



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Δ/ση: Λ. Συγγρού 15 – 17

Τ.Κ.: 117 43 Αθήνα

Τηλ.: 213 20 63 776

213 20 63 538

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**Συνεδρίαση 4<sup>η</sup>**

**Απόφαση υπ' αριθ. 209/2019**

Στην Αθήνα, σήμερα στις **29-01-2019**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **09:30 π.μ.**, στο Κατάστημα της Περιφέρειας Αττικής, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση της **Οικονομικής Επιτροπής**, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ. οικ. **24147** πρόσκληση του Προέδρου της που κοινοποιήθηκε νόμιμα στα μέλη της, στις **24-01-2019**.

**Θέμα 67<sup>ο</sup>**

Λήψη απόφασης για έγκριση της αύξησης της δαπάνης της αρχικής σύμβασης και την σύναψη 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «ΕΚΤΡΟΠΗ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ «ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ» ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΕΙΜΑΡΡΟ «ΜΑΥΡΑΤΖΑ» ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΔΙΑΤΟΜΗ», προϋπολογισμού 4.450.000,00€ (με ΦΠΑ), αναδόχου «ΖΙΤΑΚΑΤ ΑΤΕΒΕ».

**Παρόντες:**

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, κος Καραμάνος Χρήστος και  
Τα τακτικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ.:

- Στεργίου Ιωάννα

Τα αναπληρωματικά μέλη:

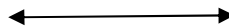
- Χρυσικός Φώτιος
- Τσούπρα Ιωάννα
- Λεβέντη Αγγελική
- Μεταξά Ειρήνη
- Χριστάκη Μαρία

**Απόντες:**

Τα τακτικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ.:

- Αλεξίου Αθανάσιος
- Δημάκος Δημήτριος
- Μπαλάφας Γεώργιος
- Σαπουνά Αγγελική
- Τζίβα Αιμιλία
- Καραμπέλας Κωνσταντίνος
- Βρύνα Φωτεινή
- Μπαλού Αλεξάνδρα
- Αδαμοπούλου Αικατερίνη

Χρέη Γραμματέα της Οικονομικής Επιτροπής εκτελεί η υπάλληλος της Περιφέρειας κα Αθηνά Δημητροπούλου.



Αφού διαπιστώθηκε απαρτία ο πρόεδρος της Επιτροπής κ. Καραμάνος, ενημερώνει τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής για την υπ' αριθμ πρωτ: ΟΙΚ 38/ΦΕ/07-01-2019 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Δυτικής Αττικής στην οποία αναφέρονται τα εξής:

**Έχοντας υπόψη:**

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/07.06.2010 (ΦΕΚ 87Α'/07.06.2010), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Την υπ' αριθμ.: 37419/13479/08.05.2018 Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΦΕΚ 1661/τ.Β/11.05.2018), με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής.
3. Τις διατάξεις του Ν. 3669/2008, «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής

- δημοσίων έργων» (Κ.Δ.Ε.) (ΦΕΚ Α'116/18-06-2008), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
4. Το Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26Α'/31.01.2013), «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών», του Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις (Α'42), αρμοδιότητας των Περιφερειών», καθώς και της Ερμηνευτικής Εγκυκλίου 6, με αρ.πρωτ.: 13400/17.04.2013, της Γενικής Διεύθυνσης Τοπικής Αυτοδιοίκησης του Υπουργείου Εσωτερικών.
  5. Το άρθρο 26 του Ν.4024/2011, «Συγκρότηση συλλογικών Οργάνων της Διοίκησης» και της με αριθμ.: ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.21526/04.11.2011 Απόφαση του Υπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης».
  6. Την με αριθμ.:198409/16.10.2018 Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής, περί τοποθέτησης Προϊσταμένης της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Έργων & Υποδομών.
  7. Την με αρ.πρωτ.: οικ.92466/14.05.2018 Απόφαση της κ. Περιφερειάρχη Αττικής, με την οποία τοποθετούνται οι ασκούντες καθήκοντα ευθύνης, υπάλληλοι της Π.Α.
  8. Τα συμβατικά τεύχη του έργου του θέματος.
  9. Την από 8-5-2017 Σύμβαση Κατασκευής του εν λόγω έργου, ποσού: 1.662.552,08€ με ΦΠΑ.
  10. Την παρ. 2 του άρθρου 45 και την παρ. 1 & 4 του άρθρου 57 του Ν. 3669/2008.
  11. Την με αρ. πρωτ. οικ.2559/ΦΕ/7-11-2018 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε.Δ.Α προς το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Π.Α.
  12. Την θετική γνωμοδότηση του Τ.Σ.Δ.Ε.Π.Α, σύμφωνα με το Πρακτικό της 23<sup>η</sup> συνεδρίας την 29-11-2018 : α) για την τροποποίηση της μελέτης του έργου «**ΕΚΤΡΟΠΗ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ «ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ» ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΕΙΜΑΡΡΟ «ΜΑΥΡΑΤΖΑ» ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΔΙΑΤΟΜΗ**» και β) για την σύναψη της 1<sup>ης</sup> ΣΣΕ, με την συνολική δαπάνη του έργου στον 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ να ανέρχεται στο ποσό των 2.790.270,00€.
  13. Η με αρ. πρωτ. 2969/ΦΕ/20-12-2018 εισήγηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας προς την Προϊσταμένη Αρχή της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕΔΑ.

#### ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Το έργο αρχικού προϋπολογισμού 4.450.000,00€ (με Φ.Π.Α. 24%) χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Εκτελεστέων Έργων της Περιφέρειας Αττικής (ΚΑΕ 97750601601)
- Με την με αρ.πρωτ.: 2139/ΥΔΕ/13.06.2016 (ΑΔΑ: ΩΒΙΨ7Λ7-ΚΔ1) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης της Δ/σης Οικονομικών της Π.Ε.Δ.Α., εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης ύψους εξακοσίων χιλιάδων ευρώ (600.000,00€) για την πληρωμή ισόποσης δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων ειδικού φορέα 06072 Π.Ε.Δ.Α. Δ/σης Οικονομικών ΚΑΕ 97750601601 ΕΚΤΡΟΠΗ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ «ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ» ΠΡΟΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟ «ΜΑΥΡΑΤΖΑ» ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΔΙΑΤΟΜΗ του οικονομικού έτους 2016, για την ανάγκη κάλυψης δαπάνης έργου πολυετούς υποχρέωσης συνολικού ποσού 4.550.000,00€ με κατανομή για το 2017: 2.000.000€ και 2018: 1.950.000€.
- Ο διαγωνισμός του έργου, πραγματοποιήθηκε στις 20-09-2016 με το σύστημα υποβολής προσφοράς με «επιμέρους ποσοστά έκπτωσης κατά ομάδες».
- Με την υπ' αρ. 2445/2016 (ΑΔΑ: 7ΖΑΤ7Λ7-Ξ5Σ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής (Ο.Ε./Π.Α.), εγκρίθηκε το από 04/10/2016 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού και ανακηρύχθηκε ως οριστικός μειοδότης για την κατασκευή του έργου του θέματος η εταιρεία «ΖΙΤΑΚΑΤ ΑΤΕΒΕ», που προσέφερε μέση έκπτωση: Εμ = 64,55%.
- Στην με αριθμό 453/2016 Πράξη του Ε' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου, αναφέρεται ότι δεν κωλύεται η υπογραφή του Σχεδίου Σύμβασης, για την εκτέλεση του υπόψη έργου.
- Η Σύμβαση Κατασκευής Έργου υπογράφηκε στις 08/05/2017, μεταξύ της Περιφερειάρχη Αττικής και της αναδόχου εταιρείας «ΖΙΤΑΚΑΤ Α.Τ.Ε.» νομίμως εκπροσωπούμενη από τον κ. Διονύσιο Ζαφειρόπουλο για το ποσό των #1.662.552,08€# που αναλύεται παρακάτω: #1.048.619,82€ για εργασίες με ΓΕ & ΟΕ, #157.292,97€# για απρόβλεπτες δαπάνες, #112.764,67€# για αρχαιολογία με ΓΕ & ΟΕ, #22.090,35€# για αναθεώρηση και #321.784,27€# για Φ.Π.Α. 24%.
- Η συμβατική προθεσμία εκτέλεσης του έργου είναι είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, ήτοι μέχρι τις 08/05/2019.
- Η ανάδοχος εταιρεία προέβη σε γεωτεχνική έρευνα για την μελέτη ευστάθειας πρανών των εκσκαφών για την κατασκευή του αγωγού εκτροπής (εισερχ. αρ. πρωτ.1709/ 31-8-2017 και 2119/23-10-2017) , καθώς οι κλίσεις διαμόρφωσης των οποίων , λόγω των γεωλογικών

συνθηκών της περιοχής κρίθηκαν ως ιδιαίτερα απότομες (κλίση 72° από το οριζόντιο επίπεδο) και υπήρχε το ενδεχόμενο να εμφανιστούν προβλήματα ασφάλειας του εργαζόμενου προσωπικού εντός του στενού χώρου εργασίας του ορύγματος.

- Η ανάδοχος εταιρεία, ενημέρωσε την υπηρεσία με το υπ' αρ. πρωτ. 177/24-01-2018 έγγραφό της, πως κατά την διάρκεια των τοπογραφικών αποτυπώσεων, διαπίστωσε την ύπαρξη δύο κατοικιών, οι οποίες χωροθετούνται πλησίον του ορίου εκσκαφής των έργων κατασκευής της κλειστής διατομής. Οι εν λόγω κατοικίες δεν υπήρχαν την χρονική στιγμή κατά την οποία συντάχθηκε η αρχική μελέτη ούτε περιλαμβάνονται στον πίνακα απαλλοτρίωσης. Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι οποιαδήποτε διαδικασία διόρθωσης ή επανασύνταξης κτηματολογικού πίνακα ή κατεδάφισης των δύο κατοικιών είναι χρονοβόρα σε βαθμό που καθιστά το υπάρχον ρέμα ιδιαίτερα επικίνδυνο σε πρόκληση ανυπολόγιστων καταστροφών στις οποίες εντάσσεται ακόμη και απώλεια ζωών, προς τούτο εκπονήθηκε από την εταιρεία μελέτη τροποποίησης της χάραξης του αγωγού κατόπιν σχετικής εντολής της υπηρεσίας (με το υπ' αρ. πρωτ. 177/ΦΕ/14-2-2018 έγγραφο), για την προστασία των παρακειμένων κατοικιών.
- Η Διευθύνουσα Υπηρεσία με το υπ' αρ. πρωτ. 2238/ΦΕ/14-11-2018 έγγραφό της ενημέρωσε τον αρχικό μελετητή «ΟΡΙΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε» για την τροποποίηση της μελέτης και ζήτησε την έγγραφη διατύπωση της γνώμης του.
- Ο αρχικός μελετητής με το υπ' αρ. πρωτ. 2739/26-11-2018 έγγραφό του, διατύπωσε την σύμφωνη γνώμη του για την τροποποίηση της χάραξης του αγωγού εκτροπής.

