

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ  
από το πρακτικό της 48ης/2025 τακτικής συνεδρίασης  
της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Προσοτσάνης

Στην Προσοτσάνη στις 02 Δεκεμβρίου 2025 ημέρα Τρίτη και ώρα 9.15 π.μ. στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Προσοτσάνης συνήλθε σε δημόσια τακτική συνεδρίαση η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Προσοτσάνης ύστερα από την αριθ. 17598/28-11-2025 πρόσκληση του Προέδρου που επιδόθηκε και γνωστοποιήθηκε στα μέλη σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10.

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης ο πρόεδρος διαπίστωσε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο επτά (7) μελών της Δημοτικής Επιτροπής βρέθηκαν:

| ΠΑΡΟΝΤΕΣ                                      | ΑΠΟΝΤΕΣ<br><i>Δεν ήλθαν αν και κλήθηκαν νόμιμα</i> |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.Αθανασιάδης Θεόδωρος (Πρόεδρος)             | 1. Γρηγοριάδης Νικόλαος (τακτικό μέλος)            |
| 2. Ουρούμης Αθανάσιος (τακτικό μέλος)         | 2. Βουγιουκλής Γεώργιος (τακτικό μέλος)            |
| 3. Κιλατζίδης Ελευθέριος (τακτικό μέλος)      | 3. Τσαουσιδής Ιωάννης (τακτικό μέλος)              |
| 4. Βουγιουκλή Ελένη (αναπληρωματικό μέλος)    | 4. Παπαδόπουλος Αλέξανδρος (τακτικό μέλος)         |
| 5. Σύρτας Γεώργιος (αναπληρωματικό μέλος)     |                                                    |
| 6.Τσολακίδης Δημήτριος (αναπληρωματικό μέλος) |                                                    |
| ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ                  | ΑΠΟΝΤΕΣ                                            |
| ΚΑΝΕΙΣ                                        | 18 ΠΡΟΕΔΡΟΙ                                        |

Τα πρακτικά τήρησε η υπάλληλος του Δήμου κ. Ζιαμπάρη Αικατερίνη.

ΘΕΜΑ: Χαρακτηρισμός θέματος, μη συμπεριλαμβανομένου στην ημερήσια διάταξη ως κατεπείγοντος προς συζήτηση.

Πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης ο Πρόεδρος ανέφερε ότι έχει προκύψει ένα θέμα, το οποίο θεωρείται κατά την κρίση του κατεπείγον, πρέπει να συζητηθεί κατά προτεραιότητα και αφορά την «Έγκριση του 6<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΚ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ» με κωδικό ΟΠΣ 6010646».

Το θέμα είναι έκτακτο διότι, το έργο με τίτλο «Αντικατάσταση Εσωτερικού και Εξωτερικού Δικτύου Ύδρευσης Δ.Κ. Προσοτσάνης» έχει ολοκληρωθεί και έχει εκδοθεί η σχετική βεβαίωση περαίωσης. Εκκρεμεί η οικονομική τακτοποίησή του, η οποία πρέπει να ολοκληρωθεί εντός του τρέχοντος έτους, προκειμένου να απορροφηθούν οι διαθέσιμες πιστώσεις. Δεδομένου ότι ο διαθέσιμος χρόνος είναι περιορισμένος και οι απαιτούμενες διοικητικές πράξεις χρειάζονται εύλογο χρόνο για την ολοκλήρωσή τους, κρίνεται αναγκαίο ο 6ος ΑΠΕ να εγκριθεί το συντομότερο δυνατό, ώστε να καταστεί εφικτή η ολοκλήρωση της διαδικασίας πληρωμής εντός του έτους. Για αυτό κρίνεται αναγκαία η συζήτηση του εν λόγω θέματος ως εκτάκτου στην παρούσα συνεδρίαση, λόγω της κατεπείγουσας φύσης του, παρά το ότι δε συμπεριλαμβάνεται στην ημερήσια διάταξη.

**Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ** αφού έλαβε υπόψη :

- την εισήγηση του προέδρου
- την παρ.6 του άρθρου 75 του Ν.3852/10 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 77 του Ν.4555/2018
- το περιεχόμενο του θέματος, το οποίο αν και δεν περιλαμβάνεται στην ημερήσια διάταξη πρέπει

να συζητηθεί κατά προτεραιότητα, λόγω της κατεπείγουσας φύσης του

Μετά από διαλογική συζήτηση και αφού όλα τα παρόντα μέλη ψήφισαν θετικά

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Τη συζήτηση του θέματος «Έγκριση του 6<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΚ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ» με κωδικό ΟΠΣ 6010646» στην παρούσα συνεδρίαση.

**Αριθμός Απόφασης: 340/2025**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση του 6<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΚ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ» με κωδικό ΟΠΣ 6010646.**

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το 1<sup>ο</sup> και μοναδικό έκτακτο θέμα της ημερήσιας διάταξης ανέφερε ότι σύμφωνα με την περ. στ' της παρ.1 του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει η Οικονομική Επιτροπή» Αποφασίζει για: i. Την κατάρτιση των όρων, τη σύνταξη των διακηρύξεων, τη διεξαγωγή και κατακύρωση κάθε μορφής δημοπρασιών και διαγωνισμών, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που αφορούν σε έργα, μελέτες, προμήθειες και υπηρεσίες, καθώς και τη συγκρότηση των ειδικών επιτροπών διεξαγωγής και αξιολόγησης από μέλη της ή ειδικούς επιστήμονες, υπαλλήλους του Δήμου ή δημόσιους υπαλλήλους. ii. Την τροποποίηση του φυσικού ή οικονομικού αντικείμενου συμβάσεων, σύμφωνα με την εφαρμοζόμενη σε κάθε περίπτωση νομοθεσία, και εγκρίνει το πρωτόκολλο παραλαβής με αιτιολογημένη απόφασή της.

Σύμφωνα με την περ. ζ) του ίδιου άρθρου, ασκεί καθήκοντα αναθέτουσας αρχής για τις συμβάσεις έργου, μελετών, υπηρεσιών και προμηθειών, ανεξαρτήτως προϋπολογισμού, πλην των περιπτώσεων απευθείας ανάθεσης που υπάγονται στην αρμοδιότητα του δημάρχου και των περιπτώσεων του άρθρου 44 του ν. 4412/2016 (Α' 147), και αποφασίζει για την έγκριση και παραλαβή των πάσης φύσεως μελετών του δήμου, σύμφωνα με το άρθρο 189 του ν. 4412/2016.

