

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ
 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΓΡΑΦΕΙΟ :ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ ΑΡΙΘΜ. 21/2017 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΛΜΩΠΙΑΣ

Αριθμ.Απόφ.298/2017

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} ΑΠΕ του υποέργου 1 "Κατασκευή Αποχετευτικού Δικτύου Ακαθάρτων Οικισμού Αριδαίας" της Πράξης "Αποχετευτικό Ακαθάρτων και ΕΕΛ Οικισμού Αριδαίας - Β' ΦΑΣΗ" με κωδ. MIS 5003926

Στην Αριδαία και στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα **20 Δεκεμβρίου 2017**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα 18.15' (6.15 μ.μ.) συνεδρίασε τακτικά το Δημοτικό Συμβούλιο Αλμωπίας, ύστερα από έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου με αριθμό 33463/15-12-2017, που δόθηκε στον καθένα δημοτικό σύμβουλο και σε Προέδρους Τοπικών Διαμερισμάτων χωριστά, σύμφωνα με τα άρθρα 67 του Ν.3852/2010 και του άρθρ. 95 του Ν.3463/2006 (Κ.Δ.Κ).

Παρόντος και του Δημάρχου κ. Μπίνου Δημητρίου, διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο του Δ.Σ., πως υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο είκοσι επτά (27) μελών παραβρέθηκαν παρόντα δέκα οκτώ (18) μέλη και ονομαστικά οι:

ΠΑΡΟΝΤΑ ΜΕΛΗ

1. Σωτηριάδης Συμεών - Πρόεδρος Δημοτικού Συμβουλίου
2. Αβραμίκας Στέφανος
3. Δόντσος Χρήστος
4. Γούδης Γεώργιος
5. Χουρσόγλου Χρήστος
6. Τσιμτσιρίδης Γεώργιος
7. Σαββίδης Γεώργιος
8. Χατζηγιαννίδης Γεώργιος
9. Γεωργίου Χρήστος
10. Ρώσσης Ιωάννης
11. Ζιάκα-Βαλιανάτου Μαρία-Κων/να
12. Καλδερεμπτζή Δέσποινα
13. Ιωαννίδης Ιωάννης
14. Νικολαΐδης Κων/νος
15. Παρούτογλου Νικόλαος
16. Θεοδωρίδης Αναστάσιος
17. Ασβεστόπουλος Δημήτριος
18. Κόγιος Ανδρέας

ΑΠΟΝΤΑ ΜΕΛΗ

1. Ουργαντζόγλου Απόστολος
2. Μπάτσης Χρήστος
3. Ζαχαριάδης Κων/νος
4. Πασόης Δημήτριος
5. Βέσκος Δημήτριος
6. Κετικίδης Ιωάννης
7. Μπαγκή Αικατέρνη
8. Μπογδάνης Μιχαήλ

ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

1. Γιουρούκη Μαρία- Τοπικής Κοινότητας Προμάχων
2. Μήνου Χρήστος - Τοπικής Κοινότητας Όρμας
3. Βένου Ιωάννης- Τοπικής Κοινότητας Ίδας
4. Καμαριέρης Κρυστάλης - Τοπικής Κοινότητας Δωροθέας

ΑΠΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ, είκοσι έξι (26),

οι οποίοι προσκλήθηκαν νόμιμα σύμφωνα με την παρ.8 του άρθρ. 67 του Ν.3852/2010.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε η δημοτική υπάλληλος Θεοδωρίδου Κ. Μεταμόρφη, για την τήρηση των πρακτικών.

Τα τρία (3) θέματα εκτός ημερήσιας διάταξης, ομόφωνα αποφασίστηκε να συζητηθούν πριν τα θέματα ημερήσιας διάταξης.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. ανέφερε πως οι απουσίες του κ. Πασόη Δημητρίου, της κας Μπαγκή Αικατερίνης, του κ. Μπογδάνη Μιχαήλ και του κ. Κετικίδη Ιωάννη είναι δικαιολογημένες.

Πριν την ψήφιση των θεμάτων εκτός ημερησίας διάταξης αποχώρησε από την συνεδρίαση ο κ. Ιωαννίδης Ιωάννης.

Η κα Καλδερμετζή Δέσποινα αποχώρησε από την συνεδρίαση μετά την ψήφιση του 2ου θέματος ημερήσιας διάταξης.

Απόν από την συνεδρίαση του 5ου θέματος ημερήσιας διάταξης ήταν ο κ. Θεοδωρίδης Αναστάσιος.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου εισηγήθηκε το **04ο** θέμα ημερήσιας διάταξης και έθεσε υπόψη των μελών 1) την αριθμ.πρωτ.: 34088/20-12-2017 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και 2) την Αιτιολογική Έκθεση του **1ου ΑΠΕ του υποέργου 1 "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ" της Πράξης " ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ - Β' ΦΑΣΗ" με κωδ. MIS 5003926**, τα οποία τα μέλη έλαβαν γνώση σε ηλεκτρονική μορφή και τα οποία έχουν ως εξής :

1) αριθμ.πρωτ.: 34088/20-12-2017 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών,

“ΘΕΜΑ:Έγκριση 1ου ΑΠΕ του υποέργου 1 "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ" της Πράξης " ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ - Β' ΦΑΣΗ" με κωδ. MIS 5003926

Σχετ.

- Η με αρ. πρωτ.5102/17-10-2017 **Τροποποίηση Νομικής Δέσμευσης του υποέργου 1 "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ" της Πράξης " ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ - Β' ΦΑΣΗ" με κωδ. MIS 5003926 - Σύμφωνη Γνώμη της ΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**
- Το άρθρο 37 παρ.4γ του Ν3669/08

Σας διαβιβάζουμε τον **1^ο ΑΠΕ του υποέργου 1 "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ" της Πράξης " ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ - Β' ΦΑΣΗ" με κωδ. MIS 5003926** και σας παρακαλούμε λαμβάνοντας υπόψη την με αρ. πρωτ. 5102/17-10-2017 σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής, να αποφασίσετε σχετικά.

Συνημμένα:

- Η Αιτιολογική Έκθεση που συνοδεύει τον **1^ο ΑΠΕ**
- Ο **1^{ος} ΑΠΕ**
- Έλεγχος των επί ελασσον δαπανών
- **1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε**
- Η με αρ. 63/2016 απόφαση Ο.Ε. για έγκριση επειγουσών εργασιών
- Η με αρ. 20366/4-9-2017 Ορισμός Επιτροπής Εξακρίβωσης Κόστους
- Το από 4-9-2017 Πρακτικό της Επιτροπής Εξακρίβωσης Κόστους
- Η με αρ. 20577/5-9-2017 απόφαση έγκρισης του Πρακτικού της Επιτροπής Εξακρίβωσης Κόστους
- Η με αρ. 13-26-06-2017 Γνωμοδότηση επί της τροποποίησης της μελέτης του υποέργου 1 "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ" του ΤΣ ΠΕ Πέλλας

- Η 138/2017 απόφαση ΔΣ περί έγκρισης της τροποποίησης της μελέτης του υποέργου 1
- Ο 10794/1-8-2017 έλεγχος νομιμότητας της 138/2017 απόφαση ΔΣ
- Η με αρ. πρωτ.5102/17-10-2017 **Σύμφωνη Γνώμη της ΕΥΔ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**
- Η πράξη 31/18-12-2017 του πρακτικού 6/2017 του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων περιφερειακής Ενότητας Πέλλας”

