Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2025.05.23 14:06:54 EEST
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΕΡΙΦ. ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
Δ/νση: Λ. Συγγρού 15 – 17
Τ.Κ.: 117 43 Αθήνα
Τηλ.: 213 20 63 822
213 20 63 776

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 20η

Απόφαση υπ' αριθμ. 776/2025

Στην Αθήνα, σήμερα **20-5-2025**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **13:00**΄, στο κτίριο της Περιφέρειας Αττικής (Λ. Συγγρού 15-17), συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η **Περιφερειακή Επιτροπή**, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ: **589318/16-5-2025** πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία κοινοποιήθηκε νόμιμα στα μέλη της στις 16/5/2025.

Θέμα 94ο

Έγκριση 2ου ΑΠΕ του έργου: «ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ – ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ - ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ Σ7» αναδόχου εταιρείας ΕΡΓΟΡΟΗ ΑΤΕ.

Στην συνεδρίαση συμμετέχουν:
Ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, κος Νικόλαος Χαρδαλιάς και
Τα τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής κκ.:
- Τουμαζάτου Μαριάννα
- Κωνσταντέλλου Αθηνά
- Γώγος Χρήστος
- Παπασπύρου Αθανασία
- Βάρσου Μαργαρίτα
- Λογοθέτη Αικατερίνη
- Κατσικάρης Δημήτριος
- Γεράκη Αικατερίνη

Τα αναπληρωματικά μέλη:
- Αλεξανδράτος Χαράλαμπος
- Αγγέλης Σπυρίδων

Απόντες από την συνεδρίαση:
Τα τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής κ.κ:
- Βλάχου Γεωργία
- Μπαλάφας Γεώργιος

Εκ των ανωτέρω απόντων τακτικών μελών τα δύο (2) έχουν αντικατασταθεί από τα αναπληρωματικά μέλη.
Χρέη Γραμματέα της Περιφερειακής Επιτροπής εκτελεί η υπάλληλος της Περιφέρειας Αττικής, κα Μαλέρδου Παγώνα.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία καθώς στην συνεδρίαση συμμετέχουν 11 από τα 11 μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής, ο πρόεδρος της Επιτροπής κ. Χαρδαλιάς Νικόλαος δίνει το λόγο στην κα. Μπιτζιλέκη, η οποία ενημερώνει τα μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής για τα εξής:

. Σύμφωνα με τις διατάξεις :

1. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα.
2. Του Ν.4412/2016, περί κατασκευής δημοσίων έργων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Της με αριθμ. 37419/13479 (ΦΕΚ 1661/τ.Β'/11-05-2018 απόφασης του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής: «Έγκριση της 121/2018 απόφασης του Περιφερειακού

Συμβουλίου Αττικής, περί της τροποποίησης - επικαιροποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής».

4. Του άρθρου 8 του Ν.4018/2011 (Φ.Ε.Κ. 215 Α'/30-09-2011) «Ρύθμιση θεμάτων της Περιφέρειας Αττικής» και του Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26Α' /31-01-2013).

Και αφού λάβαμε υπόψη ότι:

1. Η συνταχθείσα μελέτη «ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΩΡΙΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ Σ7» έγινε με μέριμνα του Δήμου Ν. Φιλαδέλφειας-Χαλκηδόνας (βάση του 53ου/14-04-2008 Πρακτικού ΚΣΕ που εγκρίθηκε με την Δ10/21653 οίκ./22-08-2008 Απόφαση Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.) και αποτελείται από : Τεχνική Περιγραφή, Προϋπολογισμό, Τιμολόγιο, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, Τεχνικές Προδιαγραφές, Μελέτη Δικτύων ΟΚΩ, Προμετρήσεις και Σχέδια Μελέτης.
2. Με την με αριθμό 132/2017 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Φιλαδέλφειας-Χαλκηδόνας εγκρίθηκε η παραλαβή της μελέτης : «ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΩΡΙΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ - ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ Σ7».
3. Με την έγκριση του 108ου/09-08-2018 Πρακτικού της ΚΣΕ του άρθρου 140 του Ν. 4070/2012 (ΥΠΟΜΕΔΙ/Δ19/οικ.2421/Φ(ΚΣΕ)/4-10-2018), για τη δυνατότητα ανάθεσης εκπόνησης μελετών και την κατασκευή έργων αντιπλημμυρικής προστασίας της Αττικής, με την οποία εγκρίνεται η αίτηση της Περιφέρειας Αττικής για την κατασκευή του έργου με τίτλο: «Αντιπλημμυρική Προστασία Δήμου Φιλαδέλφειας – Χαλκηδόνας – Έργα Ενίσχυσης Υφιστάμενου Συλλεκτήρα Σ7», του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας, από την ίδια την Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Αττικής.
4. Με την με αριθμό 3697/2018 (ΑΔΑ: ΨΠΞΘ7Λ7-ΝΔ1) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής εγκρίθηκε 1) το σχέδιο Διακήρυξης της ανοικτής διαδικασίας μέσω Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) και των τευχών δημοπράτησης, 2) της διενέργειας διαγωνισμού του Διαγωνισμού μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 3) της δημοσίευσης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ, 4) του σχεδίου Περίληψης Διακήρυξης για δημοσίευση στον ελληνικό τύπο και στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Αττικής για το έργο «ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ-ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ Σ7», συνολικού προϋπολογισμού 3.850.000,00 € (πλέον ΦΠΑ 24%).
5. Με την 136/2019 (ΑΔΑ: Ψ8Κ47Λ7-02Α) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής εγκρίθηκε η σύσταση της επιτροπής διαγωνισμού για το έργο «ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ-ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ Σ7», προϋπολογισμού 3.850.000,00 € (πλέον ΦΠΑ 24%).
6. Ο διαγωνισμός του έργου έγινε με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την 04-02-2019 και με ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών την 08-02-2019.
7. Με την με αριθμό 2164/2020 (ΑΔΑ: 67387Λ7-4Ξ8) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, εγκρίθηκε η κατακύρωση της σύμβασης στον οικονομικό φορέα με την επωνυμία στον οικονομικό φορέα «ΕΡΓΟΡΟΗ ΑΤΕ», με ποσοστό μέσης έκπτωσης προσφοράς (Εμ) 39,75% και Σύνολο Δαπάνης του Έργου κατά την προσφορά 2.379.308,04€ (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) ή 2.950.341,97 € (με Φ.Π.Α.)
8. Με την με αριθμό 69/2020 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής (ΑΔΑ: ΨΤΗΧ7Λ7-ΤΜΤ) εγκρίθηκε η σκοπιμότητα ένταξης του έργου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική».
9. Με την με αριθμό 901 – 12/03/2021 Απόφαση Περιφερειάρχη Αττικής (ΑΔΑ: 61Η47Λ7-7ΥΝ) για την Ένταξη της Πράξης "ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ-ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ Σ7" με Κωδικό ΟΠΣ 5076715 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Αττική 2014-2020".
10. Στις 14/05/2021 υπεγράφη η σύμβαση κατασκευής του ως άνω έργου μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και της εργοληπτικής επιχείρησης ΕΡΓΟΡΟΗ ΑΤΕ με προθεσμία αποπεράτωσης του έργου τους 18 (δεκαοκτώ) μήνες ήτοι έως τις 14/11/2021.