Σύμφωνα με το άρθρο 74<sup>Α</sup> παρ.1 του Ν.3852/2010 όπως προστέθηκε από το άρθρο 9 του Ν.5056/2023, οι αρμοδιότητες της οικονομικής επιτροπής από 1-1-2024 μεταβιβάζονται στη δημοτική επιτροπή.

Στη συνέχεια προσκόμισε την αριθ. πρωτ. **17660/01-12-2025** εισήγηση της Προϊσταμένης Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών για την έγκριση του 6<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΚ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ» με κωδικό ΟΠΣ 6010646, στέλνοντας συνημμένα και την αιτιολογική έκθεση που συνοδεύουν τον 6ο Α.Π. Εργασιών, στην οποία αναφέρονται τα παρακάτω:

### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**που συνοδεύει:**

**τον 6ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και  
την 1η και 2<sup>η</sup> Επουσιώδη Τροποποίηση Σύμβασης**

### **1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**

Το έργο δημοπρατήθηκε στις **08-06-2020** με προϋπολογισμό **5.241.935,48€** (χωρίς ΦΠΑ), το πρακτικό της δημοπρασίας εγκρίθηκε με την με αρ. **235/2020** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Προσοτσάνης και ανατέθηκε στην εταιρία Ι. ΤΑΪΡΗΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε. με έκπτωση 45,00%.

Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις **02-03-2021** με συμβατικό ποσό **2.883.064,51€** (χωρίς ΦΠΑ) και συμβατική ημερομηνία περαίωσης **02-03-2023**.

Χρηματοδότηση :Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ 2014-2020» με συγχρηματοδότηση ΕΤΠΑ, Κωδικός Έργου: MIS5052238, κωδικός Ευάριθμου: 2019ΕΠ03110085.

Με την υπ. αριθμ. 4810/27-09-2024 απόφαση Περιφερειάρχη ΑΜΘ αποφασίστηκε η 1<sup>η</sup> τροποποίησης της πράξης «Αντικατάσταση Εσωτερικού και Εξωτερικού Δικτύου Ύδρευσης Δ.Κ. Προσοτσάνης (Β φάση)» με κωδικό ΟΠΣ 6010646 στο πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2021-2027».

Από το συμβατικό ποσό των **2.883.064,51€** (χωρίς ΦΠΑ), τα **2.596.460,82€** προέρχονται από τη προαναφερόμενη χρηματοδότηση ενώ το ποσό των **286.603,69€** είναι από ιδίους πόρους του Δήμου Προσοτσάνης με σκοπό τη χρηματοδότηση αποκλειστικά της κατασκευής ιδιωτικών συνδέσεων - παροχών του Δήμου.

## **2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την αντικατάσταση των παρακάτω τμημάτων του εξωτερικού υδραγωγείου:

- 1) Τμήμα Γεωτρήσεις Α, Β λατομείο – Νέα δεξαμενή (Τμήμα 1)
- 2) Τμήμα Γεώτρηση 8 – Νέα δεξαμενή (Τμήμα 2)

Την κατασκευή νέου αγωγού από την ανενεργή γεώτρηση 'Θησέας' μέχρι την υφιστάμενη δεξαμενή 'Μαντριά' (τμήμα 3)

- 3) Την αντικατάσταση του συνόλου των αγωγών του εσωτερικού δικτύου του οικισμού.

Επίσης με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η κατασκευή νέας δεξαμενής συνολικής χωρητικότητας 2.000 κ.μ.

## **3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΛΟΓΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 6ου ΑΠΕ**

Ο παρών 6<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. του έργου: «Αντικατάσταση Εσωτερικού και Εξωτερικού Δικτύου Ύδρευσης Δ.Κ. Προσοτσάνης», συντάχθηκε:

- προκειμένου να διευθετήσει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών ως αυτές προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου. Για τις εργασίες που έχουν ήδη κατασκευαστεί και των οποίων οι ποσότητες υπερβαίνουν τις συμβατικά προβλεπόμενες - κατόπιν του τελευταίου 5ου ΑΠΕ - η αύξηση των ποσοτήτων προκύπτει από ελεγμένες επιμετρήσεις και από τα Πρωτόκολλα Παραλαβής Αφανών Εργασιών (ΠΠΑΕ).

- για να συμπεριλάβει τη δαπάνη της αναθεώρησης. Η αύξηση της προβλεπόμενης δαπάνης της αναθεώρησης προέκυψε μετά τη δημοπράτηση του έργου. Με την υπ' αριθμ. 359881/10-12-2021 Απόφαση (ΑΔΑ: ΩΧΙΔ465ΧΘΞ-ΓΚΖ) και της διευκρινιστικής εγκυκλίου 1/19-01-2022 (ΑΔΑ: 911Υ465ΧΘΞ-ΟΕΑ) του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, καθορίστηκαν οι συντελεστές αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων (Α', Β' και Γ' Τρίμηνου 2021), με εφαρμογή σε όλα τα εν εξελίξει έργα ανεξαρτήτως του χρόνου δημοπράτησης τους και με χρήση των συντελεστών αναθεώρησης Γ' Τρίμηνου 2021 ως προσωρινοί συντελεστές για τα επόμενα τρίμηνα. Επίσης με την υπ' αριθμ. 166653/02-06-2022 Απόφαση (Αρ. Φύλλου 2735, Τεύχος Δεύτερο) του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, καθορίστηκαν οι συντελεστές αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων του Δ' Τριμήνου 2021. Με την υπ' αριθ. Δ11/334219/31-10-2022 (Αρ. Φύλλου 5565) Απόφαση «Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων Α' Τριμήνου 2022, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016» του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, καθορίστηκαν οι συντελεστές αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων (Α' Τρίμηνο του 2022), με εφαρμογή σε όλα τα εν εξελίξει έργα ανεξαρτήτως του χρόνου δημοπράτησης τους και με χρήση των συντελεστών αναθεώρησης Α' Τριμήνου 2022 ως προσωρινοί συντελεστές για τα επόμενα τρίμηνα.

Για την κάλυψη των επιπλέον ποσοτήτων που προέκυψαν έγινε χρήση των επί ελάσσον δαπανών σύμφωνα με τη παράγραφο 3γ του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 καθώς και ανάλωση των απροβλέπτων δαπανών.

Συνεπώς η Δ.Υ. συνέταξε τον παρόντα **6ο Α.Π.Ε.** προκειμένου να συμπεριλάβει τα εξής:

- α)** αυξομειώσεις εργασιών λόγω οριστικοποίησης ποσοτήτων συμβατικά προβλεπόμενων εργασιών και απαιτήσεων της κατασκευής του έργου καθώς και σφαλμάτων της προμέτρησης,
- β)** τη δαπάνη της Αναθεώρησης.