Η ΠΡ/ΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΣΑΠΦΩ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3 με Α'βαθμό

2) Αιτιολογική Έκθεση που συνοδεύει του 1ου ΑΠΕ του υποέργου 1 "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ" της Πράξης " ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ - Β' ΦΑΣΗ" με κωδ. MIS 5003926

“ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ε ΤΕΔΡΑ ΑΤΕ – ΝΑΟΥΜ Σ.Θ. ΑΤΕ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Συνοδεύει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 9.680.000,00€ (με Φ.Π.Α.) εγκρίθηκε με την Α.Π. 365/2011 ΔΣ απόφαση του Δήμου Αλμωπίας.
2. Η με αρ. πρωτ.172916/26-10-2011 (ΑΔΑ: 45Β20-71Φ) απόφαση ένταξης της πράξης «ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ» με κωδικό MIS 340155 στο ΕΠ «Περιβάλλον Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020».
3. Με την υπ' αριθμ. 205/2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Αλμωπίας, εγκρίθηκε το πρακτικό της Δημοπρασίας για την εκτέλεση του έργου: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ» και μειοδότης του έργου αναδείχθηκε η «Κ/Ε ΤΕΔΡΑ ΑΤΕ – ΝΑΟΥΜ Σ. Θ. ΑΤΕ » με μέση τεκμαρτή έκπτωση 43,56%.
4. Η εργολαβική σύμβαση υπογράφηκε στις 24/11/2015 (Αρ.Πρωτ. 33213, ΑΔΑ:ΨΙ4ΛΩΨΩ-ΠΠΔ) για ποσό 4.441.943,44€ (χωρίς Φ.Π.Α.) πλέον 1.021.646,99 (για Φ.Π.Α.).
5. Η προθεσμία αποπεράτωσης του έργου με βάση τη Σύμβαση είναι επτακόσιες τριάντα (730) ημερολογιακές ημέρες, ήτοι μέχρι 22/11/2017.
6. Η με αρ. 63/2016 απόφαση ΟΕ (ΑΔΑ: 7ΑΕΙΩΨΩ-ΚΛ9), περί « Έγκρισης επειγουσών πρόσθετων εργασιών για το ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ.....» κατ' εφαρμογή του άρθρου 56 του Ν.3669/08»
7. Η με αρ. πρωτ.9405/23-12-2016 (ΑΔΑ:7ΧΤΗ7ΛΛ-ΠΟ8) απόφαση ένταξης της πράξης «Αποχετευτικό ακαθάρτων και ΕΕΛ οικισμού Αριδαίας-Β Φάση» με κωδικό ΟΠΣ 5003926 στο ΕΠ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»
8. Η με αρ. πράξη 10/26-06-2016 Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων ΠΕ Πέλλας αναφορικά με την τροποποίηση της μελέτης του ΥΠ1 «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ»

9. Η με αρ. 138/28-06-2017 απόφαση ΔΣ: «Έγκριση της τροποποιημένης μελέτης με τίτλο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ»

Β. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ 1ΟΥ ΑΠΕ

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε για να συμπεριλάβει:

- τις δαπάνες που προκύπτουν από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης κατά τον έλεγχο της μελέτης του έργου,
- τις δαπάνες από ποσότητες της νέας χάραξης στον κλάδο 1 από το φρεάτιο Α1 έως Α5, (επείγουσες εργασίες κατ'εφαρμογή του άρθρου 56 του Ν.3669/08) όπως προέκυψαν από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου (η με αρ. 63/2016 απόφαση Ο.Ε και ΑΔΑ:7ΑΕ1ΩΨΩ-ΚΛ9 με θέμα Έγκριση επειγουσών πρόσθετων αναγκών του ΥΠΠ... κατ'εφαρμογή του άρθρου 56 του Ν.3669/08)
- τις δαπάνες από τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων που προκύπτουν από τις δεκατρείς αναλυτικές επιμετρήσεις των εργασιών που έχουν εκτελεστεί
- τις δαπάνες από αυξομειώσεις των ποσοτήτων που προκύπτουν από την τροποποίηση της μελέτης (βάσει της διαδικασίας του άρθρου 45 του Ν.3669/08, τη με αρ. πράξη 10/26-06-2016 Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων ΠΕ και τη με αρ. 138/28-06-2016 απόφαση ΔΣ: «Έγκριση της τροποποιημένης μελέτης με τίτλο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ»)
- τις δαπάνες από πέντε νέες τιμές που προκύπτουν από την τροποποίηση της μελέτης και
- τις δαπάνες από τις ασφαλείς προμετρήσεις των εργασιών που υπολείπονται σε σύγκριση με την προμέτρηση της μελέτης.

Πιο συγκεκριμένα:

A) Επείγουσες πρόσθετες ανάγκες (Νέα χάραξη κλάδος 1)

Μετά από έλεγχο της τεχνικής μελέτης του έργου του θέματος, κατ'εφαρμογή του άρθρου 1.9.2. του τεύχους της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, διαπιστώθηκε ότι το δίκτυο ακαθάρτων της Ζώνης Α που ξεκινάει από το Βιολογικό και κατευθύνεται στο νότιο τμήμα της πόλης της Αριδαίας, μετά το κοινό φρεάτιο Α1, διέρχεται από το ιδιόκτητο αγροτεμάχιο αρ.1139 του οικισμού της Αριδαίας, εντός του οποίου κατασκευάζονται και τρία φρεάτια (Α2, Α3, Α4).

Κατά την κατασκευή, ο ιδιοκτήτης απαγόρευσε τη διέλευση του δικτύου από το αγροτεμάχιο του. Για την αποφυγή διενέξεων και καθώς το συγκεκριμένο τμήμα είναι το πρώτο του έργου που έπρεπε να κατασκευαστεί (το δίκτυο κατασκευάζεται με κατεύθυνση από τα κατάντι προς τα ανάντι) και δε θα μπορούσε να ξεκινήσει η εργολαβία, εξετάσαμε την περίπτωση της νέας χάραξης, σύμφωνα με την οποία το δίκτυο διέρχεται από χώρο ιδιοκτησίας του Δήμου, αρ.1125.

Η νέα χάραξη προκάλεσε μια αύξηση του σχετικού μήκους του δικτύου κατά $L=99,70\mu$. ($L_{αρχ.}=152,10\mu$, $L_{τελ.}=251,80\mu$) και αύξηση του αριθμού των φρεατίων κατά τέσσερα(4) τεμάχια, όπως φαίνεται στο συνημμένο παρόντα ΑΠΕ και το σχέδιο1.

Σύμφωνα με το άρθρο 56 του Ν.3669/08 περί εκτέλεσης εργασιών ως επείγουσες πρόσθετες ανάγκες, η Προϊσταμένη Αρχή, ενέκρινε τις εργασίες αυτές με την 63/2016 απόφαση ΟΕ (Οικονομική Επιτροπή) (ΑΔΑ: 7ΑΕ1ΩΨΩ-ΚΛ9) ως επείγουσες πρόσθετες εργασίες, πριν από τη σύνταξη Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.

Ακολουθούν οι κατά άρθρο αλλαγές:

A01. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Αρχική χάραξη :138,08 m³

Νέα χάραξη :279.33 m³

A03. Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδές με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.