11. Με τα με από 10/06/2021 και 15/07/2021 (ΔΤΕΠΑ 472277 – 10/06/2021 και 596914 – 15/07/2021) έγγραφα της αναδόχου εταιρείας επισημαίνονται προβλήματα στην κατασκευή του έργου λόγω υφιστάμενων δικτύων ΟΚΩ.
12. Με το με αριθμό 849721 – 11/10/2021 έγγραφό της (και αφού είχαν προηγηθεί επιτόπου του έργου συναντήσεις με εκπροσώπους φορέων ΟΚΩ) η Υπηρεσία αναζήτησε εγγράφως προτάσεις από την ΕΥΔΑΠ, τον ΔΕΔΔΗΕ, την ΕΔΑ, τον Δήμο Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας και τον Μελετητή του έργου, για την αντιμετώπιση των δικτύων τους και την εύρεση λύσεων στα προβλήματα κατασκευής του Σ7Ν, τα οποία αναλυτικά παρέθεσε.
13. Με το με αριθμό 22976 – 29/11/2021 (ΔΤΕΠΑ 1038261 - 06/12/2021) έγγραφό της η ΕΥΔΑΠ αναφέρει τις αρχικές απαιτούμενες ενέργειες προκειμένου να προβεί στον έλεγχο των μετατοπίσεων των αγωγών ακαθάρτων
14. Το διάστημα από 14/12/2021 έως 12/01/2022, διενεργήθηκαν ειδικές ερευνητικές τομές στις οδούς Θεσσαλονίκης, Πίνδου και πλησίον αυτής για την εξακρίβωση της ακριβούς θέσης των εμπλεκόμενων δικτύων ΟΚΩ καθώς και την αποκάλυψη των θεμελίων του τοιχίου της γέφυρας της Εθνικής Οδού Αθηνών Θεσσαλονίκης και με βάση τα αποτελέσματα αυτών πραγματοποιήθηκαν νέες συναντήσεις με τους φορείς ΟΚΩ (ΕΥΔΑΠ, ΔΕΔΔΗΕ, ΕΔΑ, ΟΤΕ) προκειμένου να προγραμματιστούν οι απαιτούμενες μετακινήσεις των δικτύων τους.
15. Στις 20/05/2022 διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία, σε απάντηση του σχετικού 148612 – 16/05/2022 αιτήματος, το με αριθμό 157189/Φ. Κηφισός/20-05-2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Αντιπλημμυρικών Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ19) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με συνημμένα στοιχεία της «Μελέτης έργων Διευθέτησης Οριοθέτησης του ποταμού Κηφισού στο τμήμα από τις Τρεις Γέφυρες – Ανάντη Κόκκινου Μύλου έως Αττική Οδό», η οποία εκπονήθηκε το Μάρτιο του 2020. Σύμφωνα με αυτά (οριζοντιογραφία, μηκοτομή και απόσπασμα σχεδίου με την τυπική διατομή που αντιστοιχεί στη θέση εκβολής του συλλεκτήρα Σ7) προκύπτει ότι το υψόμετρο της Α.Σ.Υ. (ανώτατη στάθμη ύδατος) για περίοδο επαναφοράς 50 ετών (Τ=50) είναι 93,55 μ. Σύμφωνα με την Εγκεκριμένη Οριστική Μελέτη του υπό κατασκευή Συλλεκτήρα Σ7Ν, που συντάχθηκε τον Απρίλιο του 2017, το υψόμετρο του πυθμένα του αγωγού είναι 92,20 μ.
16. Με το με αριθμό 468713 – 25-05-2022 έγγραφό της η Υπηρεσία διαβίβασε στον Ανάδοχο το με α.π. 157189 /Φ. Κηφισός/20-5-2022 έγγραφο της Δ/νσης Αντιπλημμυρικών Εγγειοβελτιωτικών Έργων Δ19 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (α.π. ΔΤΕΠΑ 157189/20-5-2022).
17. Στο με αριθμό 270195357 – 18/07/2022 (ΔΤΕΠΑ 771791 – 08/08/2022) έγγραφο της Εταιρείας Διανομής Αερίου Αττικής σχετικά με τη μετατόπιση δικτύου της που διέρχεται κατά μήκος των οδών Θεσσαλονίκης (από Τρωάδος έως Κυκλάδων) και Τρωάδος (από Θεσσαλονίκης έως Πλαστήρα) προτείνεται, λόγω των τεχνικών στοιχείων των αγωγών και του μεγάλου αριθμού των πολιτών που εξυπηρετούνται, η εκπόνηση τροποποίησης της μελέτης του έργου του θέματος η οποία να υποβληθεί στην ΕΔΑ Αττικής προς έγκριση και εν συνεχεία να συμφωνηθεί μεταξύ των εμπλεκομένων μερών το νέο χρονοδιάγραμμα για την εκτέλεση των απαιτούμενων κατασκευαστικών εργασιών».
18. Με το με αριθμό 843222 – 06-09-2022 έγγραφό της η Υπηρεσία διαβίβασε στον Ανάδοχο το με αριθμό πρωτ. 270195357 – 18/07/2022 (ΔΤΕΠΑ 771791 – 08/08/2022) έγγραφο της Εταιρείας Διανομής Αερίου Αττικής.
19. Με τα με από 086/07/09/2022 και 089/27/09/2022 (ΔΤΕΠΑ 847483 – 07/09/2022 και 930718 – 28/09/2022) έγγραφα της αναδόχου εταιρείας, διατυπώθηκαν οι απόψεις του Αναδόχου για την αδυναμία εφαρμογής της εγκεκριμένης μελέτης και την αναγκαιότητα εκπόνησης νέας μελέτης.
20. Με το με αριθμό 940716 – 29/09/2022 έγγραφο της Υπηρεσίας δόθηκε εντολή στον ανάδοχο για σύνταξη τροποποίησης της μελέτης του έργου και συγκεκριμένα για τη σύνταξη υδραυλικής, στατικής και γεωτεχνικής μελέτης, προκειμένου να καταστεί δυνατή, με τις απαραίτητες προσαρμογές, η κατασκευή των αγωγών ομβρίων του έργου του θέματος .
21. Στις 29/11/2022 (ΔΤΕΠΑ 1265784 – 29/11/2022) ο Ανάδοχος υπέβαλλε εμπρόθεσμα προς έγκριση την τροποποιημένη μελέτη του έργου.
22. Με την με αριθμό 2947/2022 (ΑΔΑ: 9ΡΦ57Λ7-ΘΥΛ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής της 13/12/2022 εγκρίθηκε παράταση της προθεσμίας περαίωσης του έργου του θέματος κατά δέκα οκτώ (18) μήνες, ήτοι μέχρι την 29/05/2024.