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Αντικείμενο του εν λόγω έργου αποτελεί η κατασκευή των απαιτούμενων έργων για την εκτροπή μέρους της παροχής του χειμάρρου «Αγ. Παρασκευής» του Δήμου Μεγαρέων προς τον χείμαρρο «Μαυρατζά» με κλειστό αγωγό ορθογωνικής διατομής.

Συνοπτικά τα έργα αφορούν:

1. Ανάχωμα εκτροπής του χειμάρρου «Αγ. Παρασκευής» (σε δύο τμήματα ανάντη και κατόπη του πλευρικού υπερχειλιστή).
2. Πλευρικό υπερχειλιστή, από οπλισμένο σκυρόδεμα.
3. Διώρυγα φυγής, ορθογωνικής διατομής από οπλισμένο σκυρόδεμα.
4. Λεκάνη καταστροφής ενέργειας ορθογωνικής διατομής από οπλισμένο σκυρόδεμα.
5. Τάφρο απαγωγής υδάτων τραπεζοειδούς διατομής επενδεδυμένη με συρματοκιβώτια .
6. Αγωγός – οπλισμένος τσιμεντοσωλήνας τύπου «καμπάνα» εξασφάλισης της ελάχιστης παροχής στο χείμαρρο «Αγ. Παρασκευής», στο τμήμα κατόπη της θέσεως εκτροπής.
7. Αγωγός εκτροπής από οπλισμένο σκυρόδεμα . Σε τμήμα 750,0 m προβλέπεται η κατασκευή κλειστού αγωγού ορθογωνικής διατομής, και σε τμήμα μήκους 147,0m προβλέπεται ανοικτός ορθογωνικός αγωγός μεταβαλλόμενων διαστάσεων.
8. Έργο καταστροφής ενέργειας τύπου “Baffled Chute Drop” κεκλιμένου μήκους από οπλισμένο σκυρόδεμα με δύο εναλλασσόμενες σειρές διατάξεων καταστροφής ενέργειας (δόντια).

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ**

#### **Ο 1<sup>ος</sup> ΑΠΕ συντάχθηκε για να συμπεριλάβει:**

1. Την δαπάνη που προκύπτει από την προσαύξηση τιμής του άρθρου 2.01 του τιμολογίου μελέτης διότι στο άρθρο 2.01 «Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών» του Τιμολογίου μελέτης δεν υπολογίστηκαν τα προσήκοντα ικριώματα όπως προβλέπει η ΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α για τα οποία, λόγω των αυξημένων φορτίων, του μεγέθους και της σπουδαιότητάς τους, απαιτείται εκπόνηση ειδικής μελέτης από Διπλωματούχο Μηχανικό η οποία θα αφορά σε σύστημα καλουπιών – ικριωμάτων για τα συγκεκριμένα στοιχεία (τύπο, υλικά, διατομές, ηλικία, κατάσταση κλπ.) που θα χρησιμοποιηθούν στο υπ' όψη έργο. Η ανάδοχος κατέθεσε μελέτη με την αρ. πρωτ.2238/4-10-2018 αίτησή της, η οποία αποδεικνύει την ανάγκη διαφοροποίησης και ενίσχυσης του συστήματος καλουπιών – ικριωμάτων για τα υπόψη σκυροδέματα.

2. Επί πλέον ποσότητες εκσκαφών που προκύπτουν αφενός μεν λόγω της διεύρυνσης της εκσκαφής κατά 1,5 μ. προκειμένου να είναι δυνατή η τοποθέτηση των απαραίτητων ικριωμάτων στην εξωτερική παρειά του κιβωτιοειδούς οχετού της ανοιχτής διώρυγος και του έργου καταστροφής ενέργειας, αφετέρου λόγω της διαφοροποίησης της κλίσης των πρανών των εκσκαφών που είναι αναγκαία για την ευστάθειά τους, βάσει της υποβληθείσης από την ανάδοχο εταιρεία γεωτεχνικής μελέτης με την αίτησή της (εισερχ. αρ. πρωτ.1709/31-8-2017 και 2119/23-10-2017) και με παράλληλη αύξηση των

εξαρτημένων από αυτή εργασιών όπως φορτοεκφορτώσεις μετά της μεταφοράς και διάσπρωση προϊόντων εκσκαφής.

