αυτών και αναφορικά με τη χρήση των «επί έλαττον» δαπανών η **ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Ε. 20/26-7-2006** της Δ/ΝΣΗΣ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤ/ΣΜΟΥ Κ' ΚΩΔ/ΣΗΣ ( Δ17) του ΥΠΕΧΩΔΕ αναφέρει:

*«...τίθεται ποσοτικό όριο στη χρήση των επί έλασσον δαπανών. Συγκεκριμένα δεν μπορούν να χρησιμοποιούνται ποσά που υπερβαίνουν το 20% της συμβατικής δαπάνης των ομάδων εργασιών, ούτε συνολικά (τα «επί έλασσον» ποσά των ομάδων) μπορεί να υπερβαίνουν ποσοστό 10% του ποσού της σύμβασης. Για τον υπολογισμό των ποσοστών αυτών δεν λαμβάνονται υπόψη οι προσθαφαιρέσεις εργασιών και δαπάνης για εργασίες που ανήκουν στην ίδια ομάδα....»*

(οι υπογραμμίσεις δικές μας)

Εν προκειμένω και όπως προκύπτει από τα ανωτέρω, το περιεχόμενο της Αιτιολογικής Έκθεσης του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. και από τον έλεγχο χρήσης των «επί έλασσον» δαπανών:

α) Με τις προτεινόμενες μεταβολές δεν θίγονται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου

β) Τα ποσά που εξοικονομούνται δεν χρησιμοποιούνται για πληρωμή νέων εργασιών και γενικότερα, η χρήση των «επί έλασσον» δαπανών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 156

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

#### **γ. ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ - ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ**

Όπως προκύπτει από την Αιτιολογική Έκθεση του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. :

Η συνολική δαπάνη νέων εργασιών ανέρχεται σε 376.407,76 € και απορροφάται αποκλειστικά από τα απρόβλεπτα.

Για υπερβάσεις συμβατικών ποσοτήτων χρησιμοποιούνται από τα απρόβλεπτα:

$[(\text{ΟΜΑΔΑ Α}) 118.280,67 + (\text{ΟΜΑΔΑ Β}) 744.635,21 + (\text{ΟΜΑΔΑ Γ}) 110.330,42 ] = 973.246,30 \text{ €}.$

Το συνολικό ποσό που απορροφάται από τα απρόβλεπτα είναι  $376.407,76 + 973.246,30 = 1.349.654,06 \text{ €}$  και το υπόλοιπο απροβλέπτων του παρόντος Α.Π.Ε. είναι  $1.442.436,88 - 1.349.654,06 = 92.782,82 \text{ €}.$

Συνοψίζοντας τα ανωτέρω, οι δαπάνες των νέων εργασιών καλύπτονται αποκλειστικά από τα απρόβλεπτα, η χρήση των ποσών που εξοικονομούνται γίνεται αποκλειστικά στο εσωτερικό των ομάδων, καμία συνολική δαπάνη ομάδας δεν μειώνεται και δεν προκύπτουν δαπάνες προς περικοπή, όπως επιβεβαιώνεται και από τα φύλλα ελέγχου των «επί έλασσον δαπανών» που συνοδεύουν την παρούσα.

#### **δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.**

Οι τροποποιήσεις των δαπανών των εργασιών της Αρχικής Σύμβασης, όπως περιγράφονται και αιτιολογούνται ανωτέρω και προτείνονται με τον παρόντα 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε., σε σχέση αυτές του συμβατικού προϋπολογισμού της, συνοψίζονται ως ακολούθως:

Α/Α	ΔΑΠΑΝΕΣ (με την εφαρμογή της έκπτωσης)	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
<b>1</b>	<b>ΜΕΡΟΣ Α: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ</b>			
1.1	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	5.644.666,40 €	5.744.904,25 €	100.237,85 €