Αρχική χάραξη :427,98m³

Νέα χάραξη :876.53m³

A09. Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης

Αρχική χάραξη :289.90m³

Νέα χάραξη :597.20m³

A10. Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου

Αρχική χάραξη :119,11m³

Νέα χάραξη :294,00m³

A15. Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα

Αρχική χάραξη :402,18m²

Νέα χάραξη : 675,97m²

Γ 05. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί με σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN=400 mm.

Αρχική χάραξη :152,10m

Νέα χάραξη :251,80m

Γ 07. Πλαστικό πλέγμα από PVC για σήμανση υπόγειων δικτύων Ο.Κ.Ω.

Αρχική χάραξη :151,00m

Νέα χάραξη :249,40m

Γ08. Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m.

Αρχική χάραξη :5,00τεμ

Νέα χάραξη :9,00τεμ

B) Τροποποίηση μελέτης σύμφωνα με το άρθρο 45 του Ν.3669/08

Η ανάγκη τροποποίησης οφείλεται στο γεγονός ότι κατά το στάδιο κατασκευής στον κεντρικό τομέα του οικισμού (τμήμα της Ζώνης Β) επί των οδών Αγ. Σοφίας, Αγ. Νικάνδρου, Λοχ. Πασιά, Θεοδ. Κολοκοτρώνη, 4ης Νοεμβρίου και Λεωφ. Ανοίξεως εντοπίστηκε ορθογωνικός οχετός μεταβλητών διαστάσεων (ενδεικτική διάσταση, βάθους 2,4~ 4 και πλάτους 3,5~ 5,3), σε βάθος μεγαλύτερο από αυτό που είχε θεωρηθεί στην οριστική μελέτη ότι αποτελεί το μέγιστο βάθος ύπαρξης δικτύων κοινής ωφέλειας (περί τα 2 μέτρα). Αποτέλεσμα του γεγονότος αυτού είναι να μην είναι εφικτή η διέλευση κάποιων αγωγών του δικτύου όπως προβλεπόταν στην εγκεκριμένη οριστική μελέτη. Ο συγκεκριμένος οχετός χρησιμοποιείται σήμερα ως το παντοροϊκό δίκτυο της πόλης.

Στην παρούσα μελέτη τροποποιήθηκαν και επανασχεδιάστηκαν οι κλάδοι του δικτύου ακαθάρτων της εγκεκριμένης οριστικής μελέτης ώστε να ακολουθούν χαράξεις που να είναι εφικτό να κατασκευαστούν. Σημειώνεται ότι έγινε προσπάθεια να διατηρηθεί αμετάβλητο όσο το δυνατόν μεγαλύτερο μέρος του δικτύου και οι αλλαγές στις διαμέτρους των αγωγών να είναι οι ελάχιστες δυνατές. Έτσι από τα 5.700,00 μέτρα που απομένουν για να ολοκληρωθεί το δίκτυο τροποποιήθηκαν τα 3.270,00 μέτρα.

Σημειώνεται ότι στην παρούσα φάση έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή περίπου του 80% του δικτύου αποχέτευσης και η τροποποιητική μελέτη είναι σε στάδιο αντίστοιχο με την προς τροποποίηση.

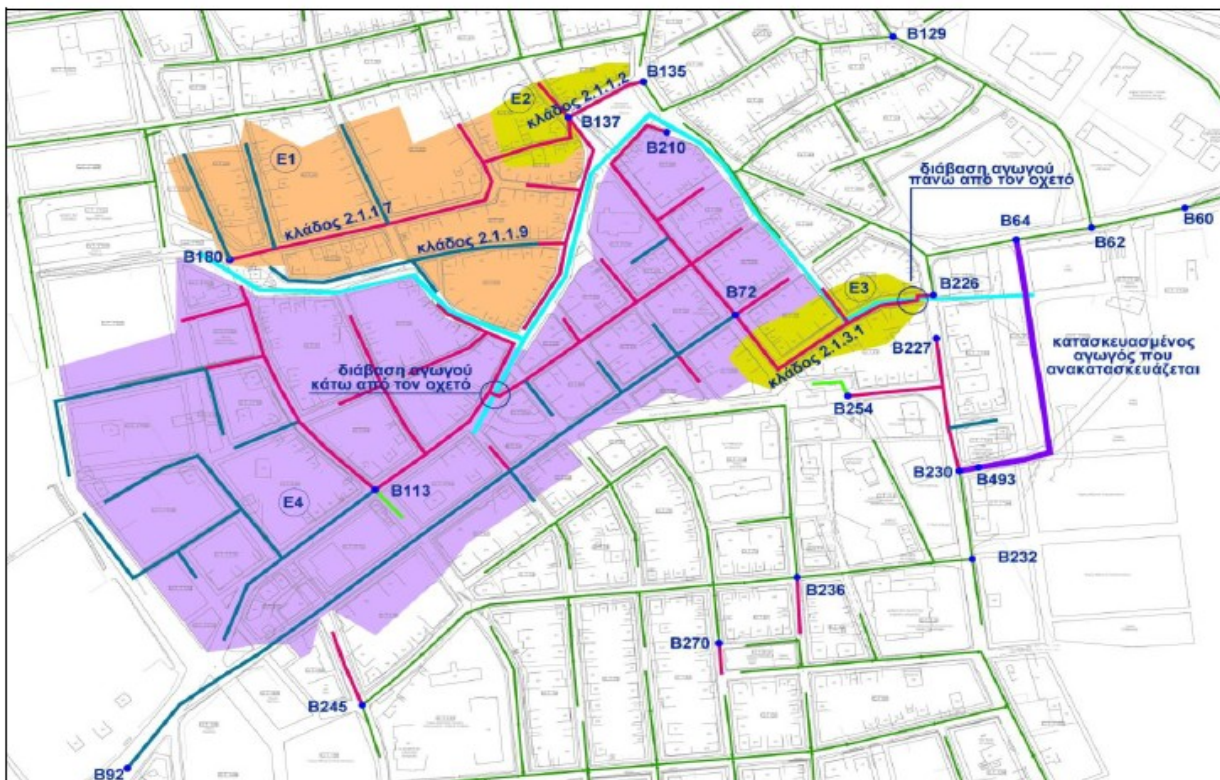
Οι σημαντικότερες αλλαγές που έγιναν στα δίκτυα της παρούσας μελέτης σε σχέση με την εγκεκριμένη οριστική μελέτη συνοψίζονται στη συνέχεια :

- Ο αγωγός Β180-Β135 της παρούσας μελέτης, που καταλήγει στο υφιστάμενο φρεάτιο Β135, προέκυψε συνδέοντας τμήμα του πρώην κλάδου 2.1.1.7 της εγκεκριμένης μελέτης με τον κλάδο 2.1.1.2. Επιπροσθέτως τα λύματα του κλάδου 2.1.1.9 οδηγούνται στο φρεάτιο Β137 του αγωγού Β180-Β135.
- Ο αγωγός της παρούσας μελέτης Β210-Β226, που καταλήγει στο υφιστάμενο φρεάτιο Β226, εξυπηρετεί σχεδόν το σύνολο της έκτασης της περιοχής που βρίσκεται νοτίως του πλακοσκεπούς οχετού.
- Στο κατασκευασμένο φρεάτιο Β230 καταλήγει επίσης ο αγωγός της παρούσας μελέτης Β227-Β230. Ο αγωγός αποτελεί τροποποίηση τμήματος πρώην κλάδου 2.1.3 της εγκεκριμένης οριστικής μελέτης το οποίο αλλάζει φορά ώστε να μη διασταυρωθεί με τον οχετό.
- Εκτός των δικτύων που καταλήγουν στα φρεάτια Β135 και Β226 και Β230, προστέθηκαν επιπλέον οι αγωγοί που καταλήγουν στα κατασκευασμένα φρεάτια Β270 και Β236.