3. Δεδομένου ότι στην αρχική σύμβαση δεν προβλέπονται καθ' οιονδήποτε τρόπο ούτε περιλαμβάνονται στις τιμές του τιμολογίου μελέτης τα προβλεπόμενα από την παρ. 3β του άρθρου 7 της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/23-8-2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) η οποία προβλέπει ότι:

« Ως προς τα δημόσια έργα:

β.1) Η διαχείριση της περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα:

είτε περιλαμβάνεται ως όρος στην απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, είτε περιλαμβάνεται ως όρος στην σύμβαση ανάθεσης του έργου.

β.2) Η διαχείριση των αποβλήτων κατασκευής ή κατεδάφισης έργων τεχνικών υποδομών ή κτιριακών έργων που προέρχονται από δημόσια έργα: είτε περιλαμβάνεται ως όρος στην απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, είτε περιλαμβάνεται ως όρος στην σύμβαση ανάθεσης του έργου.»

αλλά μόνο μνεία στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων στην παρ. ζ του άρθρου 6 ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:

«ζ. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, με δαπάνες του, να εξασφαλίσει τους αναγκαίους χώρους για την απόθεση προϊόντων ορυγμάτων, περισσευμάτων φυτικών γαιών, υπολειμμάτων κάθε είδους έργων, όπως οποιουδήποτε περισσεύματος υλικών, ανεξάρτητα

από τον χρόνο εκτέλεσης της εργασίας, την διάρκεια αυτής, ή το μέγεθος της απαιτούμενης έκτασης (σε συσχετισμό με το δημοπρατούμενο έργο). Διευκρινίζεται ότι η Υπηρεσία δεν θα αναγνωρίσει καμιά καθυστέρηση, ή τροποποίηση του προγράμματος, ή καταβολή αποζημίωσης σχετιζόμενα με τέτοια προβλήματα, ενώ παράλληλα θεωρείται αυτονόητο ότι οι κάθε είδους αποθέσεις κλπ. θα γίνονται σε θέσεις και κατά τρόπο που να μην δημιουργούν προβλήματα στο περιβάλλον και να έχουν την έγκριση των αρμόδιων Αρχών.»

Πλην όμως ουδείς χώρος διατίθεται στην περιοχή για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων από ιδιώτες ή πρόσωπα δημοσίου δικαίου (Δήμος, οργανισμοί κλπ).

Επομένως πρέπει να μεταφερθούν τα υλικά σε νόμιμο διαχειριστή ΑΕΚΚ με χρέωση ανά μ3 χρηματικής εισφοράς απόρριψης προϊόντων εκσκαφής, η οποία δεν περιλαμβάνεται στην αρχική σύμβαση ούτε ελήφθη υπόψη από την ανάδοχο στην προσφορά του, και πρέπει να

πληρωθεί ιδιαιτέρως απολογιστικά, χωρίς η δαπάνη αυτή να λογίζεται ως αύξηση του συμβατικού αντικειμένου, όπως άλλωστε και οι απολογιστικές εργασίες που αφορούν στις αρχαιότητες, καθόσον δεν αφορούν σε εργασίες αλλά μόνο σε πρόσθετη δαπάνη μη προβλεφθείσα, των ήδη συμβατικών ποσοτήτων εργασιών.

Το κονδύλιο που προβλέπεται στον 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ αφορά στις ποσότητες των αναλογούντων προϊόντων ορυγμάτων.

Συνεπώς, στον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης **1.798.860,00€ (με Φ.Π.Α)** περιλαμβάνονται:

- Όλες οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων, όπως προέκυψαν κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου και καθίστανται απαραίτητες, για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου καθώς και τα διακριτά στοιχεία του, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση (αρ. 57 του Ν. 3669/2008).
- Όλες οι Νέες Τιμές Εργασιών που καλύπτονται με χρήση των απροβλέπτων και οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου καθώς και τα διακριτά στοιχεία του, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση (αρ. 57 του Ν. 3669/2008).
- Η δαπάνη για την πληρωμή χρηματικής εισφοράς απόρριψης προϊόντων εκσκαφής σε νόμιμο διαχειριστή ΑΕΚΚ. Αυτή η δαπάνη δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική σύμβαση ούτε ελήφθη υπόψη από τον ανάδοχο στην προσφορά του και πρέπει να πληρωθεί ιδιαιτέρως απολογιστικά, χωρίς να λογίζεται ως αύξηση του συμβατικού αντικειμένου.

Για το λόγο αυτό και επειδή κρίνεται όλως απαραίτητη η ολοκλήρωση των εργασιών που περιλαμβάνονται στον παρόντα 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ, για την ορθή και έντεχνη ολοκλήρωση του έργου, **προτείνεται η χρήση των απροβλέπτων για την κάλυψη των απαιτούμενων δαπανών αυτών.**

Οι προτεινόμενες με τον παρόντα 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ μεταβολές ποσοτήτων είναι μέσα στο χωρικό και οικονομικό αντικείμενο της αρχικής σύμβασης, λαμβανομένου υπ' όψιν του άρθρου 57 παρ. 3 και 4 του Ν.3669/2008 (ΚΔΕ) και του άρθρου 11 παραγρ.4 της Διακήρυξης του έργου.