23. Με την υπ' αριθμ. 860666/11-07-2023 (ΑΔΑ: 6ΡΦ37Λ7-ΗΞΝ) Απόφαση εγκρίθηκε το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.
24. Με την υπ' άριθμ. 1592/2023 (ΑΔΑ: ΨΗ257Λ7-ΡΩΑ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής της 11/07/2023 εγκρίθηκε ο 1ος ΑΠΕ, η σύναψη της 1ης ΣΣΕ του έργου και η τροποποίηση της μελέτης.
25. Την 21/11/2023 υπογράφηκε η 1η Σ.Σ.Ε. του έργου. Η δαπάνη των εργασιών (με τα απολογιστικά) ανέρχεται στο ποσό των 1.168.227,49 ευρώ, ήτοι σε ποσοστό (49,58 %) των συμβατικών δαπανών.
26. Με την με αριθμό 669/2024 (ΑΔΑ: 6Ω567Ω7-2ΒΝ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής της 30/04/2024 εγκρίθηκε παράταση της προθεσμίας περαίωσης του έργου του θέματος κατά δέκα πέντε (15) μήνες, ήτοι μέχρι την 29/08/2025.
27. Με την 810588/4-7-2024 Απόφαση, προβλέπεται δαπάνη για αποζημίωση ποσού 131.960,70 πλέον Φ.Π.Α. ήτοι 163.631,27 ευρώ με Φ.Π.Α.
28. Το γεγονός ότι το έργο εκτελείται εμπρόθεσμα.
29. Την αιτιολογική έκθεση, που συνοδεύει τον 2ο Α.Π.Ε. και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η κατασκευή νέου συλλεκτήριου αγωγού ομβρίων (Σ7Ν), ο οποίος θα δρα ανακουφιστικά στον υφιστάμενο συλλεκτήρα Σ7 του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας και θα ενισχύει την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής.

Το έργο προβλεπόταν να κατασκευαστεί σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες που εκπονήθηκαν για το Δήμο Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας, και ειδικότερα σύμφωνα με τα σχέδια της Μελέτης (2) που υπερίσχυσαν των σχεδίων της Μελέτης (1) :

1. «ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ Σ7» (ΕΡΑΣΜΟΣ ΕΠΕ, Ιούλιος 2011)
2. «ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΩΡΙΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΕΦΕΙΑΣ – ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ Σ7» (ΝΑΜΑ ΑΕ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2017)

Στις 29/11/2022 (ΔΤΕΠΑ 1265784 – 29/11/2022) ο Ανάδοχος υπέβαλλε την τροποποιημένη μελέτη του έργου, η οποία εγκρίθηκε με την υπ' άριθμ. 1592/2023 (ΑΔΑ: ΨΗ257Λ7-ΡΩΑ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής της 11/07/2023, σύμφωνα με την οποία :

Το δίκτυο ομβρίων κυκλικής διατομής, αποτελείται από τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ1800 συνολικού μήκους 425,00 μ και από τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ1400 συνολικού μήκους 40,00 μ. Επίσης αποτελείται από ορθογωνικούς αγωγούς, ανοιχτής διατομής διαστάσεων 4,00*1,00 μήκους 17,00μ, κλειστή διατομή διαστάσεων 4,00*1,00 μήκους 14,00μ και κλειστή διατομή 1,80*2,00 μήκους 252,00μ. Τμήματα του αγωγού, συνολικού μήκους 375 μ, κατασκευάζονται με μικροσήραγγα, ώστε ο αγωγός να διέλθει κάτω από την Ε.Ο. Αθηνών Λαμίας, τις οδούς Πίνδου, Σκρα και Πλαστήρα. Παράλληλα κατασκευάζονται 9 φρεάτια επίσκεψης του σωληνωτού αγωγού (Κ8-Κ9-Κ10-Κ11-Κ12-Κ13-Κ14-Κ15 και Κ16) δύο φρεάτια συμβολής - υπερχείλισης του νέου αγωγού με τον υφιστάμενο (Φ2-Φ6), έξι φρεάτια επίσκεψης του νέου αγωγού (Φ11-Φ1-Φ3-Φ34-Φ4 & Φ5), 4 ανθρωποθυρίδες επίσκεψης των κιβωτοειδών οχετών και 114 φρεάτια υδροσυλλογής στις οδούς Τρωάδος, Πλαστήρα και Σκρα. Τα φρεάτια Φ1, Φ3, Φ34, Φ4 και Φ5 κατασκευάζονται με φρεατοπάσσαλους διατομής Φ60 και το υπόλοιπο δίκτυο με ολισθαίνουσες αντιστηρίξεις ή μεταλλικές αντιστηρίξεις. Επίσης σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη της ΕΥΔΑΠ προβλέπεται να μετατοπιστεί δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων αγωγών διατομής Φ200 μήκους 10,00μ, Φ250 μήκους 436,00μ, Φ315 μήκους 300,00μ και Φ400 μήκους 105,00μ, συνολικού μήκους 851,00μ με τα αντίστοιχα φρεάτια επίσκεψης.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη τροποποιημένη μελέτη, οι αγωγοί που προβλέπονται να κατασκευαστούν στα τμήματα των οδών του Δήμου Νέας Φιλαδέλφειας – Νέας Χαλκηδόνας καταγράφονται στον ακόλουθο πίνακα.

ΟΔΟΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ
Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΤΡΩΑΔΟΣ	ΠΙΝΔΟΥ
ΠΙΝΔΟΥ	Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ-ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΚΗΦΙΣΟΣ
ΤΡΩΑΔΟΣ	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΣΤΡ. ΝΙΚ.

		ΠΛΑΣΤΗΡΑ
ΣΤΡ. ΝΙΚ. ΠΛΑΣΤΗΡΑ	ΤΡΩΑΔΟΣ	ΣΚΡΑ
ΣΚΡΑ	ΣΤΡ. ΝΙΚ. ΠΛΑΣΤΗΡΑ	ΣΕΡΡΩΝ

Β. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ 2ου ΑΠΕ

Ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών, όπως προέκυψαν από τις μέχρι σήμερα εγκεκριμένες επιμετρήσεις των εκτελεσμένων εργασιών και την ακριβέστερη προμέτρηση των υπολοίπων εργασιών.

Παράλληλα θα συμπεριλάβει τις νέες εργασίες που κρίθηκαν απαραίτητες για την έντεχνη και άρτια ολοκλήρωση του έργου (2ο ΠΚΤΜΝΕ).

Επίσης, με τον 2ο ΑΠΕ :

- Δεν προκαλείται αλλαγή του «βασικού σχεδίου» της Αρχικής Σύμβασης όπως περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη.
- Δεν θίγεται η πληρότητα, η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου.
- Δεν καταργείται καμία ομάδα εργασιών.
- Δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου όπως αυτές περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη.

Γ - ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ)

Αναλυτικά ανά ομάδα συμβατικών εργασιών (δεν λαμβάνονται υπόψη οι νέες εργασίες) προκύπτουν οι ακόλουθες μεταβολές σε σχέση με την σύμβαση :

ΟΜΑΔΑ Α :

Η ομάδα παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με τη σύμβαση κατά 21.832,90 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 25.762,82 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ή ποσοστό 7,97% και ανέρχεται σε ποσό 295.725,58 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 348.956,18 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.). Σε σχέση με τον 1ο ΑΠΕ η ομάδα παρουσιάζει αύξηση κατά 30.885,07ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 36.444,38ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ή ποσοστό 11,66%.

ΟΜΑΔΑ Β :

Η ομάδα παρουσιάζει **μείωση** σε σχέση με τη σύμβαση κατά 6.436,85ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 7.595,48 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ή ποσοστό 1,48% και ανέρχεται σε ποσό 427.225,27 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 504.125,82ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.). Σε σχέση με τον 1ο ΑΠΕ η ομάδα παρουσιάζει μείωση κατά 4.752,94 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 5.608,47 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ή ποσοστό 1,10%.

ΟΜΑΔΑ Γ :

Η ομάδα παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με τη σύμβαση κατά 83.219,33 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 98.198,81 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ή ποσοστό 73,22 % και ανέρχεται σε ποσό 196.875,26 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 232.312,81 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.). Σε σχέση με τον 1ο ΑΠΕ η ομάδα παρουσιάζει μείωση κατά 10.717,04 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 12.646,11 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ή ποσοστό 5,16%.

ΟΜΑΔΑ Δ :

Η ομάδα παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με τη σύμβαση κατά 28.969,63ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 34.184,16 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ή ποσοστό 3,66 % και ανέρχεται σε ποσό 821.568,86 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 969.451,25 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.). Σε σχέση με τον 1ο ΑΠΕ η ομάδα παρουσιάζει αύξηση κατά 1.159,12ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 1.367,76 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ή ποσοστό 0,14%.

Το συνολικό ποσό των επιπλέον δαπανών των ομάδων Α, Γ και Δ μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ, είναι (21.832,90 + 83.219,33 +28.969,63) = 134.021,87 (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και (25.762,82 + 98.198,81 + 34.184,16+ = **158.145,79 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.)** και καλύπτεται από το κονδύλι των απρόβλεπτων δαπανών και από τις επί έλλασον δαπάνες της ομάδας Β.

Το συνολικό ποσό των επί έλασσον δαπανών για χρήση σε άλλες ομάδες, προκύπτει από τη μείωση της ομάδας Β και ανέρχεται σε (6.436,84*1,18=) **7.595,47€,** (μετά την εφαρμογή της

έκπτωσης και με Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%), ποσοστό μικρότερο του 20% της ομάδας Β (=85.445,05) και μικρότερο του ορίου 10% επί του συνόλου του έργου και θα χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη των επιπλέον δαπανών των ομάδων Α, Γ και Δ.
Το υπόλοιπο ποσό των επιπλέον δαπανών των ομάδων Α, Γ και Δ (**158.145,79** - **7.595,47=) 150.550,33** ευρώ με ΓΕ & ΟΕ καλύπτεται από το κονδύλι των απροβλέπτων.