Όλες οι εργασίες που περιλαμβάνονται στον **6ο Α.Π.Ε.** όπως θα αναλυθούν παρακάτω δεν τροποποιούν το «βασικό σχέδιο» του Έργου ούτε διαφοροποιούν τις προδιαγραφές και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του.

Το τεύχος προμέτρησης που συνοδεύει τον **6ο Α.Π.Ε.** στηρίζεται αποκλειστικά σε εγκεκριμένες επιμετρήσεις του Έργου.

### **3.1. ΑΥΞΗΣΗ / ΜΕΙΩΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΙ ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ 6ου ΑΠΕ**

Η αύξηση ποσοτήτων ορισμένων συμβατικά προβλεπόμενων εργασιών, οφείλεται είτε σε εργασίες που έχουν ήδη κατασκευαστεί σύμφωνα με την μελέτη ή εντολές της Διεύθυνσης.

Επισημαίνεται ότι, για τις εργασίες που έχουν ήδη κατασκευαστεί και των οποίων οι ποσότητες υπερβαίνουν τις συμβατικά προβλεπόμενες - κατόπιν του τελευταίου ΑΠΕ - η αύξηση των ποσοτήτων προκύπτει από ελεγχμένες επιμετρήσεις και από τα Πρωτόκολλα Παραλαβής Αφανών Εργασιών (ΠΠΑΕ).

Για την κάλυψη των προαναφερθέντων αυξήσεων γίνεται χρήση των επί ελαστών δαπανών σύμφωνα με τη παράγραφο 3γ του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 καθώς και ανάλωση των απροβλέπτων δαπανών.

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

#### 1. A.2: Όρυξη σε έδαφος βραχώδες.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και την τελική επιμέτρησή τους προέκυψε μικρή διαφορά σε σχέση με αυτήν του 5<sup>ου</sup> ΑΠΕ, από 2.671,11m<sup>3</sup> σε 2.671,09m<sup>3</sup>.

#### 2. A.3: Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 21.179,00 μ<sup>3</sup> από την εκσκαφή και την πλευρική απόθεση των γαιώδη-ημιβραχώδη κρίνεται ανεπαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου και των εγκεκριμένων πρακτικών χαρακτηρισμού εδάφους, η τελική ποσότητα ανέρχεται στα 21.183,91 μ<sup>3</sup>.

#### 3. A.4: Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με μεταφορά των υλικών εκσκαφής.

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 15.554,93 μ<sup>3</sup> από την εκσκαφή και μεταφορά των γαιώδη-ημιβραχώδη κρίνεται υπεραρκετή. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου και των εγκεκριμένων πρακτικών χαρακτηρισμού εδάφους, η τελική ποσότητα ανέρχεται στα 15.517,47 μ<sup>3</sup>.

#### 4. A.6: Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με μεταφορά των υλικών εκσκαφής.

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 16.016,21 μ<sup>3</sup> από την εκσκαφή και μεταφορά των βραχώδη προϊόντων εκσκαφής κρίνεται υπεραρκετή. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου και των εγκεκριμένων πρακτικών χαρακτηρισμού εδάφους, η τελική ποσότητα ανέρχεται στα 16.008,05 μ<sup>3</sup>.

#### 5. A.7: Προσαύξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 12.339,17 μ.μ. κρίνεται υπεραρκετή. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου, η τελική ποσότητα ανέρχεται στα 12.250,80 μ.μ.

#### 6. A.11: Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων.

ΑΔΑ: Ψ4400ΞΖ-519

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 61.555,42 τόνων μετώνεται σε 61.445,42 τόνους, λόγω της μεταφοράς 110,00 τόνων στην 2<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση προκειμένου να μην έχουμε υπέρβαση της δαπάνης των απρόβλεπτων.

**7. A.13: Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφής με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.**

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 20.733,30 μ<sup>3</sup> για την επίχωση των ορυγμάτων εκσκαφής κρίνεται ανεπαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου, η τελική ποσότητα ανέρχεται στα 20.738,14 μ<sup>3</sup>.

**8. A.21: Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.**

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 22.707,72 μ<sup>3</sup> για την διάστρωση και τον εγκιβωτισμό των σωληνώσεων με άμμο λατομείου κρίνεται ανεπαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου, η τελική ποσότητα ανέρχεται στα 22.713,42 μ<sup>3</sup>.

**ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ**

**9. B.1: Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών.**

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 3.602,30m<sup>3</sup> κρίνεται ανεπαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου και όλων των κατασκευών, η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται στα 3.607,30m<sup>3</sup>.

**10. B.5: Οπλισμένο Σκυρόδεμα C25/30**

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 847,60m<sup>3</sup> κρίνεται ανεπαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου και όλων των κατασκευών, η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται στα 848,60m<sup>3</sup>.

**11. B.6: Σιδηροί οπλισμοί S 500**

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 104.337,12kg για την εργασία αυτή κρίνεται επαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου και όλων των κατασκευών, η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται στα 104.389,49kg

**12. B.17: Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών**

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 21,00m<sup>2</sup> για την εργασία αυτή κρίνεται επαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου και όλων των κατασκευών, η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται στα 38,32m<sup>2</sup>

**13. B.27: Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες.**

Παρατηρείται αύξηση της ποσότητας από 12,00m στον 5<sup>ο</sup> ΑΠΕ σε 16,40m. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου και όλων των κατασκευών, η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται στα 16,40m.

**14. B.28 : Περίφραξη με συρματοπλέγμα**

ΑΔΑ: Ψ4400Ξ7-519

Παρατηρείται μείωση της ποσότητας από 250,00μ σε 241,60μ λόγω προμετρητικού λάθους. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου και όλων των περιφράξεων, η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται στα 241,60μ.

## **ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ**

### **15. Γ.2: Φρεάτια εκκένωσης.**

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 11τεμ. για την συγκεκριμένη εργασία κρίνεται ανεπαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου και όλων των απαιτούμενων φρεατίων εκκένωσης (σύμφωνα με το υφιστάμενο ανάγλυφο του εδάφους), η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται στα 12τεμ.

### **16. Γ.5 : Αγωγοί PE D63 10atm.**

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 26.080m για την συγκεκριμένη εργασία κρίνεται ανεπαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου, η τελική ποσότητα ανέρχεται στα 28.090m

### **17. Γ.43 : Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο D150.**

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 6τεμ. για την συγκεκριμένη εργασία κρίνεται υπεραρκετή. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου των απαιτούμενων συνδέσεων, η τελική ποσότητα ανέρχεται στα 4τεμ.