- Ο αγωγός που καταλήγει στο Β245 αποτελεί τροποποίηση του πρώην κλάδου 2.1.9 της εγκεκριμένης οριστικής μελέτης ο οποίος αλλάζει φορά. Ο αγωγός που καταλήγει στο Β245 συνδέεται στον κατασκευασμένο αγωγό Β245-Β232
- Ο κλάδος 2.1.1.6.5 της εγκεκριμένης οριστικής μελέτης εξαιρέθηκε από την κατασκευή διότι δεν υπάρχει διανοιγμένος δρόμος στην περιοχή αυτή.
- Το τμήμα Β256-Β254 του κλάδου 2.1.3.2 της εγκεκριμένης οριστικής μελέτης εξαιρέθηκε επίσης από την κατασκευή καθώς οι παρακείμενες οικίες εξυπηρετούνται και χωρίς τη ύπαρξη του τμήματος αυτού.
- Ο αγωγός από το φρεάτιο Β493 έως το φρεάτιο Β64 είναι ήδη κατασκευασμένος από σωλήνες διαμέτρου Φ200. Επιπροσθέτως, τα δίκτυα που καταλήγουν στο φρεάτιο Β230 έχουν κατασκευαστεί αλλά δεν έχουν συνδεθεί σε κάποιο φρεάτιο. Η λύση που δίδεται στην παρούσα μελέτη είναι η επέκταση του αγωγού Β493-Β64 μέχρι το Β230 ώστε να περιλαμβάνει τα λύματα των κατασκευασμένων δικτύων που καταλήγουν στο Β230. Εξαιτίας του γεγονότος αυτού κατά την υδραυλική επίλυση, προέκυψε ανάγκη αντικατάστασης του κατασκευασμένου αγωγού με σωλήνες μεγαλύτερης διαμέτρου Φ315.

Η δαπάνη του ήδη κατασκευασμένου αγωγού που θα αντικατασταθεί είναι η παρακάτω (από 6^η αναλυτική επιμέτρηση-7^η Εντολή Πληρωμής) και προτείνεται στον ΑΠΕ ως μη επιλέξιμη δαπάνη :

ΔΑΠΑΝΗ :	10.775,04
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΓΕ&ΟΕ 18%:	1.939,51
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	12.714,55



Οριζοντιογραφία δικτύων παρούσας μελέτης (με κόκκινο οι τροποποιημένοι αγωγοί, με πράσινο οι κατασκευασμένοι, με μπλε οι αγωγοί της εγκεκριμένης οριστικής μελέτης που δεν τροποποιούνται)

Το υλικό των τροποποιημένων αγωγών παραμένει αυτό της οριστικής μελέτης, δηλ. σωλήνες uPVC SDR41 ΕΛΟΤ EN1401-1. Τα φρεάτια που θα κατασκευαστούν θα είναι όμοια με αυτά της εγκεκριμένης οριστικής μελέτης, δηλ. προκατασκευασμένα οπλισμένου σκυροδέματος.

Οι νέες ποσότητες όπως προκύπτουν με βάση την τροποποιημένη μελέτη περιλαμβάνονται σε πίνακα προμέτρησης και λαμβάνονται υπόψη στη σύνταξη του παρόντος Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα.

Αναλυτικά ανά ομάδα εργασιών:

ΟΜΑΔΑ Α : Χωματοοργικά αντιμετώπιση υδάτων, αντιστηρίξεις, έργα προστασίας κοίτης και πρανών, εργασίες οδοποιίας – οδοστρωσίας, λοιπές προστατευτικές κατασκευές, εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.

Οι αυξομειώσεις της ομάδας Α προέκυψαν από

τις δεκατρείς αναλυτικές επιμετρήσεις των εργασιών που έχουν εκτελεστεί ,

την τροποποίηση μελέτης και

τις ασφαλείς προμετρήσεις των εργασιών που υπολείπονται.

Συγκεκριμένα έχουμε :

Αύξηση των ποσοτήτων στα άρθρα:

- A01. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.
- A03. Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.
- A04. Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m.
- A08. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.
- A09. Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης
- A10. Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου
- A11. Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π.0-150. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm
- A15. Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα

Επιπλέον των παραπάνω (Α) και (Β) η αύξηση στις ποσότητες του άρθρου Α15 προέκυψε από τα παρακάτω:

Διαμόρφωση ορυγμάτων

Κατά τη διαμόρφωση των ορυγμάτων η αρχική μελέτη προέβλεπε τρεις τύπους διαμόρφωσης ορυγμάτων από τους οποίους ο:

α) **Τύπος Α εκσκαφών**, συνίσταται στην επιλογή κατακόρυφων παρειών ορυγμάτων με την εφαρμογή αντιστήριξης με μεταλλικά πετάσματα τύπου KRINGS KVL ή ισοδύναμου, με πλάτος ορύγματος το άθροισμα της διαμέτρου του αγωγού και 35 cm εκατέρωθεν του αγωγού για βάθη μικρότερα των 2,5 m, ενώ για βάθη μεγαλύτερα των 2,5 m καθοριζόταν στο 1,20 m ανεξαρτήτως διατομής αγωγού.

β) **Τύπος Β εκσκαφών**, συνίσταται στην επιλογή διαμόρφωσης των ανοικτών εκσκαφών με ανυποστήρικτες παρειές ορύγματος, κλίσης πρανών 2:1 (ύψος : βάση) για ύψη ορυγμάτων έως $H = 3,00m$, απομειούμενης σε 3:2 (ύψος : βάση) για ύψη $H > 2,80m$ σε χωματόδρομους και αγροτικές οδούς. Αυτή η μέθοδος όμως εκσκαφής προϋποθέτει **διευρυμένη εκσκαφή πλάτους 3,0-6,6 μέτρων με βάση το βάθος εκσκαφής** (τραπεζοειδής διατομή). Κατά την εκτέλεση των εκσκαφών, διαπιστώθηκε ότι :

1) σε τμήμα του κλάδου 2 από φρεάτιο Β7-Β18 τα εδάφη ήταν πολύ χαλαρά και ασταθή επειδή ο συγκεκριμένος αγροτικός δρόμος είναι το επίχωμα του πρανούς του ποταμού Αλμωπαίου. Το βάθος της εκσκαφής ήταν από 2,5-4,0 μέτρα, βάθος άκρως επικίνδυνο για εργασία εντός του ορύγματος χωρίς την προστασία των μεταλλικών πετασμάτων. Η διευρυμένη εκσκαφή που προβλεπόταν θα είχε πλάτος 4,0-6,6 μέτρα (κλίσης πρανών 2:1 (ύψος : βάση) για ύψη ορυγμάτων έως $H = 3,00m$, απομειούμενης σε 3:2 (ύψος : βάση) για ύψη $H > 2,80m$), με αποτέλεσμα να μη μπορεί να εφαρμοστεί η διευρυμένη εκσκαφή και επιλέχθηκε η χρήση εκσκαφής **τύπου Α**

2) Σε τμήμα του κλάδου 1 από φρεάτιο Α11-Α14 το βάθος εκσκαφής είναι 2,28-3,20 μέτρα και το πλάτος της διευρυμένης 3,68-4,60 μέτρα. Ο συγκεκριμένος **αγροτικός δρόμος** είναι πολύ στενός αφού το πλάτος του δε ξεπερνά τα 2,5 μέτρα.