Γ.1 - ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. (ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ)
(μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ)

- Ομάδας Α – ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ
  Προσθήκη οκτώ νέων τιμών ΠΜ-Ν1 , ΠΜ-Ν2, ΠΜ-Ν3, ΠΜ-Ν4, ΠΜ-Ν6, ΠΜ-Ν11, ΠΜ-Ν12 και ΠΜ-Ν13 συνολικής δαπάνης € 100.844,96 χωρίς ΓΕ & ΟΕ και **118.997,05 ευρώ με ΓΕ & ΟΕ** 18% και καλύπτεται από το κονδύλι των απρόβλεπτων δαπανών.
- Ομάδας Β – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
  Προσθήκη μίας νέας τιμής ΠΜ-Ν7 συνολικής δαπάνης 11.285,00 ευρώ χωρίς ΓΕ & ΟΕ και **13.316,30 ευρώ με ΓΕ & ΟΕ** 18% και καλύπτεται από το κονδύλι των απρόβλεπτων δαπανών.
- Ομάδας Γ – ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ
  Προσθήκη μίας νέας μειωτικής τιμής ΠΜ-35.4.1 συνολικής δαπάνης € (-3. 091,40) χωρίς ΓΕ & ΟΕ και (-3.647,85) ευρώ με ΓΕ & ΟΕ 18%.
  Η τιμή του άρθρου Π.Μ.-35.4.1 συντάχθηκε ως μειωτική ως προς την τιμή του άρθρου Π.Μ.-35.4 και η συνολική δαπάνη του ανέρχεται στο ποσό των 5.330,00 €, μετά δε την εφαρμογή της έκπτωσης και την εφαρμογή του Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%, ανέρχεται στο ποσό των 3.647,85 €. Επομένως από το παραπάνω άρθρο, **προκύπτει μείωση του συμβατικού αντικειμένου του έργου του θέματος κατά 3.647,85 € (πλέον ΦΠΑ)**.

Η συνολική δαπάνη του 1ου ΠΚΤΜΝΕ μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ για τις ομάδες Α και Β της Αρχικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **132.313,35 ευρώ (=118.997,05 + 13.316,30) με ΓΕ&ΟΕ** και καλύπτεται από το κονδύλι των απρόβλεπτων δαπανών.
Η συνολική δαπάνη των επιπλέον δαπανών των ομάδων Α, Γ και Δ και των νέων τιμών του 1ου ΠΚΤΜΝΕ που καλύπτονται από τα απρόβλεπτα ανέρχεται σε **132.313,35 + 150.550,33 = 282.863,68** ευρώ με ΓΕ & ΟΕ.
Το κονδύλι των απροβλέπτων μειώνεται από 285.940,11 σε **2.780,69 ευρώ** (285.940,11 - 282.863,68 = 2.780,69).
Σε σχέση με τον 1ο ΑΠΕ το συνολικό ποσό των χρησιμοποιηθέντων επί έλασσον δαπανών για χρήση σε άλλες ομάδες, (μετά την εφαρμογή της έκπτωσης και με Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%), ανέρχεται σε (15.469,98*1,18=) 18.254,57 €, ήτοι ποσοστό μικρότερο του ορίου 10% επί του συνόλου του έργου. Το υπόλοιπο ποσό των (37.411,52-15.469,98=)21.941,54 ευρώ χωρίς ΓΕ & ΟΕ ή (21.941,54*1,18=)25.891,01 ευρώ καλύπτονται από το κονδύλι των απροβλέπτων το οποίο μειώνεται από 28.671,70 σε 2.780,69 ήτοι 25.891,01 ευρώ.
Στον παρόντα από σύμφωνα με την 810588/4-7-2024 Απόφαση, προβλέπεται δαπάνη για αποζημίωση ποσού 131.960,70 πλέον Φ.Π.Α.

Δ. ΔΑΠΑΝΕΣ – ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ (ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ)
Αναλυτικά και ανά ομάδα εργασιών και Ν.Τ εργασιών, μετά την εφαρμογή της αντίστοιχης έκπτωσης και χωρίς την εφαρμογή του ΓΕ και ΟΕ (18%), προκύπτουν :

ΔΑΠΑΝΕΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΑΠΕ	2ος ΑΠΕ	Διαφορές από τη σύμβαση		Διαφορές από τον 1ο ΑΠΕ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
ΟΜΑΔΑ Α	273.892,68	264.840,51	295.725,58	21.832,90		30.885,07	
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α	0	95.477,63	100.844,96	100.844,96		5.367,33	
ΟΜΑΔΑ Β	433.662,12	431.978,21	427.225,27		6.436,85		4.752,94
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β	0	11.285,00	11.285,00	11.285,00		0,00	
ΟΜΑΔΑ Γ	113.655,93	207.592,30	196.875,26	83.219,33			10.717,04

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ		-3.091,40	-3.091,40		3.091,40	0,00	
ΟΜΑΔΑ Δ	792.599,23	820.409,74	821.568,86	28.969,63		1.159,12	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (με συνυπολογισμό έκπτωσης)	1.613.809,96	1.828.491,99	1.850.433,53	246.151,82	9.528,25	37.411,52	15.469,98
ΓΕ & ΟΕ 18%	290.485,79	329.128,56	333.078,04	44.307,33	1.715,09	6.734,07	2.784,60
ΣΥΝΟΛΟ	1.904.295,75	2.157.620,55	2.183.511,57	290.459,15	11.243,34	44.145,59	18.254,58
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	285.644,36	28.671,70	2.780,69		282.863,68		25.891,01
ΣΥΝΟΛΟ	2.189.940,11	2.186.292,25	2.186.292,25	290.459,15	294.107,02	44.145,59	44.145,59
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	150.000,00	150.000,00	150.000,00				
ΣΥΝΟΛΟ	2.339.940,11	2.336.292,25	2.336.292,25	290.459,15	294.107,02	44.145,59	44.145,59
ΓΕ & ΟΕ 18% ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	16.267,50	16.267,50	16.267,50				
ΣΥΝΟΛΟ	2.356.207,61	2.352.559,75	2.352.559,75	290.459,15	294.107,02	44.145,59	44.145,59
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	23.100,43	23.100,43	23.100,43				
ΣΥΝΟΛΟ	2.379.308,04	2.375.660,18	2.375.660,18	290.459,15	294.107,02	44.145,59	44.145,59
Φ.Π.Α 24%	571.033,93	570.158,44	570.158,44	69.710,20	70.585,68	10.594,94	10.594,94
ΣΥΝΟΛΟ	2.950.341,97	2.945.818,62	2.945.818,62	360.169,35	364.692,70	54.740,53	54.740,53
ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ			131.960,70				
ΣΥΝΟΛΟ	2.950.341,97	2.945.818,62	3.077.779,32	360.169,35	364.692,70	54.740,53	54.740,53
ΔΙΑΦΟΡΕΣ 1ου - 2ου ΑΠΕ λόγω Αποζημίωσης							131.960,70

Το συνολικό ποσό των επιπλέον δαπανών των ομάδων Α, Γ και Δ μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ, είναι (21.832,90 + 83.219,33 +28.969,63) = 134.021,87 (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και (25.762,82 + 98.198,81 + 34.184,16+ = **158.145,79 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.)** και καλύπτεται από το κονδύλι των απρόβλεπτων δαπανών και από τις επί έλλασον δαπάνες της ομάδας Β.