**Σημειώνεται ότι σε καμία περίπτωση δεν τροποποιείται το "βασικό σχέδιο" του έργου, δηλαδή η όλη κατασκευή, ούτε και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως αυτά προβλέπονται από την αρχική σύμβαση, δεν θίγεται η πληρότητα, η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου, δεν καταργείται μία ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου.**

### **Η 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση κατέστη αναγκαία για τους εξής λόγους :**

1. Για να εκτελεσθούν εργασίες που κατέστησαν απαιτητές από την ανάγκη αποφυγής δύο κατοικιών οι οποίες δεν υπήρχαν την χρονική στιγμή κατά την οποία συντάχθηκε η αρχική μελέτη ούτε περιλαμβάνονται στον πίνακα απαλλοτρίωσης, οι οποίες χωροθετούνται πλησίον του ορίου εκσκαφής των έργων κατασκευής της κλειστής διατομής. Προς τούτο εκπονήθηκε μελέτη τροποποίησης της χάραξης.

Η τροποποίηση του άξονα της χάραξης της ανοικτής διατομής στη φυσική κοίτη, επέβαλλε επίσης την τροποποίηση κάποιων από τα έργα. Ειδικότερα τροποποιήθηκε: α) η χωροθέτηση του αγωγού εξασφάλισης της ελάχιστης παροχής και β) η ράμπα προσπέλασης, στην οποία και επετεύχθη μετά την μετακίνησή της η διατήρηση της κατά μήκος κλίσης της με ελάχιστη αύξηση του μήκους της (από 20,50 m σε 20,70 m)

Η υποβληθείσα από την ανάδοχο τροποποιητική μελέτη κατόπιν σχετικής παραγγελίας της υπηρεσίας αφορά και στα προσωρινά μέτρα αντιστήριξης που απαιτούνται στην περιοχή του ρέματος της Αγίας Παρασκευής στην περιοχή των Μεγάρων στο πλαίσιο της μελέτης με τίτλο «Εκτροπή μέρους της παροχής του χειμάρρου Αγ. Παρασκευής προς το χειμάρρο Μαυρατζά με κλειστή διατομή» για την προστασία των παρακειμένων κατοικιών. Τα μέτρα αντιστήριξης που προτείνονται για τις περιοχές από τη Χ.Θ. 0+750 έως τη Χ.Θ. 0+765 καθώς και τη Χ.Θ. 0+900 έως τη Χ.Θ. 0+925 είναι μία συστοιχία πασσαλοτοίχων.

Οι παραπάνω εκτεθείσες εργασίες της 1<sup>ης</sup> ΣΣ πλαισιώνονται περαιτέρω και από διάφορες εργασίες συνδεδεμένων με αυτές όπως εκσκαφών, μεταφορών προϊόντων εκσκαφής, διαστρώσεις εκσκαφών, καθαιρέσεων κατασκευών όπως περιφράξεων κλπ κατασκευών ιδίως αυτών που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα απαλλοτρίωσης, καθώς και προσωρινής αποκατάστασης περιφράξεων ιδίως των δύο κατοικιών που δεν υπήρχαν κατά την σύνταξη της αρχικής μελέτης.

2. Για να περιληφθούν εργασίες επί πλέον εκβραχισμών προερχόμενων από την διαφοροποίηση που παρατηρήθηκε κατά τις μέχρι τώρα εκτελεσθείσες εργασίες εκσκαφών στον χαρακτηρισμό ποσοστού βράχου που καταγράφηκε στα πρωτόκολλα χαρακτηρισμού εκσκαφών από την αρμόδια επιτροπή της υπηρεσίας. Ο χαρακτηρισμός αυτός των εκσκαφών δεν ήταν δυνατόν να προβλεφτεί κατά την σύνταξη της μελέτης λόγω της επιφανειακής εικόνας του εδάφους που διαφοροποιείται κατά τόπους στα κατώτερα στρώματα, ούτε είναι δυνατόν να εντοπισθούν από δύο τρεις γεωτρήσεις που συνήθως εκτελούνται στα πλαίσια γεωτεχνικών ερευνών. Σημειωτέον ότι ο άξονας δεν ακολουθεί υπάρχον ρέμα όπου από τα πρηνή δύναται να πιστοποιηθεί η αναλογία γαιών προς βράχο.

3. Δαπάνη απολογιστικών για την πληρωμή χρηματικής εισφοράς απόρριψης προϊόντων εκσκαφής των αναλογούντων προϊόντων ορυγμάτων και καθαιρέσεων της 1<sup>ης</sup> ΣΣ σε διαχειριστή ΑΕΚΚ, χωρίς η δαπάνη αυτή να λογίζεται ως αύξηση του συμβατικού αντικειμένου.

4. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής λόγω αδυναμίας παράπλευρης απόθεσης, καθότι με την τροποποίηση των κλίσεων των πρηνών βάσει της υποβληθείσης από την ανάδοχο εταιρεία γεωτεχνικής μελέτης, δεν απομένει χώρος για εναπόθεση προϊόντων παραπλεύρως του σκάμματος. Εργασία που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφτεί.

Οι παραπάνω εργασίες της 1<sup>ης</sup> ΣΣ, δεν δύνανται να διαχωρισθούν από την αρχική σύμβαση, κατέστησαν δε αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, όπως παραπάνω καταδεικνύεται. Συντρέχουν επομένως οι προϋποθέσεις σύναψής της, της παραγράφου 1 του άρθρου 57 του Ν. 3669/2008.

### **1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.**

Το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. περιλαμβάνει 21 νέες τιμές εργασιών απαραίτητες για την σύνταξη του 1ου ΑΠΕ που περιλαμβάνει και την 1η ΣΣ.

Το άρθρο 1ο συντάχθηκε για την εξακρίβωση τιμής προσαύξησης τιμής του άρθρου 2.01 του τιμολογίου μελέτης διότι στο άρθρο 2.01 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών του Τιμολογίου μελέτης δεν υπολογίσθησαν τα προσήκοντα ικριώματα όπως προβλέπει η ΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α για τα οποία, λόγω των αυξημένων φορτίων, του μεγέθους και της σπουδαιότητάς τους, απαιτείται εκπόνηση ειδικής μελέτης από Διπλωματούχο Μηχανικό η οποία θα αφορά σε σύστημα καλουπιών – ικριωμάτων για τα συγκεκριμένα στοιχεία (τύπο, υλικά, διατομές, ηλικία, κατάσταση κλπ.) που θα χρησιμοποιηθούν στο υπ' όψη έργο. Η ανάδοχος κατέθεσε μελέτη με

την αρ. πρωτ. 2238/4-10-2018 αίτησή της, η οποία αποδεικνύει την ανάγκη διαφοροποίησης και ενίσχυσης του συστήματος καλουπιών – ικριωμάτων για τα υπόψη σκυροδέματα.

Δεδομένου ότι το άρθρο 2.05 για σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30) του Τιμολογίου μελέτης του έργου αφορά σε γενικό άρθρο του τιμολογίου ΥΠΟΜΕΔΙ για έργα υδραυλικών και όχι σε εξειδικευμένο άρθρο όπως τα αντίστοιχα άρθρα έργων οδοποιίας Β-29.4.2 (κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25) και Β-29.4.4 (κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25) και το άρθρο 2.01 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών του Τιμολογίου μελέτης του έργου δεν αναφέρεται σε σύστημα ξυλοτύπων-ικριωμάτων βάσει εκπονηθείσης μελέτης κατέστη αναγκαίο να υπολογισθεί η οφειλόμενη προς την ανάδοχο εταιρεία προσαύξηση της τιμής του άρθρου 2.01 του τιμολογίου μελέτης κατ' αναλογία και βάσει των άρθρων 2.01 (Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών) και 2.05 (Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30) του Τιμολογίου μελέτης του έργου, καθώς και των άρθρων Β-29.4.2 (κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25) και Β-29.4.4 (κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25) του Τιμολογίου ΥΠΟΜΕΔΙ για έργα οδοποιίας, όπως αναλύεται στην Ανάλυση Τιμών που συνοδεύει το παρόν πρωτόκολλο.

Το άρθρο 13ο (Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37) συντάχθηκε σχετικώς και κατ' αναλογία των άρθρων Β-29.4.2 (Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25) και Β-29.4.5 (Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25) που έχουν την ίδια τιμή ανά μ3.

Το άρθρο 16ο (Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm - μεταλλικές πλάκες) συντάχθηκε σχετικώς και κατ' αναλογία του άρθρου 61.06 του τιμολογίου του ΥΠΟΜΕΔΙ, στο οποίο δεν γίνεται αναφορά σε μεταλλικές πλάκες.

Τα λοιπά άρθρα συνετάχθησαν βάσει των τιμολογίων του ΥΠΟΜΕΔΙ.

Τα άρθρα:

2ο (Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή)

3ο (Καθαίρεσις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα)

4ο (Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών)

13ο (Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37)

14ο (Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα)

15ο (Φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ 0.80 m)

16ο (Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm - Μεταλλικές πλάκες)

17ο (Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων)

21ο (Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 200mm)

κατέστη αναγκαίο να συνταχθούν για να είναι δυνατή η υλοποίηση της τροποποίησης της μελέτης, όπως αυτή υποβλήθηκε από την ανάδοχο με την με αρ. πρωτ.... αίτησή της, καθότι οι τιμές αυτές των εργασιών δεν περιλαμβάνονται στο τιμολόγιο μελέτης του έργου. Η τροποποίηση της μελέτης κατέστη αναγκαία προκειμένου να παρακαμφθούν οικοδομές που ανεγέρθησαν και δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα απαλλοτρίωσης στα πλαίσια εκτέλεσης του έργου.