1.2	ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	4.008.268,78 €	4.639.315,57 €	631.046,79 €
1.3	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ- ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ Κ.Λ.Π.)	926.593,70 €	1.020.094,05 €	93.500,35 €
1.4	ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.911.727,64 €	1.911.727,64 €	0,00 €
1.5	ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΠΑΡΑΛΙΑΚΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ	1.090.980,00 €	1.409.969,63 €	318.989,63 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>		<b>13.582.236,52</b>	<b>14.726.011,14</b>	<b>1.143.774,62</b>
		€	€	€
ΓΕ & ΟΕ 18 %		2.444.802,57 €	2.650.682,01 €	205.879,44 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ (με ΓΕ&amp;ΟΕ)</b>		<b>16.027.039,09</b>	<b>17.376.693,15</b>	<b>1.349.654,06</b>
		€	€	€
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		1.442.436,88 €	92.782,82 €	-
				1.349.654,06 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>		<b>17.469.475,97</b>	<b>17.469.475,97</b>	<b>0,00 €</b>
		€	€	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		176.730,00 €	176.730,00 €	0,00 €
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ		37,34 €	37,34 €	0,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		<b>17.646.243,31</b>	<b>17.646.243,31</b>	<b>ΣΕ ΙΣΟΖΥΓΙΟ</b>
		€	€	
<b>2</b>	<b>ΜΕΡΟΣ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ</b>			
2.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	2.335.000,00 €	2.335.000,00 €	0,00 €

	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΠΑΡΑΛΙΑΚΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ			
2.2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΡΑΧΩΝ	1.025.000,00 €	1.025.000,00 €	0,00 €
2.3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ	595.000,00 €	595.000,00 €	0,00 €
2.4	ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΩΝ	89.900,00 €	89.900,00 €	0,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>		<b>4.044.900,00 €</b>	<b>4.044.900,00 €</b>	<b>ΣΕ ΙΣΟΖΥΓΙΟ</b>
<b>3</b>	<b>ΜΕΡΟΣ Γ: ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΕΛ</b>			
3.1	ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΕΛ	184.000,00 €	184.000,00 €	0,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</b>		<b>184.000,00 €</b>	<b>184.000,00 €</b>	<b>ΣΕ ΙΣΟΖΥΓΙΟ</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (προ Αναθεώρησης)</b>		<b>21.875.143,31 €</b>	<b>21.875.143,31 €</b>	<b>ΣΕ ΙΣΟΖΥΓΙΟ</b>
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ		6.956,69 €	6.956,69 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (με αναθεώρηση)		21.882.100,00 €	21.882.100,00 €	

Και επειδή:

1. Για το έργο ισχύουν οι διατάξεις περί κατασκευής Δημοσίων Έργων του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ. 3β του Ν.4412/16: «3. β) Με το κονδύλιο των απρόβλεπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση μπορούν να καλύπτονται ιδίως, δαπάνες που προκύπτουν από ..... 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. Ο 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τις ανωτέρω αναφερόμενες κείμενες διατάξεις, για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών και

νέες εργασίες οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες κατά την εξέλιξη του έργου και είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητά του.

4 Από την υλοποίηση των προτεινόμενων τροποποιήσεων δεν θίγονται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου, δεν τροποποιούνται οι τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη, ούτε το «βασικό σχέδιο» του έργου και η συνολική φύση της σύμβασης.

5 Οι δαπάνες των νέων εργασιών καλύπτονται αποκλειστικά από το κονδύλιο των Απροβλέπτων της αρχικής σύμβασης, δεν μειώνεται η συνολική δαπάνη καμίας ομάδας εργασιών, η χρήση ποσών που εξοικονομούνται γίνεται αποκλειστικά στο εσωτερικό των ομάδων και δεν καταργείται ομάδα συμβατικών εργασιών.

6 Το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε συντάχθηκε όπως ορίζεται στο άρθρο 156 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει..

7 Οι δαπάνες του προτεινόμενου Α.Π.Ε. είναι (προ αναθεώρησης και Φ.Π.Α.) σε ισοζύγιο με τις συμβατικές

8 Ο ανάδοχος υπέγραψε ανεπιφύλακτα τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών.

#### **Α Ι Τ Ο Υ Μ Ε Θ Α**

Την έγκριση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΡΑΒΟΜΥΛΟΥ, ΑΧΙΝΟΥ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΡΑΧΩΝ, ΡΑΧΩΝ-Δ.Δ. ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΕΕΛ ΣΤΥΛΙΔΑΣ» σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

#### **Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

και αφού έλαβε υπόψη της την ανωτέρω εισήγηση, μετά από διαλογική συζήτηση

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

1. Το κατελείγον του θέματος.

2. Την έγκριση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΡΑΒΟΜΥΛΟΥ, ΑΧΙΝΟΥ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΡΑΧΩΝ, ΡΑΧΩΝ-Δ.Δ. ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΕΕΛ ΣΤΥΛΙΔΑΣ» σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

**Συντάχθηκε το παρόν και υπογράφεται ως ακολούθως:**

Ο ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