Επιπρόσθετα στο δρόμο αυτό είναι κατασκευασμένο δίκτυο άρδευσης σε βάθος περίπου 1,5 μέτρο οπότε η διευρυμένη εκσκαφή είναι αδύνατη και συνεπώς χρησιμοποιείται η εκσκαφή τύπου Α

3) Οι κλάδοι 2.1.1, 1.2.6, 2.6.5, 1.2.6.1, 1.2.6.2, 1.2.6.3, 1.2.6.4, 1.2.6.5, 1.2.9, 1.2.9.1, 1.2.9.2, κλάδος 1.2.9.3, 1.3, 1.3.1, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7, 1.3.8 βρίσκονται εντός κατοικημένης περιοχής και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης δεν μπορεί να εφαρμοστεί η διευρυμένη εκσκαφή και συνεπώς χρησιμοποιείται η εκσκαφή τύπου Α

Η Δ/νουσα Υπηρεσία για τους παραπάνω λόγους, ενέκρινε και στην περίπτωση των αγροτικών οδών και των χωματόδρομων τον τύπο Α εκσκαφών σύμφωνα με το υπ'αρ.1003/18-01-2016 έγγραφο της.

γ) **Τύπος Γ εκσκαφών**, συνίσταται στην επιλογή κατακόρυφων παρειών ορυγμάτων με την εφαρμογή αντιστήριξης με χαλύβδινες πασσαλοσανίδες τύπου ΡU6, στο νοτιότερο τμήμα της χάραξης (ΚΛΑΔΟΣ 1: Α1-Α4 και ΚΛΑΔΟΣ 2: Β1-Β7) επί του δυτικού αναχώματος του ποταμού Αλμωπιάου, και στο όρυγμα προσέγγισης των εγκαταστάσεων του βιολογικού καθαρισμού όπου η παρουσία γειτονικού ανεπένδυτου καναλιού υποδείκνυε την παρουσία υψηλής στάθμης υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα. Κατά την εκτέλεση του έργου στο τμήμα αυτό δεν διαπιστώθηκαν υπόγεια ύδατα σε υψηλή στάθμη υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα και δεν προέκυψε η ανάγκη χρήσης πασσαλοσανίδων (όπως προέβλεπε η μελέτη). Εντούτοις χρησιμοποιήθηκε ο τύπος Α εκσκαφών σύμφωνα με το υπ'αρ.1003/18-01-2016 έγγραφο της Δ/νουσας Υπηρεσίας, αντιστήριξη με μεταλλικά πετάσματα λόγω του μεγάλου βάθους εκσκαφής στα τμήματα αυτά.

Το άρθρο Α07 που αφορά στην αντιμετώπιση συνάντησης δικτύων ΟΚΩ κατά τις εκσκαφές, έχει εφαρμογή σε όλους τους συναντώμενους κατά τη διενέργεια των εκσκαφών αγωγούς Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (ΟΚΩ), οποιασδήποτε διαμέτρου και είδους περιβλήματος, σε οποιοδήποτε βάθος από την επιφάνεια του εδάφους και με οποιαδήποτε κατεύθυνση, καθώς και τους συναντώμενους αρδευτικούς αλάκες, υπόγειους ή υπέργειους, με ή χωρίς επένδυση, σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης, καθώς σύμφωνα με το περιγραφικό τιμολόγιο της μελέτης η τιμή υπολογίζεται ανά τρέχον μέτρο **συναντώμενου αγωγού** που προκαλεί δυσχέρεια εκσκαφής, αυξήθηκε λόγω των πολλών δικτύων ΟΚΩ (ύδρευση αποχέτευση, ΟΤΕ, ΔΕΗ) στο εσωτερικό τη πόλης, τα οποία και δεν είχαν προβλεφθεί από τη μελέτη. Ο Ανάδοχος του έργου μετά την επαφή του με τους ΟΚΩ (ΟΤΕ, ΔΕΗ) τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης του Δήμου Αλμωπίας, ενημερώθηκε για τα στοιχεία που διαθέτουν για τα δίκτυα της περιοχής εκτέλεσης των εργασιών. Το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης καθώς και το υφιστάμενο παντορροϊκό δίκτυο αποχέτευσης της πόλης είναι παλιό και δεν είναι αποτυπωμένο σε σχέδια οριζοντιογραφίας με αποτέλεσμα να μη μπορούν να συσχετιστούν με το σχέδιο οριζοντιογραφίας του έργου και να αποτελούν «Άγνωστους αγωγούς». Επίσης κάποια στοιχεία (υψομετρική και οριζοντιογραφική θέση κτλ) που δόθηκαν για τα δίκτυα αυτά από τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης στον Ανάδοχο, κατά την αξιολόγηση τους διαπιστώθηκε από τον τελευταίο ότι η ευρεθείσα κατάσταση δεν μπορεί να συσχετιστεί με τα στοιχεία που του δόθηκαν και επιπλέον οι αγωγοί δε διατηρούν σταθερή χάραξη ώστε να μπορούν να ανιχνευτούν, να αποτυπωθούν και να αντιμετωπιστούν.

Μείωση των ποσοτήτων στα άρθρα:

Τα άρθρα Α12, Α13 και Α14 που αφορούν στη χρήση των πασσαλοσανίδων **δεν χρησιμοποιήθηκαν όπως αναλύθηκε πιο πάνω.**

Στα άρθρα Α02, Α05, Α06 έχουμε μείωση των ποσοτήτων, λόγω της μη εύρεσης βραχωδών εδαφών, σε κανένα σημείο του οικισμού.

Νέες τιμές:

Σε τμήμα του έργου το οποίο διέρχεται από κεντρική οδό του οικισμού και υπάρχει κάλυψη με κυβόλιθους ή πλακοστρώσεις ή και διαμόρφωση σταμπωτού δαπέδου, προκύπτει η ανάγκη προσθήκης νέων εργασιών έτσι ώστε η αποκατάσταση αυτών των οδών να γίνει με την αντίστοιχη επίστρωση ή διαμόρφωση.