Το συνολικό ποσό των επί έλασσον δαπανών για χρήση σε άλλες ομάδες, προκύπτει από τη μείωση της ομάδας Β και ανέρχεται σε (6.436,84*1,18=) **7.595,47€,** (μετά την εφαρμογή της έκπτωσης και με Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%), ποσοστό μικρότερο του 20% της ομάδας Β (=85.445,05) και θα χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη των επιπλέον δαπανών των ομάδων Α, Γ και Δ.

Το υπόλοιπο ποσό των επιπλέον δαπανών των ομάδων Α, Γ και Δ (**158.145,79** - **7.595,47=) 150.550,33** ευρώ με ΓΕ & ΟΕ καλύπτεται από το κονδύλι των απροβλέπτων.

Η συνολική δαπάνη του 1ου ΠΚΤΜΝΕ μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ για τις ομάδες Α και Β της Αρχικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **132.313,35 ευρώ (=118.997,05 + 13.316,30) με ΓΕ&ΟΕ** και καλύπτεται από το κονδύλι των απρόβλεπτων δαπανών. Στην ομάδα Γ έχει προστεθεί μία νέα μειωτική τιμή ΠΜ-35.4.1 λόγω της οποίας **προκύπτει μείωση του συμβατικού αντικειμένου του έργου του θέματος κατά (3. 091,40) χωρίς ΓΕ & ΟΕ και 3.647,85 € (με ΓΕ & ΟΕ πλέον ΦΠΑ).**

Η συνολική δαπάνη των επιπλέον δαπανών των ομάδων Α, Γ και Δ και των νέων τιμών του 1ου ΠΚΤΜΝΕ που καλύπτονται από τα απρόβλεπτα ανέρχεται σε **132.313,35 + 150.550,33 = 282.863,68** ευρώ με ΓΕ & ΟΕ.
Το κονδύλι των απροβλέπτων μειώνεται από 285.940,11 σε **2.780,69 ευρώ** (285.940,11 - 282.863,68 = 2.780,69).

Ε. ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η 1η Σ.Σ.Ε. η οποία περιλαμβάνεται στον 1ο ΑΠΕ, είναι σε ισοζύγιο στον 2ο ΑΠΕ. Η δαπάνη των εργασιών της 1ης Σ.Σ.Ε. (με τα απολογιστικά) ανέρχεται στο ποσό των 1.168.227,49 ευρώ, σε ποσοστό (49,58 %) των συμβατικών δαπανών. Αναλυτικά και ανά ομάδα εργασιών και Ν.Τ εργασιών, μετά την εφαρμογή της αντίστοιχης έκπτωσης και χωρίς την εφαρμογή του ΓΕ και ΟΕ (18%), προκύπτουν :

Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών

ΔΑΠΑΝΕΣ	**1ος ΑΠΕ**	**2ος ΑΠΕ**	**Διαφορές από τον 1ο ΑΠΕ**	
			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	**ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ**
ΟΜΑΔΑ Α	209.218,72	193.007,04		16.211,68
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α	258.172,99	324.556,60	66.383,61	
ΟΜΑΔΑ Β	21.459,19	47.726,40	26.267,21	
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β	1.830,00	1.830,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Γ	39.339,28	37.065,07		2.274,21
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ	8.114,20	10.382,00	2.267,80	
ΟΜΑΔΑ Δ	15.918,56	16.579,80	661,24	
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	123.048,20	123.048,20		
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ 2ου ΑΠΕ		11.017,61	11.017,61	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (με συνυπολογισμό έκπτωσης)	677.101,14	765.212,72	106.597,47	18.485,89
ΓΕ & ΟΕ 18%	121.878,20	137.738,29	19.187,55	3.327,46
ΣΥΝΟΛΟ	798.979,34	902.951,01	125.785,02	21.813,35
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	119.846,90	15.875,23		103.971,67
ΣΥΝΟΛΟ	918.826,24	918.826,24	125.785,02	125.785,02
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	225.000,00	225.000,00		
ΣΥΝΟΛΟ	1.143.826,24	1.143.826,24	125.785,02	125.785,02
ΓΕ & ΟΕ 18% ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	24.401,25	24.401,25		
ΣΥΝΟΛΟ	1.168.227,49	1.168.227,49	125.785,02	125.785,02
Φ.Π.Α 24%	280.374,60	280.374,60	30.188,40	30.188,40
ΣΥΝΟΛΟ ΣΣΕ	1.448.602,09	1.448.602,09	155.973,42	155.973,42
ΔΙΑΦΟΡΕΣ				0,00

ΟΜΑΔΑ Α :

Η ομάδα παρουσιάζει μείωση σε σχέση με την δαπάνη του 1ου ΑΠΕ κατά 16.211,68 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 19.129,78 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ή ποσοστό 7,75% και ανέρχεται σε ποσό 193.007,04 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 227.748,31 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.).

ΟΜΑΔΑ Β :
Η ομάδα παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με την δαπάνη του 1ου ΑΠΕ κατά 26.267,21 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 30.995,31 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ή ποσοστό 122,41% και ανέρχεται σε ποσό 47.726,40 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 56.317,15 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.).