### **18. Γ.46 : Ιδιωτική σύνδεση.**

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 2.600τεμ. για την συγκεκριμένη εργασία κρίνεται υπεραρκετή. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου των απαιτούμενων ιδιωτικών συνδέσεων, η τελική ποσότητα ανέρχεται στα 2.022τεμ.

### **19. Δ.Τ.1 : Μείωση τιμής από ΑΤ Γ-46 (Ιδιωτική σύνδεση με φρεάτιο 36Χ36εκ).**

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 1.600τεμ. για την συγκεκριμένη εργασία κρίνεται υπεραρκετή. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου των απαιτούμενων ιδιωτικών συνδέσεων, η τελική ποσότητα ανέρχεται στα 990τεμ.

### **20. Δ.Τ.2 : Μείωση τιμής από ΑΤ Γ-46 (Ιδιωτική σύνδεση χωρίς φρεάτιο).**

Η ποσότητα της πρόβλεψης του 5ου ΑΠΕ των 1.000τεμ. για την συγκεκριμένη εργασία κρίνεται ανεπαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου των απαιτούμενων ιδιωτικών συνδέσεων, η τελική ποσότητα ανέρχεται στα 1.032τεμ.

## **1η ΕΠΟΥΣΙΩΔΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **21. Α.11 : Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων.**

Η ποσότητα πρόβλεψης στον 5° ΑΠΕ των 14.112τον για την συγκεκριμένη εργασία κρίνεται επαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου αλλά και της μεταφοράς μέρους της ποσότητας στην 2<sup>η</sup> Επουσιώδη Συμπληρωματική Σύμβαση ώστε να μην έχουμε υπέρβαση της δαπάνης των απρόβλεπτων, η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται σε 13.913,34τον.

### **22. ΝΤ 2°/3 : Αποκατάσταση επιφανειών τσιμεντόδρομου.**

ΑΔΑ: Ψ440ΩΞΖ-519

Η ποσότητα πρόβλεψης στον 5° ΑΠΕ των 572,70m<sup>2</sup> για την συγκεκριμένη εργασία κρίνεται ανεπαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου, η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται σε 632,96m<sup>2</sup>.

## **B ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ**

### **23. ΝΤ 2°/19 : Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.**

Η ποσότητα πρόβλεψης στον 5° ΑΠΕ των 2.173,43kg για την συγκεκριμένη εργασία κρίνεται ανεπαρκής. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου και όλων των απαιτούμενων φρεατίων, η τελική ποσότητα των φλαντζών μετά από επιμέτρηση ανέρχεται σε 2.214,80kg.

## **2η ΕΠΟΥΣΙΩΔΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **24. Α.16 : Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων μίας στρώσης.**

Η ποσότητα πρόβλεψης στον 5° ΑΠΕ των 3.711,17m<sup>2</sup> για την συγκεκριμένη εργασία κρίνεται υπεραρκετή. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου, η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται σε 3.631,97m<sup>2</sup>.

### **25. Α.19 : Καθαιρέσεις οπλισμένου σκυροδέματος.**

Η ποσότητα πρόβλεψης στον 5° ΑΠΕ των 20,50m<sup>3</sup> για την συγκεκριμένη εργασία κρίνεται υπεραρκετή. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου, η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται σε 10,24m<sup>3</sup>.

## **Ηλεκτρική σύνδεση κεντρικής δεξαμενής**

### **26. Α.11 : Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων.**

Η ποσότητα πρόβλεψης στον 5° ΑΠΕ ήταν 8,10τον, αλλά λόγω της μεταφοράς μέρους της ποσότητας από την αρχική σύμβαση και από την 1η Επουσιώδη Συμπληρωματική Σύμβαση στην 2<sup>η</sup> Επουσιώδη Συμπληρωματική Σύμβαση ώστε να μην έχουμε υπέρβαση της δαπάνης των απρόβλεπτων, η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται σε 253,10τον.

### **27. Α.14 : Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.**

Η ποσότητα πρόβλεψης στον 5° ΑΠΕ των 453,00m<sup>3</sup> για την συγκεκριμένη εργασία κρίνεται υπεραρκετή. Μετά από την ολοκλήρωση της κατασκευής του δικτύου και επιμέτρηση του συνόλου του εσωτερικού και εξωτερικού δικτύου, η τελική ποσότητα μετά από επιμέτρηση ανέρχεται σε 432,42m<sup>3</sup>.

## **ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ**

Στον παρόντα ΑΠΕ δεν απαιτούνται νέες συμπληρωματικές συμβάσεις. Με τους προηγούμενους ΑΠΕ εγκρίθηκαν οι παρακάτω επουσιώδεις τροποποιήσεις της σύμβασης.

## **3.3. 1η ΕΠΟΥΣΙΩΔΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο προϋπολογισμός της 1ης επουσιώδους τροποποίησης σύμβασης περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ                                     |                                                                                                                                                                                                            |      |          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                            | Ε.Μ. | Α.Τ.     |
| <b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>                |                                                                                                                                                                                                            |      |          |
| 1                                            | Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων                                                                                                                                                                          | τον  | A-11     |
| 2                                            | Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων                                                                                                                                                                        | m2   | NT 2o/1  |
| 3                                            | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων                                                                                                              | m2   | NT 2o/2  |
| 4                                            | Αποκατάσταση επιφανειών τσιμεντόδρομου                                                                                                                                                                     | m2   | NT 2o/3  |
| 5                                            | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες, ΕΝΤΟΣ κατοικημένης περιοχής για τη διενέργεια διερευνητικών τομών                                                                                       | τεμ  | NT 2o/4  |
| 6                                            | Καθαρισμός τεχνικών διέλευσης και απομάκρυνσης των πάσης φύσεως προσχώσεων με μηχανικά μέσα και διέλευση σωλήνων από τα τεχνικά                                                                            | μμ   | NT 2o/5  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>                |                                                                                                                                                                                                            |      |          |
| 7                                            | Στεγανοποίηση-Πλήρωση κατασκευαστικών αρμών με τσιμεντοειδή υλικά                                                                                                                                          | μμ   | NT 2o/7  |
| 8                                            | Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος                                                                                                                                               | m2   | NT 2o/8  |
| 9                                            | Επίχρισμα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονία                                                                                                                                                                 | m2   | NT 2o/9  |
| 10                                           | Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης                                           | m2   | NT 2o/11 |
| 11                                           | Υαλόπλεγμα οικοδομικών στοιχείων                                                                                                                                                                           | m2   | NT 2o/12 |
| 12                                           | Επάλειψη δωματίων με πολυουρεθανικό επαλειφόμενο στεγανοποιητικό ενός συστατικού                                                                                                                           | m2   | NT 2o/13 |
| 13                                           | Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm                                                                                                                     | m2   | NT 2o/14 |
| 14                                           | Κατασκευή στρώσεων από ελαφροσκυρόδεμα για την δημιουργία ρύσεων                                                                                                                                           | m2   | NT 2o/15 |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b> |                                                                                                                                                                                                            |      |          |
| 15                                           | Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγών ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε αγωγούς ύδρευσης από (PE), με τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων (PE) 3ης γενιάς στον χώρο του βανοστασίου της νέας δεξαμενής 2000μ3                | τεμ. | NT 2o/16 |
| 16                                           | Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγών ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε αγωγούς ύδρευσης από (PE), με τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων (PE) 3ης γενιάς στον χώρο του βανοστασίου της νέας δεξαμενής εξισορόπισης Λατομεία | τεμ. | NT 2o/17 |
| 17                                           | Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγών ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε αγωγούς ύδρευσης από (PE), με τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων (PE) 3ης γενιάς στον χώρο του βανοστασίου της νέας δεξαμενής εξισορόπισης Θησέας   | τεμ. | NT 2o/18 |
| 18                                           | Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες                                                                                                                                                                            | kg   | NT 2o/19 |
| 19                                           | Βανοφρεάτιο δικλείδων                                                                                                                                                                                      | τεμ  | NT 2o/20 |