Για τις ανάγκες του έργου συντάχθηκε το 1^ο ΠΚΝΤΜ που περιλαμβάνει τρεις (3) Νέες Τιμές:

1. Άρθρο Ν.Τ.1 (ΝΑΥΔΡ 4.04)

Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

2. Άρθρο Ν.Τ.2 (ΝΑΥΔΡ 4.10)

Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

3. Άρθρο Ν.Τ.3 (ΝΑΟΙΚ Β78.95)

Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων

Γ. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΕ:

1. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. (Α 01)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων:	63.528,06μ3
Από πίνακα προμέτρησης:	15.130,25μ3
Στρογγυλοποίηση:	341,69μ3
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	79.000,00μ3

Ποσότητα από διευρύνσεις Α' φάσης και ποσότητα από τυπική διατομή D+1,00 72.191,03 μ3

Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο επιλέξιμων 72.200,00 μ3

Ποσότητα από διευρύνσεις Β' φάσης 6.446,88 μ3

Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο μη επιλέξιμων 6.800,00 μ3

Η ποσότητα από αντικατάσταση του ήδη κατασκευασμένου αγωγού (αναγκαιότητα από τροποποιημένη μελέτη) 412,24 μ3

συμπεριλαμβάνεται στο σύνολο των μη επιλέξιμων δαπανών

2. Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. (Α 02)

Κατ' εκτίμηση :	350,00μ3
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	350,00μ3

3. Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m. (Α 03)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων:	78.793,22μ3
Από πίνακα προμέτρησης:	17.938,81μ3
Στρογγυλοποίηση:	767,97μ3
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	97.500,00μ3

Ποσότητα από διευρύνσεις Α' φάσης και ποσότητα από τυπική διατομή D+1,00 89.392,03 μ3

Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο επιλέξιμων 89.500,00 μ3

Ποσότητα από διευρύνσεις Β' φάσης 7.317,37 μ3

Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο μη επιλέξιμων 8.000,00 μ3

Η ποσότητα από αντικατάσταση του ήδη κατασκευασμένου αγωγού (αναγκαιότητα από τροποποιημένη μελέτη) 472,24 μ3

συμπεριλαμβάνεται στο σύνολο των μη επιλέξιμων δαπανών

4. Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m. (Α 04)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων:	159,38μ3
Στρογγυλοποίηση:	0,62μ3
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	160,00μ3

5. Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m. (Α 05)

Κατ' εκτίμηση :	350,00μ3
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	350,00μ3

6. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.. (Α 07)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων: 9.112,18μ.μ.

Κατ' εκτίμηση : 30%*5.700,00μ.μ. (εναπομείναντα μ.μ. δικτύου) =

1.710,00μ.μ.

Στρογγυλοποίηση: 177,82μ.μ.

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ: **11.000,00μ.μ.**

7. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (Α 08)

Συνολική ποσότητα Αναλυτικών Επιμετρήσεων:	13.647,29μ ²
Από Πίνακα Προμέτρησης Ασφαλτικών Κατασκευασμένου Δικτύου:	15.862,22μ ²
Από Πίνακα Προμέτρησης Δικτύου προς Κατασκευή:	6.888,33μ ²
Στρογγυλοποίηση:	102,16μ ²
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	36.500,00μ2

Ποσότητα από διευρύνσεις Α' φάσης και**ποσότητα από τυπική διατομή D+1,00 30.270,76 μ2****Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο επιλέξιμων 30.300,00 μ2****Ποσότητα από διευρύνσεις Β' φάσης 6.123,08 μ2****Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο μη επιλέξιμων 6.200,00 μ2****8. Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων (Ν.Τ. 1)**Από πίνακα προμέτρησης: 513,65μ²Στρογγυλοποίηση: 36,35μ²**ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ: 550,00μ²****Ποσότητα από τυπική διατομή D+1,00 433,85 μ2****Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο επιλέξιμων 450,00 μ2****Ποσότητα από διευρύνσεις 86,77 μ2****Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο μη επιλέξιμων 100,00 μ2****9. Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων (Ν.Τ. 2)**Από πίνακα προμέτρησης: 682,39μ2 + 54,74μ2 = 737,13μ²Στρογγυλοποίηση: 62,87μ²**ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ: 800,00μ²****Ποσότητα από τυπική διατομή D+1,00 379,11 μ2****Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο επιλέξιμων 450,00 μ2****Ποσότητα από διευρύνσεις 303,29 μ2****Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο μη επιλέξιμων 350,00 μ2****10. Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων (Ν.Τ. 3)**

Από πίνακα προμέτρησης: 79,80μ2

Στρογγυλοποίηση: 20,20μ2

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ: 100,00μ2**11. Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης. (Α 09)**

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων: 15.370,72μ3

Από πίνακα προμέτρησης: 2.340,46μ3

Στρογγυλοποίηση: 288,82μ3

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ: 18.000,00μ3**Ποσότητα από διευρύνσεις Α' φάσης και****ποσότητα από τυπική διατομή D+1,00 17.306,38 μ3****Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο επιλέξιμων 17.400,00 μ3****Ποσότητα από διευρύνσεις Β' φάσης 402,57 μ3****Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο μη επιλέξιμων 600,00 μ3****Η ποσότητα από αντικατάσταση του ήδη κατασκευασμένου αγωγού (αναγκαιότητα από τροποποιημένη μελέτη) 60,00 μ3****συμπεριλαμβάνεται στο σύνολο των μη επιλέξιμων δαπανών****12. Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου (Α 10)**

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων: 20.236,77μ3

Από πίνακα προμέτρησης: 4.945,09μ3

Στρογγυλοποίηση: 818,14μ3

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	26.000,00 μ3
<i>Ποσότητα από διευρύνσεις Α' φάσης και ποσότητα από τυπική διατομή D+1,00</i>	<i>23.113,49 μ3</i>
<i>Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο επιλέξιμων</i>	<i>23.200,00 μ3</i>
<i>Ποσότητα από διευρύνσεις Β' φάσης</i>	<i>2.061,67 μ3</i>
<i>Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο μη επιλέξιμων</i>	<i>2.800,00 μ3</i>
<i>Η ποσότητα από αντικατάσταση του ήδη κατασκευασμένου αγωγού (αναγκαιότητα από τροποποιημένη μελέτη) 172,15 μ3</i>	
<i>συμπεριλαμβάνεται στο σύνολο των μη επιλέξιμων δαπανών</i>	
13. Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π.0-150. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (Α 11)	
<i>Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων:</i>	<i>34.059,07μ3</i>
<i>Από πίνακα προμέτρησης:</i>	<i>7.762,72μ3</i>
<i>Στρογγυλοποίηση:</i>	<i>678,21μ3</i>
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	42.500,00μ3
<i>Ποσότητα από διευρύνσεις Α' φάσης και ποσότητα από τυπική διατομή D+1,00</i>	<i>38.424,27 μ3</i>
<i>Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο επιλέξιμων</i>	<i>38.500,00 μ3</i>
<i>Ποσότητα από διευρύνσεις Β' φάσης</i>	<i>3.387,15 μ3</i>
<i>Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο μη επιλέξιμων</i>	<i>4.000,00 μ3</i>
<i>Η ποσότητα από αντικατάσταση του ήδη κατασκευασμένου αγωγού (αναγκαιότητα από τροποποιημένη μελέτη) 159,62 μ3</i>	
<i>συμπεριλαμβάνεται στο σύνολο των μη επιλέξιμων δαπανών</i>	
14. Χρήση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων. (Α 12)	
<i>Συνολική ποσότητα προμέτρησης μελέτης:</i>	
<i>ΚΛΑΔΟΣ 1: Α1-Α4, 81.518,10 kg</i>	
<i>ΚΛΑΔΟΣ 2: Β1-Β7, 310.426,80 kg</i>	
<i>ΣΥΝΟΛΟ: 391.944,90 kg</i>	
<i>Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων:</i>	<i>0,00kg</i>
<i>Κατ' εκτίμηση :</i>	<i>1,00kg</i>
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	1,00kg
15. Εμπήξη χαλύβδινων πασσαλοσανίδων. (Α 13)	
<i>Συνολική ποσότητα προμέτρησης μελέτης:</i>	
<i>ΚΛΑΔΟΣ 1: Α1-Α4, 1.086,90 μ2</i>	
<i>ΚΛΑΔΟΣ 2: Β1-Β7, 4.139,02 μ2</i>	
<i>ΣΥΝΟΛΟ: 5.225,92 μ2</i>	
<i>Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων:</i>	<i>0,00μ2</i>
<i>Κατ' εκτίμηση :</i>	<i>1,00μ2</i>
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	1,00μ2
16. Εξόγκωση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων. (Α 14)	
<i>Συνολική ποσότητα προμέτρησης μελέτης:</i>	
<i>ΚΛΑΔΟΣ 1: Α1-Α4, 1.086,90 μ2</i>	
<i>ΚΛΑΔΟΣ 2: Β1-Β7, 4.139,02 μ2</i>	
<i>ΣΥΝΟΛΟ: 5.225,92 μ2</i>	
<i>Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων:</i>	<i>0,00μ2</i>
<i>Κατ' εκτίμηση :</i>	<i>1,00μ2</i>
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	1,00μ2
17. Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (Α 15)	