ΟΜΑΔΑ Γ :
Η ομάδα παρουσιάζει μείωση σε σχέση με την δαπάνη του 1ου ΑΠΕ κατά 2.274,21 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 2.683,57 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ή ποσοστό 5,78% και ανέρχεται σε ποσό 37.065,07 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 43.736,78 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.).
ΟΜΑΔΑ Δ :
Η ομάδα παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με την δαπάνη του 1ου ΑΠΕ κατά 661,24 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 780,26 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) ή ποσοστό 122,41% και ανέρχεται σε ποσό 16.579,80 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 19.564,16 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.).

Ε.1 - ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. (1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ) (μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ)

- Ομάδας Α – ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ
  Προσθήκη τεσσάρων νέων τιμών ΠΜ-Ν1Σ, ΠΜ-Ν2Σ, ΠΜ-Ν4Σ, ΠΜ-Ν5Σ συνολικής δαπάνης € 324.556,60 χωρίς ΓΕ & ΟΕ και **382.976,79 ευρώ με ΓΕ & ΟΕ 18% (μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ)**.
  Παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με την δαπάνη της 1ης ΣΣΕ του 1ου ΑΠΕ κατά 66.383,61 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και **78.332,66 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.)** ή ποσοστό 25,71%.
- Ομάδας Β – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
  Προσθήκη μίας νέας τιμής ΠΜ-Ν7Σ συνολικής δαπάνης 1.830,00 ευρώ χωρίς ΓΕ & ΟΕ και **2.159,40 ευρώ με ΓΕ & ΟΕ 18% (μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ)**.
  Δεν παρουσιάζει μεταβολή σε σχέση με την δαπάνη της 1ης ΣΣΕ του 1ου ΑΠΕ.
- Ομάδας Γ – ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ
  Προσθήκη τεσσάρων νέων τιμών ΠΜ-Ν8Σ, ΠΜ-Ν9Σ, ΠΜ-Ν10Σ, ΠΜ-35.4.1Σ συνολικής δαπάνης € 10.382,00 χωρίς ΓΕ & ΟΕ και **12.250,76 ευρώ με ΓΕ & ΟΕ 18% (μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ)**.
  Παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με την δαπάνη της 1ης ΣΣΕ του 1ου ΑΠΕ κατά 2.267,80 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και **2.676,00 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.)** ή ποσοστό 27,95%.
- ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
  Προσθήκη τεσσάρων νέων τιμών ΠΜ-Ν14, ΠΜ-Ν15, ΠΜ-Ν16, ΠΜ-Ν17 συνολικής δαπάνης 123.048,20 ευρώ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και **145.196,88 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.) (μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ)**.
  Δεν παρουσιάζει μεταβολή σε σχέση με την δαπάνη της 1ης ΣΣΕ του 1ου ΑΠΕ.

Η συνολική δαπάνη της 1ης ΣΣΕ (με το 1ο ΠΚΤΜΝΕ) μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των **754.195,10 ευρώ** (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) **(765.212,72-11.017,61 Ν.Τ.)** και **889.950,22 ευρώ** (**με ΓΕ&ΟΕ)**.
Το συνολικό ποσό των χρησιμοποιηθέντων επί έλασσον δαπανών των ομάδων Α και Γ για χρήση σε άλλες ομάδες, (μετά την εφαρμογή της έκπτωσης και με Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%), ανέρχεται σε (16.211,68+2.274,21=18.485,89) και 18.485,89*1,18= **21.813,35 €,** ήτοι ποσοστό μικρότερο του ορίου 10% επί του συνόλου των εργασιών της 1ης ΣΣΕ, και θα χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη των επιπλέον δαπανών των υπολοίπων ομάδων.
Το συνολικό ποσό των επιπλέον δαπανών των υπολοίπων ομάδων (συμπεριλαμβανομένου του 1ου ΠΚΤΜΝΕ) μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ, είναι (66.383,61+26.267,21+2.267,80+661,24) = 95.579,87 (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε.) και 1,18*95.579,87 = **112.784,24 ευρώ (με Γ.Ε. & Ο.Ε.)** και καλύπτεται από το κονδύλι των απρόβλεπτων δαπανών και από τις επί έλλασον δαπάνες των ομάδων Α και Γ.
Το υπόλοιπο ποσό των επιπλέον δαπανών των ομάδων (συμπεριλαμβανομένου του 1ου ΠΚΤΜΝΕ) (**112.784,24** - **21.813,35 =) 90.970,89** ευρώ με ΓΕ & ΟΕ καλύπτεται από το κονδύλι των απροβλέπτων δαπανών της 1ης ΣΣΕ.

Ε.2 - 2ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. (1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ)

Το **2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.**, συντάχθηκε προκειμένου να καθορισθεί η τιμή μονάδας για δύο (2) νέες εργασίες, η ανάγκη για τις οποίες προέκυψε κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου και κρίνονται απαραίτητες για την άρτια και έντεχνη εκτέλεση αυτού. Πιο συγκεκριμένα οι νέες τιμές μονάδος αφορούν εργασίες που δεν είχαν προμετρηθεί και τιμολογηθεί .

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ 2ου ΑΠΕ (1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ) :

Ο 2ος ΑΠΕ – 1η ΣΣΕ περιλαμβάνει δύο (2) νέες εργασίες και συγκεκριμένα :

- **Άρθρο ΝΤ2/1 :** Προσαύξηση τιμής του άρθρου Α.Τ. ΠΜ-41.1 πασσάλων σκυροδέματος κατηγορίας C30/37 σε αντικατάσταση του σκυροδέματος κατηγορίας C20/25.
- **Άρθρο ΝΤ2/2 :** Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916.-Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916- Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm

Η δαπάνη των παραπάνω αναγκαίων για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση εργασιών καλύπτεται από τα απρόβλεπτα της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης.

Τα άρθρα των νέων τιμών του 2ου ΠΚΤΜΝΕ συντάχθηκαν με βάση τα εγκεκριμένα τιμολόγια και η συνολική δαπάνη τους ανέρχεται στο ποσό των **11.017,61 ευρώ** μετά την εφαρμογή της έκπτωσης και μετά την εφαρμογή του ΓΕ και ΟΕ (18%) στο ποσό των **(11.017,61*1,18=)13.000,78 ευρώ**, το οποίο καλύπτεται από το κονδύλι των απροβλέπτων δαπανών της 1ης ΣΣΕ.