### 3.4. 2η ΕΠΟΥΣΙΩΔΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο προϋπολογισμός της 2ης επουσιώδους τροποποίησης σύμβασης περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ |                                                                                                                                                              | ΑΔΑ: Ψ440ΩΞΖ-519 |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
|          |                                                                                                                                                              | Ε.Μ.             | Α.Τ.   |
|          | <b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>                                                                                                                                |                  |        |
| 1        | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων μίας στρώσης                                                                                                            | m2               | A-16   |
| 2        | Καθαιρέσεις οπλισμένου σκυροδέματος                                                                                                                          | m3               | A-19   |
|          | <b>Ηλεκτρική σύνδεση κεντρικής δεξαμενής</b>                                                                                                                 |                  |        |
|          | <b>ΟΜΑΔΑ Β : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>                                                                                                                                |                  |        |
| 3        | Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων                                                                                                                            | τον              | A-11   |
| 4        | Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.                                                                                | m                | NT3-1  |
| 5        | Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.                                                                                                                     | μήνας            | NT3-2  |
| 6        | Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.                                                                                                                       | μήνας            | NT3-3  |
| 7        | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με μεταφορά των υλικών εκσκαφής                                                                        | m3               | A-6    |
| 8        | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου                                                                                                         | m3               | A-21   |
| 9        | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου                                                                           | m3               | A-14   |
|          | <b>ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΠΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>                                                                                                              |                  |        |
| 10       | Φωτιστικό σώμα (WALLY) επιτοίχιο με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), Φ=832 lm και Φ/W 173 - 185 lm/W σύμφωνα με την μελέτη φωτοτεχνίας. | Τεμ.             | NT3-4  |
| 11       | Διακόπτης στεγανός , κομπιτάτér /αλε ρετουρ ,χωνευτός, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V                                                                            | Τεμ.             | NT3-5  |
| 12       | Καλώδιο εσωτερικής εγκατάστασης NYM 3X2,5 (A05VVU)                                                                                                           | m                | NT3-6  |
| 13       | Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό ή ορατό στεγανό με γείωση τροφοδοτούμενο απόγραμμή ρευματοδοτών Μέσο μήκος γραμμής 4 m                                          | Τεμ.             | NT3-7  |
| 14       | Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης έως 5 αναχωρήσεων.                                                                                                        | Τεμ.             | NT3-8  |
| 15       | Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ                                                                                                                                         | Τεμ.             | NT3-9  |
| 16       | Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα.                                                                                              | Τεμ.             | NT3-10 |
| 17       | Παροχικό καλώδιο εγκατάστασης Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 5X6 mm <sup>2</sup>                     | m                | NT3-11 |
| 18       | Κονσόλα - τοιχίο ηλεκτρικής διανομής - πύλαρ ΔΕΔΔΗΕ για υπαίθρια εγκατάσταση κατά ΜΔ-71                                                                      | Τεμ.             | NT3-12 |

Η 1<sup>η</sup> και η 2<sup>η</sup> Επουσιώδης Τροποποίηση Σύμβασης χαρακτηρίζονται ως «επουσιώδεις», καθώς πληρούν τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3 του άρθρου 156 του Ν.4412/16 και τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 132 του Ν.4412/16, ήτοι:

**α.** δεν υπερβαίνουν τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του Ν.4412/16, ούτε μεμονωμένα αλλά ούτε και στο σύνολο των συμβάσεων προ Φ.Π.Α. αφού τα ποσά είναι κατώτερα του ποσού των άρθρων 5 (Βιβλίο Ι) και 235 (Βιβλίο ΙΙ) του ν.4412/2016, κατά τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1952 της Επιτροπής της 10ης Νοεμβρίου 2021 (Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ L398/23 της 11.11.2021) και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/1953 της Επιτροπής της 10ης Νοεμβρίου 2021 (Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ L398/25 της 11.11.2021) που εφαρμόζονται για τη διετία 1.1.2022 – 31.12.2023.

**β.** Η 1<sup>η</sup> Επουσιώδης Τροποποίηση Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **128.388,25€** ενώ η προτεινόμενη 2<sup>η</sup> Επουσιώδης Τροποποίηση Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **42.396,44€** πριν την αναθεώρηση και το Φ.Π.Α., ήτοι ποσοστό **((128.388,25€+42.396,44€)/2.815.438,09€) = 6,07%** ήτοι ποσοστό μικρότερο του ποσοστού δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της αξίας της αρχικής σύμβασης και

**γ.** Η 1<sup>η</sup> και η 2<sup>η</sup> Επουσιώδης Τροποποίηση Σύμβασης, δεν μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης.

ΑΔΑ: Ψ4400ΞΖ-519  
Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω για την 1<sup>η</sup> και 2<sup>η</sup> Επομισιώδης Τροποποίηση Σύμβασης του έργου, δεν απαιτείται να ελέγχονται οι προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 132 του Ν.4412/16, περί τροποποιήσεων συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, καθώς και των περ. β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 156 του Ν.4412/16.