Τα άρθρα:

5ο (Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα)

6ο (Κατεδάφιση κτισμάτων μονόροφων ή πολυόροφων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα ύψους ύψος έως και 4,0 μ)

7ο (Κατεδάφιση κτισμάτων μονόροφων ή πολυόροφων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα ύψους ύψος άνω των 4,0 μ)

8ο (Κατεδάφιση κτισμάτων, κεραμοσκεπών κλπ, από οπτοπλινθοδομές, λιθοδομές ή άλλα δομικά υλικά)

9ο (Κατεδάφιση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές)

10ο (Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο)

11ο (Καθαίρεση ολοσώμων περιφράξεων)

12ο (Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα)

συνετάχθησαν για να εξασφαλισθεί ελεύθερο πεδίο για την εκτέλεση του έργου, δεδομένου ότι δεν προβλεπόταν από στην αρχική σύμβαση.

Τα άρθρα:

18ο (Γαλβανισμένο συρματοπλεγμα περιφράξεων)

19ο (Πάσσαλοι από χαλύβδινα προφίλ με αντισκωριακή προστασία)

20ο (Πάσσαλοι από σκυρόδεμα C30/37, φυγοκεντρικοί, ύψους 1,90 - 2,10 μ)

συνετάχθησαν για να είναι δυνατή η περιφραξη ιδιοκτησιών που περιλαμβάνουν οικήματα που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα απαλλοτρίωσης.

## ΔΑΠΑΝΗ 1<sup>ΟΥ</sup> ΑΠΕ

### Αρχική σύμβαση:

Η δαπάνη εργασιών του αρχικού συμβατικού αντικειμένου με απρόβλεπτα αλλά χωρίς απολογιστικές εργασίες ανέρχεται σε **1.205.912,79** ευρώ, δηλαδή δεν έχουμε διαφοροποίηση σε σχέση με την αρχική δαπάνη εργασιών.

Τα απρόβλεπτα από 157.292,97 ευρώ διαμορφώνονται σε 62.488,48 ευρώ.

Οι απολογιστικές εργασίες διαμορφώνονται σε 222.690,41 ευρώ από 112.764,67 ευρώ της αρχικής σύμβασης δηλαδή αυξάνονται κατά 109.925,74 ευρώ, για την πληρωμή χρηματικής εισφοράς απόρριψης προϊόντων εκσκαφής των αναλογούντων προϊόντων ορυγμάτων σε διαχειριστή ΑΕΚΚ.

Η αναθεώρηση παραμένει στο ύψος των 22.090,35 ευρώ.

Η συνολική δαπάνη με ΦΠΑ ευρίσκεται ανέρχεται σε **1.798.860,00** ευρώ ήτοι παρουσιάζει αύξηση κατά Δ=136.307,92 που οφείλεται στην αύξηση των απολογιστικών κατά 109.925,74 ευρώ πλέον ΦΠΑ. Η αύξηση αυτή δεν λογίζεται ως αύξηση του συμβατικού αντικειμένου, όπως άλλωστε και οι απολογιστικές εργασίες που αφορούν στις αρχαιότητες, καθόσον δεν αφορούν σε εργασίες αλλά μόνο σε πρόσθετη δαπάνη μη προβλεφθείσα, των ήδη συμβατικών ποσοτήτων εργασιών.

### 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση:

Η δαπάνη εργασιών της 1<sup>ης</sup> ΣΣ με απρόβλεπτα αλλά χωρίς απολογιστικές εργασίες ανέρχεται σε **513.429,62** ευρώ και αποτελεί το **42,58%** της αντίστοιχης δαπάνης του αρχικού συμβατικού αντικειμένου με απρόβλεπτα που ανέρχεται σε **1.205.912,79** ευρώ. Οι απολογιστικές εργασίες δεν λαμβάνονται υπόψη στο ποσοστό αυτό καθόσον δεν αφορούν σε εργασίες αλλά μόνο σε πρόσθετη δαπάνη μη προβλεφθείσα, των ήδη συμβατικών ποσοτήτων εργασιών, ήτοι για την πληρωμή χρηματικής εισφοράς απόρριψης προϊόντων εκσκαφής των προϊόντων ορυγμάτων και καθαιρέσεων σε διαχειριστή ΑΕΚΚ.

Τα απρόβλεπτα της 1<sup>ης</sup> ΣΣ διαμορφώνονται σε 66.969,08 ευρώ.

Οι απολογιστικές εργασίες ανέρχονται στο ποσό των 266.581,25 ευρώ.

Το ΓΕ & ΟΕ 18% των απολογιστικών εργασιών είναι 47.984,63 ευρώ και επ' αυτού του ποσού εφαρμόζεται η έκπτωση, οπότε προκύπτει 17.010,55 ευρώ.

Συνεπώς οι απολογιστικές εργασίες διαμορφώνονται σε 266.581,25+17.010,55= 283.591,80€ και αφορούν στην πληρωμή χρηματικής εισφοράς απόρριψης προϊόντων εκσκαφής των αναλογούντων προϊόντων ορυγμάτων και καθαιρέσεων της 1ης ΣΣ σε διαχειριστή ΑΕΚΚ.

Η αναθεώρηση ανέρχεται σε 2.502,77 ευρώ.

Ο ΦΠΑ εκ 24% ανέρχονται σε 191.885,81 ευρώ.