Η συνολική δαπάνη της 1ης ΣΣΕ (με το 1ο ΠΚΤΜΝΕ και 2ο ΠΚΤΜΝΕ) μετά τις αυξομειώσεις ποσοτήτων στον 2ο ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των **902.951,01 ευρώ** (**με ΓΕ&ΟΕ)**.

Η συνολική δαπάνη των επιπλέον δαπανών των ομάδων (συμπεριλαμβανομένου του 1ου ΠΚΤΜΝΕ) και των νέων τιμών του 2ου ΠΚΤΜΝΕ που καλύπτονται από τα απρόβλεπτα ανέρχεται σε 90.970,89 + 13.000,78 = 103.971,67 ευρώ με ΓΕ & ΟΕ.
Το κονδύλι των απροβλέπτων μειώνεται από 119.846,90 σε 15.875,23 (119.846,90 - 103.971,67 = 15.875,23).

ΣΤ. ΔΑΠΑΝΕΣ

Η συνολική δαπάνη των εργασιών του 2ου ΑΠΕ όπως φαίνεται και στον παρακάτω πίνακα είναι 3.105.118,49 ευρώ (περιλαμβάνονται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% και απρόβλεπτες δαπάνες).

	ΣΥΜΒΑΣΗ	**2ος Α.Π.Ε.**		
		ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	**1η Σ.Σ.Ε.**	**ΣΥΝΟΛΟ**
Εργασίες	1.613.809,96	1.850.433,53	765.212,72	2.615.646,25
Γ.Ε. & Ο.Ε.18%	290.485,79	333.078,03	137.738,29	470.816,33
Σύνολο	1.904.295,75	2.183.511,56	902.951,01	3.086.462,58
Απρόβλεπτα	285.644,36	2.780,69	15.875,23	18.655,92
Σύνολο	2.189.940,11	2.186.292,25	918.826,24	3.105.118,50
Απολογιστικά	150.000,00	150.000,00	225.000,00	375.000,00
ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών	16.267,50	16.267,50	24.401,25	40.668,75
Σύνολο		2.352.559,75	1.168.227,49	3.520.787,25
Αναθεώρηση	23.100,43	23.100,43	0,00	23.100,43
Άθροισμα	2.379.308,04	2.375.660,18	1.168.227,49	3.543.887,68
Φ.Π.Α. 24%	571.033,93	570.158,44	280.374,60	850.533,04
ΣΥΝΟΛΟ	2.950.341,97	2.945.818,62	1.448.602,09	4.394.420,71
Αποζημίωση (810588/4-7-2024)		131.960,70		131.960,70
ΣΥΝΟΛΟ	2.950.341,97	3.077.779,32	1.448.602,09	4.526.381,41
	αύξηση λόγω αποζημίωσης	131.960,70	0,00	

Επιπλέον ισχύουν :

1. Για το έργο ισχύουν οι διατάξεις «περί κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» του Ν. 4412/2016 και η λοιπή νομοθεσία για την εκτέλεση των Δημοσίων έργων όπως ισχύουν μέχρι σήμερα.
2. Η δαπάνη των εργασιών της 1ης Σ.Σ.Ε. (με τα απολογιστικά) ανέρχεται στο ποσό των 1.168.227,49 ευρώ, σε ποσοστό (49,58 %) των συμβατικών δαπανών.
3. Γίνεται χρήση των "επί έλασσον δαπανών", χωρίς να γίνεται όμως υπέρβαση των ποσοστών που προβλέπονται από την παρ. 3β του άρθρου 156 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (20% ανά ομάδα εργασίας και 10% επί του συνόλου)

Ο 2ος ΑΠΕ του έργου ανέρχεται στο ποσόν των 4.526.381,42 ευρώ (με ΦΠΑ), εκ των οποίων 2.615.646,25€ για εργασίες, 470.816,33€ για Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%, δαπάνη απροβλέπτων 18.655,92€, απολογιστική δαπάνη 375.000,00€, 40.668,75€ για Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% απολογιστικών, δαπάνη αναθεώρησης 23.100,43€, 850.533,04€ για Φ.Π.Α. και 131.960,70€ για αποζημίωση (810588/4-7-2024) και παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με την αρχική σύμβαση του έργου κατά 4.526.381,41-2.950.341,97=) 1.576.039,44€ (με ΦΠΑ) και (4.526.381,41- 3.077.779,32-1.448.602,09=) 131.960,70 € (με ΦΠΑ) από την δαπάνη του 1ου ΑΠΕ.

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την έγκριση του **2ου ΑΠΕ** του έργου: «ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ –ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ - ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ Σ7» αναδόχου εταιρείας ΕΡΓΟΡΟΗ ΑΤΕ, συνολικού ποσού 4.526.381,41 ευρώ (με Φ,Π.Α.) για τους λόγους που αναφέρονται στο παραπάνω σχετικό.

Μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών της
η Περιφερειακή Επιτροπή
κατά πλειοψηφία αποφασίζει

Την έγκριση του **2ου ΑΠΕ** του έργου: «ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ –ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ - ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑ Σ7» αναδόχου εταιρείας ΕΡΓΟΡΟΗ ΑΤΕ, συνολικού ποσού 4.526.381,41 ευρώ (με Φ,Π.Α.) για τους λόγους που αναφέρονται στο παραπάνω σχετικό.

- Το τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής κα. Λογοθέτη Αικατερίνη και το αναπληρωματικό μέλος κ. Αγγέλης Σπυρίδων απέχουν από τη συνεδρίαση.
- Το τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής κ. Κατσικάρης Δημήτριος καταψηφίζει την ως άνω απόφαση.
- Το τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής κα Γεράκη Αικατερίνη καταψηφίζει την ως άνω απόφαση.

Ο Πρόεδρος

Νικόλαος Χαρδαλιάς

Τα Μέλη

Τουμαζάτου Μαριάννα
Κωνσταντέλλου Αθηνά
Γώγος Χρήστος
Παπασπύρου Αθανασία
Βάρσου Μαργαρίτα
Λογοθέτη Αικατερίνη
Κατσικάρης Δημήτριος
Γεράκη Αικατερίνη
Αλεξανδράτος Χαράλαμπος
Αγγέλης Σπυρίδων