Επίσης, σύμφωνα με την παρ. 1ε του άρθρου 156 του Ν.4412/16, για την έγκριση της 1<sup>ης</sup> και 2<sup>ης</sup> Επομισιώδους Τροποποίησης Σύμβασης απαιτείται η γνώμη του οικείου τεχνικού συμβουλίου.

Σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 6 του άρθρου 132 του Ν.4412/16 η 1<sup>η</sup> και η 2<sup>η</sup> Επομισιώδης Τροποποίηση Σύμβασης **δεν υπόκειται σε προσυμβατικό έλεγχο από το Ελεγκτικό Συνέδριο**, καθώς η τροποποίηση γίνεται κατ' εφαρμογή της περίπτωσης α' της παραγράφου 1 και της παραγράφου 2 του ανωτέρου άρθρου.

#### **4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

##### **4.1 6<sup>ος</sup> ΑΠΕ**

Με τον παρόντα 6ο Α.Π.Ε., η δαπάνη του έργου διαμορφώνεται στο ποσό των **3.483.053,57€**.

Στον Συγκεντρωτικό Πίνακα Οικονομικών Στοιχείων που ακολουθεί φαίνονται συνοπτικά τα ποσά των εργασιών, των απροβλέπτων και των αναθεωρήσεων όπως αυτά διαμορφώθηκαν από την αρχική σύμβαση έως σήμερα (βλέπε Πίνακα στην επόμενη σελίδα):

|                                                                                                              |              |              |              |              |              |                               |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|-----------------|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ                                                                                          |              |              |              |              |              |                               |                 |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.                                                                                            |              |              |              |              |              |                               |                 |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ                                                                                 |              |              |              |              |              |                               |                 |
| ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ                                                                                            |              |              |              |              |              |                               |                 |
| ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ                                                                                             |              |              |              |              |              |                               |                 |
|                                                                                                              |              |              |              |              |              | ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Ι. ΤΑΪΡΗΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε |                 |
| ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ                                                                 |              |              |              |              |              |                               |                 |
|                                                                                                              |              |              |              |              |              |                               |                 |
|                                                                                                              | ΑΡΧ. ΣΥΜΒ.   | 1ος ΑΠΕ      | 2ος ΑΠΕ      | 3ος ΑΠΕ      | 4ος ΑΠΕ      | 5ος ΑΠΕ                       | 6ος ΑΠΕ         |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ (1)                                                                 | 1.868.501,72 | 1.868.501,72 | 1.969.077,39 | 2.054.366,78 | 2.148.766,94 | 2.148.764,27                  | 2.148.773,74    |
| ΓΕ +ΟΕ 18%                                                                                                   | 336.330,31   | 336.330,31   | 354.433,93   | 369.786,02   | 386.778,05   | 386.777,57                    | 386.779,27      |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ                                                                                                     | 2.204.832,03 | 2.204.832,03 | 2.323.511,32 | 2.424.152,80 | 2.535.544,99 | 2.535.541,83                  | 2.535.553,02    |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ                                                                                                   | 330.724,80   | 330.724,80   | 212.045,51   | 111.404,02   | 11,86        | 15,01                         | 3,83            |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ                                                                                                     | 2.535.556,84 | 2.535.556,84 | 2.535.556,83 | 2.535.556,82 | 2.535.556,84 | 2.535.556,84                  | 2.535.556,84    |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ                                                                                                   | 60.903,99    | 60.903,99    | 60.903,99    | 250.000,00   | 500.000,00   | 484.030,34                    | 487.142,05      |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                                              | 2.596.460,83 | 2.596.460,83 | 2.596.460,82 | 2.785.556,82 | 3.035.556,84 | 3.019.587,18                  | 3.022.698,89    |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ (2)                                                                         | 206.250,00   | 190.867,60   | 190.867,60   | 190.867,60   | 190.867,60   | 190.867,60                    | 144.491,95      |
| ΓΕ +ΟΕ 18%                                                                                                   | 37.125,00    | 34.356,17    | 34.356,17    | 34.356,17    | 34.356,17    | 34.356,17                     | 26.008,55       |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ                                                                                                     | 243.375,00   | 225.223,77   | 225.223,77   | 225.223,77   | 225.223,77   | 225.223,77                    | 170.500,50      |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ                                                                                                   | 36.506,25    | 36.506,25    | 36.506,25    | 36.506,25    | 36.506,25    | 36.506,25                     | 36.506,25       |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ                                                                                                     | 279.881,25   | 261.730,02   | 261.730,02   | 261.730,02   | 261.730,02   | 261.730,02                    | 207.006,75      |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ                                                                                                   | 6.722,44     | 6.722,44     | 6.722,44     | 70.000,00    | 70.000,00    | 70.000,00                     | 62.328,73       |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                                              | 286.603,69   | 268.452,46   | 268.452,46   | 331.730,02   | 331.730,02   | 331.730,02                    | 269.335,48      |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΜΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ (1) + ΜΕ ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ (2))                                        | 2.074.751,72 | 2.059.369,32 | 2.159.944,99 | 2.245.234,38 | 2.339.634,54 | 2.339.631,87                  | 2.293.265,69    |
| ΓΕ +ΟΕ 18%                                                                                                   | 373.455,31   | 370.686,48   | 388.790,10   | 404.142,19   | 421.134,22   | 421.133,74                    | 412.787,83      |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ                                                                                                     | 2.448.207,03 | 2.430.055,80 | 2.548.735,08 | 2.649.376,57 | 2.760.768,75 | 2.760.765,60                  | 2.706.053,52    |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ                                                                                                   | 367.231,05   | 367.231,05   | 248.551,76   | 147.910,27   | 36.518,11    | 36.521,26                     | 36.510,08       |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ                                                                                                     | 2.815.438,09 | 2.797.286,85 | 2.797.286,84 | 2.797.286,84 | 2.797.286,86 | 2.797.286,86                  | 2.742.563,60    |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ                                                                                                   | 67.626,43    | 67.626,43    | 67.626,43    | 320.000,00   | 570.000,00   | 554.030,34                    | 549.470,78      |
| ΣΥΝΟΛΟ                                                                                                       | 2.883.064,52 | 2.864.913,28 | 2.864.913,27 | 3.117.286,84 | 3.367.286,86 | 3.351.317,20                  | 3.292.034,38    |
|                                                                                                              |              |              |              |              |              |                               |                 |
| 1η ΕΠΟΥΣΙΩΔΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                |              |              |              |              |              |                               |                 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ (1)                                                                 |              |              |              |              | 94.611,83    | 108.524,69                    | 108.800,21      |
| ΓΕ +ΟΕ 18%                                                                                                   |              |              |              |              | 17.030,13    | 19.534,44                     | 19.584,04       |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ                                                                                                     |              |              |              |              | 111.641,95   | 128.059,14                    | 128.384,25      |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%                                                                                               |              |              |              |              | 16.746,29    | 329,11                        | 3,99            |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ                                                                                                     |              |              |              |              | 128.388,25   | 128.388,25                    | 128.388,25      |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ                                                                                                   |              |              |              |              | 12.925,00    | 13.803,27                     | 15.574,69       |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                                              |              |              |              |              | 141.313,25   | 142.191,52                    | 143.962,94      |
|                                                                                                              |              |              |              |              |              |                               |                 |
| 2η ΕΠΟΥΣΙΩΔΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                |              |              |              |              |              |                               |                 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ (1)                                                                 |              |              |              |              |              | 31.647,43                     | 31.182,07       |
| ΓΕ +ΟΕ 18%                                                                                                   |              |              |              |              |              | 5.696,54                      | 5.612,77        |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ                                                                                                     |              |              |              |              |              | 37.343,97                     | 36.794,85       |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%                                                                                               |              |              |              |              |              | 5.601,59                      | 5.601,59        |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ                                                                                                     |              |              |              |              |              | 42.945,56                     | 42.396,44       |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ                                                                                                   |              |              |              |              |              | 4.000,00                      | 4.659,82        |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                                              |              |              |              |              |              | 46.945,56                     | 47.056,26       |
|                                                                                                              |              |              |              |              |              |                               |                 |
| ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ                                                                               |              |              |              |              |              | με αναθεωρήσεις               | με αναθεωρήσεις |
| ΔΑΠΑΝΗ 5ου ΑΠΕ                                                                                               |              |              |              |              |              | 3.351.317,20                  | 3.292.034,38    |
| ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΕΠΟΥΣΙΩΔΟΥΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                                                                 |              |              |              |              |              | 142.191,52                    | 143.962,94      |
| ΔΑΠΑΝΗ 2ης ΕΠΟΥΣΙΩΔΟΥΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                                                                 |              |              |              |              |              | 46.945,56                     | 47.056,26       |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                                                                     |              |              |              |              |              | 3.540.454,28                  | 3.483.053,57    |
| ΔΑΠΑΝΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                                                                                      |              |              |              |              |              | 2.883.064,52                  | 2.883.064,52    |
| Ο 6ος Α.Π.Ε. με την 1η & 2η Επουσιώδη Συμπληρωματική Σύμβαση είναι αυξητικός σε σχέση με την αρχική σύμβαση: |              |              |              |              |              |                               | 599.989,05      |