Η συνολική δαπάνη της 1<sup>ης</sup> ΣΣ με ΦΠΑ ανέρχεται σε **991.410,00** ευρώ

Στον παρόντα 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. παρουσιάζονται οι παρακάτω μεταβολές:

### 1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

- ΟΜΑΔΑ Α ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ, ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ & ΠΡΑΝΩΝ αύξηση δαπάνης κατά 21.404,70€, ήτοι **9,68%**
- ΟΜΑΔΑ Β ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, αύξηση δαπάνης κατά 59.914,22€, ήτοι **8,12%**.

### 2. ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

- ΟΜΑΔΑ Α ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ, ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ & ΠΡΑΝΩΝ, μείωση δαπάνης κατά 976,13€, ήτοι **0,44%**.

Σύνολο εργασιών επί έλασσον: 976,13€

Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%: 175,70€

ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ: 1.151,83€ < 114.342,43€=1.143.424,31€ x 10%.

Για την ανάλωση των επί έλασσον εργασιών συντρέχουν οι προϋποθέσεις της παρ. 4 του άρθρου 57 του Ν 3669/2008.

Ειδικότερα της 4γ όπου ρητά αναφέρεται: «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 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.»

Στον υπόψη 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ οι επί έλασσον εργασίες αναλώνονται εντός της ομάδας, δηλαδή δεν έχουμε μεταφορά δαπάνης από ομάδα σε ομάδα. Η επί πλέον δαπάνη κάθε ομάδας αφαιρούμενης της επί έλασσον δαπάνης της ομάδας αυτής αντιμετωπίζεται από το κονδύλιο των απροβλέπτων

**Πίνακας Οικονομικών στοιχείων του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	1ος Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
Εργασίες:	888.660,86	Εργασίες:	969.003,65	80.342,79
Γ.Ε.&Ο.Ε. 18%:	159.958,96	Γ.Ε.&Ο.Ε. 18%:	174.420,66	14.461,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1:</b>	<b>1.048.619,82</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1:</b>	<b>1.143.424,31</b>	<b>94.804,49</b>
Απρόβλεπτες Δαπάνες 15%:	157.292,97	Απρόβλεπτες Δαπάνες 15%:	62.488,48	94.804,49
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2:</b>	<b>1.205.912,79</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2:</b>	<b>1.205.912,79</b>	<b>0,00</b>
Απολογιστικές εργασίες:	112.764,67	Απολογιστικές εργασίες:	222.690,41	109.925,74
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3:</b>	<b>1.318.677,46</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3:</b>	<b>1.428.603,20</b>	<b>109.925,74</b>
Αναθεώρηση	22.090,35	Αναθεώρηση	22.090,35	0,00
Φ.Π.Α. 24%:	<b>321.784,27</b>	Φ.Π.Α. 24%:	<b>348.166,45</b>	<b>26.382,18</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>1.662.552,08</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>1.798.860,00</b>	<b>136.307,92</b>

**Πίνακας Οικονομικών στοιχείων της 1<sup>ης</sup> Σ.Σ.**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	1ος Α.Π.Ε.
Εργασίες:	378.356,39
Γ.Ε.&Ο.Ε. 18%:	68.104,15
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1:</b>	<b>446.460,54</b>
Απρόβλεπτες Δαπάνες 15%:	66.969,08
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2:</b>	<b>513.429,62</b>
Απολογιστικές εργασίες:	283.591,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3:</b>	<b>797.021,42</b>
Αναθεώρηση:	2.502,77



<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	<b>191.885,81</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>991.410,00</b>

**ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ**

1. Την έγκριση της αύξησης της δαπάνης της αρχικής σύμβασης κατά 136.307,92€ (με ΦΠΑ), λόγω αύξησης απολογιστικών, σύμφωνα με τον 1ο ΑΠΕ του έργου: «**ΕΚΤΡΟΠΗ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ «ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ» ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΕΙΜΑΡΡΟ «ΜΑΥΡΑΤΖΑ» ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΗ ΔΙΑΤΟΜΗ**», αναδόχου «**ΖΙΤΑΚΑΤ ΑΤΕΒΕ**» συνολικής δαπάνης αρχικής σύμβασης, **1.798.860,00€** (με ΦΠΑ).
2. Την σύναψη 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης, συνολικής δαπάνης με ΦΠΑ, **991.410,00€** που αποτελεί το **42,58%** της αντίστοιχης δαπάνης του αρχικού συμβατικού αντικειμένου.

Συνεπώς ο 1<sup>ος</sup> ΑΠΕ , συμπεραλαμβανομένης της αρχικής σύμβασης και της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης, ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **2.790.270,00€**.

Μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών της  
η Οικονομική Επιτροπή  
**ομόφωνα αποφασίζει**

Την αναβολή του θέματος και τη συζήτησή του σε επόμενη Συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής,

**Ο Πρόεδρος**

**Καραμάνος Χρήστος**

**Τα Μέλη**

**Στεργίου Ιωάννα  
Χρυσικός Φώτιος  
Τσούπρα Ιωάννα  
Λεβέντη Αγγελική  
Μεταξά Ειρήνη  
Χριστάκη Μαρία**