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων:	61.694,91μ2
Από πίνακα προμέτρησης:	13.181,36μ2
Στρογγυλοποίηση:	623,73μ2
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	75.500,00μ2
Ποσότητα από μελέτη	59.755,78 μ2
Ποσότητα 0,20 μ πάνω από τη στάθμη του εδάφους	5.351,12 μ2
Ποσότητα σε χωματόδρομο ή χαλικοστρωμένη οδό	7.929,39 μ2
Ποσότητα αντικατάστασης πασσαλοσανίδων	1.636,72 μ2
Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο επιλέξιμων	75.193,00 μ2
Ποσότητα από αντικατάσταση ήδη κατασκευασμένου αγωγού (αναγκαιότητα από τροποποιημένη μελέτη)	306,99 μ2
Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο μη επιλέξιμων	307,00 μ2

ΟΜΑΔΑ Β : Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις - αρμοί, οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες.

Η νέα τιμή εργασιών και οι αυξομειώσεις της ομάδας Β προέκυψαν λόγω της ανάγκης αποκατάστασης τμήματος δικτύου σε τσιμεντόδρομο (Κλάδος 2.1.1) αλλά και τον εγκιβωτισμό αγωγού λόγω του χαμηλού βάθους (Κλάδος 2.1.2), όπως περιγράφεται στο τμήμα (Β) Τροποποίηση μελέτης, της Αιτιολογικής Έκθεσης και έτσι προέκυψε η Νέα Τιμή(4) του Δομικού Πλέγματος Β500C.

1. Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (B 01)

Από πίνακα προμέτρησης:	114,52μ2
Στρογγυλοποίηση:	5,48μ2
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	120,00μ2

2. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25. (B 02)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων:	10,16μ3
Από πίνακα προμέτρησης:	71,64μ3
Τσιμεντόδρομος Φρεάτιο Β98 έως Β100:	
$98,50\mu.\mu. \times 1,315\mu \times 0,15\mu =$	19,43μ3
Στρογγυλοποίηση:	8,77μ3
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	110,00μ3
Ποσότητα από επιμετρήσεις	98,63 μ3
Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο επιλέξιμων	107,40 μ3
Ποσότητα από αντικατάσταση ήδη κατασκευασμένου αγωγού (αναγκαιότητα από τροποποιημένη μελέτη)	2,60 μ3
Σύνολο μη επιλέξιμων	2,60 μ3

3. Δομικό πλέγμα Β500C (N.T.4)

Από πίνακα προμέτρησης:	1,261,57κιλά
Τσιμεντόδρομος Φρεάτιο Β98 έως Β100	
$98,50 \mu.\mu. \times 1,315 \times 2\text{κιλά}/\mu^2 =$	256,06κιλά
Στρογγυλοποίηση:	32,37κιλά
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	1.550,00κιλά

ΟΜΑΔΑ Γ : Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, σωληνώσεις – δίκτυα, συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρομετρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων.

Οι αυξομειώσεις της ομάδας Γ προέκυψαν λόγω της τροποποίησης της μελέτης και τις ασφαλείς προμετρήσεις των εργασιών που υπολείπονται.

Η νέα τιμή εργασιών (απομείωση τιμής) προέκυψε στο 1^ο ΠΚΝΤΜ λόγω της αλλαγής του προκατασκευασμένου από σκυρόδεμα φρεατίου παροχής ακαθάρτων με πλαστικό φρεάτιο και μετά από καταγραφή των ιδιωτικών συνδέσεων του οικισμού από τη ΔΕΥΑ Αριδαίας και προέκυψε μείωση του αντίστοιχου άρθρου.

Τα πλαστικά φρεάτια προτιμήθηκαν έναντι των έγχυτων από σκυρόδεμα διότι:

- έχουν μεγάλες χημικές και μηχανικές αντοχές
- είναι ελαφριές, ευκολομεταφερόμενες κατασκευές
- πρακτικά δεν χρειάζονται καμία συντήρηση
- δεν διαβρώνονται
- έχουν εύκολη εγκατάσταση
- υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης σωλήνων πολλών διαμέτρων
- μπορεί να τοποθετηθούν το ένα πάνω στο άλλο
- καθαρίζονται εύκολα κατά τακτά χρονικά διαστήματα.

1. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί με σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN=200 mm. (Γ 01)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων:	17.159,90μ.μ.
Από πίνακα προμέτρησης:	4.691,90μ.μ.
Στρογγυλοποίηση:	8,20μ.μ.
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	21.860,00 μ.μ.
Ποσότητα από επιμετρήσεις	21.600,00 μ.μ.
Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο επιλέξιμων	21.608,00 μ.μ.
Ποσότητα από αντικατάσταση ήδη κατασκευασμένου αγωγού (αναγκαιότητα από τροποποιημένη μελέτη)	
251,80 μ.μ.	
Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο μη επιλέξιμων	252,00 μ.μ.

2. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί με σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN=250 mm. (Γ 02)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων:	2.184,30μ.μ.
Από πίνακα προμέτρησης:	84,34μ.μ.
Στρογγυλοποίηση:	1,36μ.μ.
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	2.270,00μ.μ.

3. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί με σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN=315 mm. (Γ 03)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων:	1.449,25μ.μ.
Από πίνακα προμέτρησης:	724,35μ.μ.
Στρογγυλοποίηση:	6,40μ.μ.
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ:	2.180,00μ.μ.

4. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί με σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN=355 mm. (Γ 04)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων: 388,30μ.μ.
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ: 388,30μ.μ.

5. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί με σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN=400 mm. (Γ 05)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων: 1.670,45μ.μ.
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ: 1.670,45μ.μ.

6. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί με σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN=500 mm. (Γ 06)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων: 1.436,40μ.μ.
 Από πίνακα προμέτρησης: 205,20μ.μ.
 Στρογγυλοποίηση: 8,40μ.μ.
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ: 1.650,00μ.μ.