4.1.1 ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ «ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ»

Οι «επί έλασσον» δαπάνες που προκύπτουν στον 6ο Α.Π.Ε. ανά ομάδα εργασιών μετά την εφαρμογή της έκπτωσης παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

| ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ     |                     |                   | ΑΔΑ: Ψ440ΩΞΖ-519                 |                   |         |              |
|---------------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|---------|--------------|
|                                             | Αρχική<br>Σύμβαση   | 20%<br>ομάδας     | 6ος ΑΠΕ                          | Μείωση            | Ποσοστό | Παρατηρήσεις |
| Ομάδα Α – Χωματοουργικά                     | 739.136,81          | 147.827,36        | 1.067.599,28                     | -                 | -       |              |
| Ομάδα Β – Τεχνικά έργα                      | 150.652,51          | 30.130,50         | 164.538,25                       | -                 | -       |              |
| Ομάδα Γ–Εργασίες υδραυλικών έργων (επιλέξιμ | 892.220,42          | <b>178.444,08</b> | 830.144,23                       | 62.076,19         | 6,96%   | <10% συνόλου |
| Ομάδα Δ – Εργασίες Η/Μ                      | 86.491,98           | 17.298,40         | 86.491,98                        | -                 | -       | <20% ομάδας  |
|                                             |                     |                   | <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ</b>           | <b>62.076,19</b>  |         |              |
|                                             |                     |                   | <b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>       | 11.173,71         |         |              |
|                                             |                     |                   | <b>ΜΕΙΩΣΗ ΜΕ ΓΕ&amp;ΟΕ</b>       | <b>73.249,90</b>  |         |              |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>            | <b>1.868.501,72</b> |                   |                                  |                   |         |              |
| Προστίθενται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%                | 336.330,31          |                   |                                  |                   |         |              |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΣΔΕ</b>            | <b>2.204.832,03</b> |                   | <b>ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΜΕΙΩΣΗ 10% =</b> | <b>220.483,20</b> |         |              |

Η «επί έλασσον» δαπάνη της ομάδας Γ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ **δεν υπερβαίνει το ποσοστό 20%**

Αθροιστικά η «επί έλασσον» δαπάνη **δεν υπερβαίνει το 10%** της συμβατικής δαπάνης, χωρίς Φ.Π.Α., αναθεωρήσεις και απροβλέπτων.

Επομένως, σύμφωνα με την παράγραφο 3α του άρθρου 156 του Ν.4412/16, οι συμβατικές ποσότητες εργασιών της σύμβασης μειώνονται και η δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών, καθώς συντρέχουν σωρευτικά οι κατωτέρω προϋποθέσεις:

- γα) Αναφέρεται ρητά η δυνατότητα αυτή στη διακήρυξη, τη σύμβαση και τα συμβατικά τεύχη.
- γβ) Δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- γγ) Δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.
- γδ) Δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.
- γε) 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 ανακεφαλαίωση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη.

#### **4.1.2 ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Δεν υπάρχουν νέες εργασίες στον παρόντα **6º ΑΠΕ**.

#### **4.1.3 ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ**

Σύμφωνα με την παράγραφο 3α του άρθρου 156 του Ν.4412/16, με το κονδύλιο των απροβλέπτων της αρχικής σύμβασης, καλύπτονται δαπάνες που προκύπτουν από προφανείς παραλείψεις και σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης και 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. Με την εν λόγω χρήση των απροβλέπτων δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου, δηλαδή ή όλη κατασκευή, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση.

Το ποσό των απροβλέπτων που παραμένει στο έργο είναι **36.510,08€** εκ των οποίων τα **3,83€** αφορούν τις επιλέξιμες δαπάνες του έργου.

Αναλυτικά στοιχεία των απροβλέπτων φαίνονται στον «Συγκεντρωτικό Πίνακα Οικονομικών Στοιχείων».