7. Πλαστικό πλέγμα από PVC για σήμανση υπόγειων δικτύων Ο.Κ.Ω. (Γ 07)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων: 24.093,90μ.μ.
 Από πίνακα προμέτρησης: 5.656,59μ.μ.
 Στρογγυλοποίηση: 49,51μ.μ.
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ: 29.800,00μ.μ.
Ποσότητα από επιμετρήσεις 29.500,49μ.μ.
Μετά από στρογγυλοποίηση, σύνολο επιλέξιμων 29.550,00μ.μ.
Ποσότητα από αντικατάσταση ήδη κατασκευασμένου αγωγού (αναγκαιότητα από τροποποιημένη μελέτη) 250,00μ.μ.
Σύνολο μη επιλέξιμων 250,00μ.μ.

8. Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m. (Γ 08)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων: 567,00τμχ
 Από πίνακα προμέτρησης: 148,00τμχ
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ: 715,00τμχ

9. Κατασκευή πλήρους παροχής ακαθάρτων. (Γ 09)

Συνολική ποσότητα δεκατριών Αναλυτικών Επιμετρήσεων: 1.034,00τμχ
 Κατ' εκτίμηση, υπόλοιπες παροχές ακαθάρτων: 1.171,00τμχ
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ: 2.205,00τμχ

10. Απομείωση τιμής Α.Τ. Γ09 λόγω χρήσης πλαστικού φρεατίου (Ν.Τ.5)

Ο υπολογισμός της ποσότητας προέκυψε από το άρθρο Γ.09 Κατασκευή πλήρους παροχής ακαθάρτων:
 Συνολικές παροχές: 2.205,00τμχ
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΕ: 2.205,00τμχ

Συγκεντρωτικά η εικόνα του 1^{ου} ΑΠΕ από οικονομικής άποψης είναι:

<i>A/A</i>	<i>Εργασίες Προϋπολογισμού</i>	<i>Αρχική Σύμβαση</i>	<i>1^{ος} ΑΠΕ</i>	<i>Διαφορά</i>
1	Δαπάνη Εργασιών	3.392.372,75	3.679.732,27	+287.359,52
2	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	610.627,10	662.351,81	+51.724,71
3	Άθροισμα	4.002.999,85	4.342.084,08	+339.305,87
4	Απρόβλεπτη Δαπάνη	360.269,94	21.185,71	-339.084,23
5	Άθροισμα	4.363.269,79	4.363.269,79	0,00
6	Λογιστικό λάθος	-0,57	-0,57	0,00
7	Αναθεώρηση	78.674,22	78.674,22	0,00
8	Άθροισμα	4.441.943,44	4.441.943,44	0,00

Το κεφάλαιο των απροβλέπτων παρουσιάζει μείωση κατά 339.084,23€

Το κεφάλαιο της αναθεώρησης δεν παρουσιάζει καμία μεταβολή.

Γενικά όλη η σύμβαση δεν παρουσιάζει καμία μεταβολή σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

Και επειδή:

1. Συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 57 του Ν. 3669/08,
2. Στον 1^ο ΑΠΕ περιλαμβάνονται ποσότητες νέων εργασιών που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση του έργου.
3. Δεν προκαλείται αλλαγή του «βασικού σχεδίου» της Αρχικής Σύμβασης όπως περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη.
4. Δεν θίγεται η πληρότητα, η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου.
5. Δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου όπως αυτές περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη.
6. Ο ανάδοχος υπέγραψε χωρίς επιφύλαξη.

ΕΓΚΡΙΣΗ

Ανακεφαλαιωτικά ο 1^{ος} ΑΠΕ προσθέτει ποσότητες αναγκαίες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

Δε μεταβάλλει σε καμία περίπτωση το συμβατικό αντικείμενο είτε ως μέγεθος είτε ως ποιότητα.

Το έργο θα είναι ολοκληρωμένο, αυτοτελές και λειτουργικό.

Δεν υπάρχει αύξηση στη συμβατική δαπάνη.”

Αριδαία/...../2017

Η Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΣΑΠΦΩ

Πολιτικός Μηχανικός

Το Δ.Σ. αφού άκουσε την εισήγηση του Προέδρου του Δ.Σ. και έλαβε υπόψη τα παρακάτω συνημμένα της με αριθμ.πρωτ.: 34088/20-12-2017 εισήγησης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, τα οποία και εστάλησαν ηλεκτρονικά σε κάθε μέλος χωριστά και έλαβαν γνώση:

1. Η Αιτιολογική Έκθεση που συνοδεύει τον 1^ο ΑΠΕ
2. Ο 1^{ος} ΑΠΕ
3. Έλεγχος των επί ελασσον δαπανών
4. 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε
5. Η με αρ. 63/2016 απόφαση Ο.Ε. για έγκριση επειγουσών εργασιών

6. Η με αρ. 20366/4-9-2017 Ορισμός Επιτροπής Εξακρίβωσης Κόστους
 7. Το από 4-9-2017 Πρακτικό της Επιτροπής Εξακρίβωσης Κόστους
 8. Η με αρ. 20577/5-9-2017 απόφαση έγκρισης του Πρακτικού της Επιτροπής Εξακρίβωσης Κόστους
 9. Η με αρ. 13-26-06-2017 Γνωμοδότηση επί της τροποποίησης της μελέτης του υποέργου 1 "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΙΔΑΙΑΣ" του ΤΣ ΠΕ Πέλλας
 10. Η 138/2017 απόφαση ΔΣ περί έγκρισης της τροποποίησης της μελέτης του υποέργου 1
 11. Ο 10794/1-8-2017 έλεγχος νομιμότητας της 138/2017 απόφαση ΔΣ
 12. Η με αρ. πρωτ.5102/17-10-2017 Σύμφωνη Γνώμη της ΕΥΔ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 13. Η πράξη 31/18-12-2017 του πρακτικού 6/2017 του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων περιφερειακής Ενότητας Πέλλας”
- Έλαβαν επίσης υπόψη και τις διατάξεις του άρθρου 37 παρ. 4Γ του Ν3669/08, καθώς και των σχετικών διατάξεων του Ν.3463/2006 (ΚΔΚ) και του Ν.3852/2010 καθώς και την διαλογική συζήτηση των μελών όπως καταγράφηκε στα μαγνητοφωνημένα πρακτικά της ν.21/2017 συνεδρίασης.

Αποφασίζει ομόφωνα

Εγκρίνει τον 1ο ΑΠΕ του υποέργου 1 "Κατασκευή Αποχετευτικού Δικτύου Ακαθάρτων Οικισμού Αριδαίας" της Πράξης "Αποχετευτικό Ακαθάρτων και ΕΕΛ Οικισμού Αριδαίας - Β' ΦΑΣΗ" με κωδ. MIS 5003926, σύμφωνα με την αρ. Πρωτ.5102/17-10-2017 σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής και τη σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Π.Ε. Πέλλας (Πράξη 31/18-12-2017 του Πρακτικού 6/2017 του Τ.Σ. ΔΕ Π.Ε. Πέλλας).

Η παρούσα απόφαση έλαβε αριθμό **298/2017**

Αφού συντάχθηκε και αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

(υπογραφή)

Ακριβές Απόσπασμα

Αριδαία **20-12-2017**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΤΑ ΜΕΛΗ

(υπογραφές)

ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ ΣΥΜΕΩΝ