#### **4.1.4 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ**

Επίσης, συμπεριλαμβάνεται η εκτίμηση της δαπάνης των αναθεωρήσεων του έργου σύμφωνα:

Α. με την αρ. πρωτ. 359881/10-12-2021 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016 και αναπροσαρμογή του συντελεστή σ1 σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016» (ΦΕΚ 5983/τ'Β/20-12-2021),

Β. την εγκύκλιο 17587/19-01-2022 του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών και

Γ. με την αρ. πρωτ. 166653/02-06-2022 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων Δ' Τριμήνου 2021, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016» (ΦΕΚ 2735/τ'Β/02-06-2022) και

Δ. με την αρ. πρωτ. Δ11/334219/25-10-2022 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων Α' Τριμήνου 2022, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016» (ΦΕΚ 5565/τ'Β/31-10-2022).

Η δαπάνη των αναθεωρήσεων του **6<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.** αρχικής σύμβασης εκτιμάται με προσωρινούς συντελεστές στο ποσό των **549.470,78€** εκ των οποίων οι **487.142,05€** αφορούν τις επιλέξιμες δαπάνες και τα **62.328,73€** τις μη επιλέξιμες δαπάνες.

Αναλυτικά στοιχεία των αναθεωρήσεων φαίνονται στον «Συγκεντρωτικό Πίνακα Οικονομικών Στοιχείων»

#### **4.2 Οικονομικό αντικείμενο**

Σε σχέση με την αρχική συμβατική δαπάνη εργασιών η 1<sup>η</sup> και η 2<sup>η</sup> Επουσιώδης Τροποποίηση Σύμβασης ανέρχεται σε ποσοστό **((128.388,25€+42.396,44€)/2.815.438,09€) = 6,07%**

Επομένως απαιτείται αύξηση του οικονομικού αντικειμένου κατά το ποσοστό **6,07%** της αρχικής συμβατικής δαπάνης.

#### **5. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΦΟΡΕΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Με τον **6ο** παρόντα Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών Αρχικής Σύμβασης, την 1η και την 2<sup>η</sup> Επουσιώδη Τροποποίηση Σύμβασης:

1. Ολοκληρώνεται το φυσικό αντικείμενο του έργου
2. Δεν τροποποιούνται τα σχέδια και η μορφή του έργου
3. Υλοποιούνται οι προβλεπόμενες εργασίες από τους περιβαλλοντικούς όρους.
4. Ολοκληρώνεται πλήρως το έργο και καθίσταται λειτουργικό.

Υστέρα από τα παραπάνω, εισηγούμαστε την έγκριση του **6ου Α.Π.Ε. με την 1<sup>η</sup> και 2<sup>η</sup> Επουσιώδη Τροποποίηση Σύμβασης** τα οποία συντάχθηκαν για να τακτοποιήσουν την αύξηση-μείωση των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών όπως αυτές προέκυψαν από τις επιμετρήσεις των εκτελεσθεισών εργασιών, κάνοντας χρήση των απροβλέπτων και των επί έλασσον δαπανών, καθώς και την αύξηση του κονδυλίου των απροβλέπτων.

Με τον παρόντα **6<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.**, η δαπάνη του έργου διαμορφώνεται στο ποσό των **3.292.034,38€**, εκ των οποίων το ποσό των **2.706.053,52 €** αφορά τη δαπάνη εκτέλεσης εργασιών, το ποσό των **36.510,08€** αφορά τη δαπάνη των απροβλέπτων (εκ των οποίων τα **3,83€** αφορούν τις επιλέξιμες δαπάνες του έργου) και το ποσό των **549.470,78 €** αφορά τη δαπάνη αναθεωρήσεων.

Η δαπάνη της **1<sup>ης</sup> Επουσιώδους Τροποποίησης Σύμβασης** κλείνει στο ποσό **143.962,94€** εκ των οποίων το ποσό των **128.384,25€** αφορά τη δαπάνη εκτέλεσης εργασιών, το ποσό των **3,99€** αφορά τη δαπάνη των απροβλέπτων και το ποσό των **15.574.69€** αφορά την δαπάνη αναθεωρήσεων.

Η δαπάνη της **2<sup>ης</sup> Επουσιώδους Τροποποίησης Σύμβασης** κλείνει στο ποσό **47.056,26€** εκ των οποίων το ποσό των **36.794,85€** αφορά τη δαπάνη εκτέλεσης εργασιών, το ποσό των **5.601,59€** αφορά τη δαπάνη των απροβλέπτων και το ποσό των **4.659,82€** αφορά την δαπάνη αναθεωρήσεων.

Σε σχέση με την αρχική συμβατική δαπάνη εργασιών η **1<sup>η</sup> και 2<sup>η</sup> Επουσιώδης Τροποποίηση Σύμβασης** ανέρχεται σε ποσοστό  $((128.388,25€+42.396,44€)/2.815.438,09€) = 6,07\%$ .

Με τον παρόντα **6ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών** και την **1<sup>η</sup> και 2<sup>η</sup> Επουσιώδη Τροποποίηση Σύμβασης** η δαπάνη του έργου κλείνει στο ποσό **3.483.053,57€** εκ των οποίων:

- το ποσό των **3.292.034,38€** αφορά την δαπάνη εκτέλεσης εργασιών της Σύμβασης
- το ποσό των **143.962,94€** αφορά την δαπάνη της 1ης Επουσιώδους Τροποποίησης Σύμβασης
- το ποσό των **47.056,26€** αφορά την δαπάνη της 2ης Επουσιώδους Τροποποίησης Σύμβασης

Σε σχέση με τη συμβατική δαπάνη του έργου, ο **6ος Α.Π.Ε. με την 1<sup>η</sup> και 2<sup>η</sup> Επουσιώδη Τροποποίηση Σύμβασης** μετά αναθεωρήσεων κλείνει με αύξηση κατά **599.989,05€**.

**Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ** αφού έλαβε υπόψη :

- Την ανωτέρω εισήγηση
  - Τις διατάξεις του Ν.4412/2016
  - Τις διατάξεις των άρθρων 72, 73, 74 και 74<sup>Α</sup> του Ν.3852/2010 όπως αντικαταστάθηκαν και ισχύουν
- Μετά από διαλογική συζήτηση και αφού όλα τα παρόντα μέλη κατέθεσαν θετική, επί της εισήγησης, ψήφο

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον **6<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα του έργου «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΚ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ»** με κωδικό ΟΠΣ 6010646, για τους λόγους που αναγράφονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

ΑΔΑ: Ψ440ΩΞΖ-5Ι9  
Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμό 340/2025

Γι' αυτό έχει συνταχθεί το πρακτικό αυτό το οποίο και υπογράφεται όπως ακολουθεί

Ο Πρόεδρος

Η Γραμματέας

Τα Μέλη

Ακριβές Απόσπασμα

**Ο Δήμαρχος**

*Ως πρόεδρος της ΔΕ*

**ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ**