ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Δ/νση: Λ. Συγγρού 15 – 17
Τ.Κ.: 117 43 Αθήνα
Τηλ.: 213 20 63 776
213 20 63 537

Συνεδρίαση 7η

Απόφαση υπ' αριθμ. 125/2012

Στην Αθήνα, σήμερα στις **3/2/2012,** ημέρα **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ** και ώρα **12:00μ.**, στο Κατάστημα της Περιφέρειας Αττικής, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η **Οικονομική Επιτροπή**, ύστερα από πρόσκληση της Προέδρου της, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στα μέλη της, την **31/1/2012.**

Θέμα 2ο

Έγκριση ανάλωσης των επί έλασσον δαπανών του 2ου ΑΠΕ της αρχικής και της 1ης ΣΣΕ και του 2ου ΠΚΤΜΝΕ της εργολαβίας ΑΠ 64/08 του έργου: "Ολοκλήρωση έργων αναδιευθέτησης ποταμού Κηφισού στο τμήμα από ΧΘ0+100 έως ΧΘ 1+400 και καθαρισμός κοίτης από ΧΘ 0- 700 έως ΧΘ 2+000 και των παραλιακών συλλεκτηρίων ".

Παρόντες:
- Η Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, κα Βασιλάκου Λιλίκα

Τα τακτικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ.:
- Μπάστας Κωνσταντίνος
- Βουδούρης Παναγιώτης
- Βασιλάκης Μιχαήλ
- Κανελλάκης Κωνσταντίνος
- Μαριδάκης Στυλιανός
- Κουρούσης Χρήστος

Τα αναπληρωματικά μέλος της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ.:
- Προμπονάς Ιάκωβος
- Καραθάνος Χαράλαμπος

Απόντες:
Τα τακτικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής κ.κ.:
- Αγγελόπουλος Παναγιώτης
- Σπυρίδων Σπυρίδων
- Ζαφειρίου Ελένη

Χρέη Γραμματέα της Οικονομικής Επιτροπής εκτελεί η υπάλληλος της Περιφέρειας κα Κονταρά Γεωργία.
Στη συνεδρίαση παρευρίσκεται η κα Θ. Καραϊνδρου εκπρόσωπος της παράταξης "Αττική Νέα Προοπτική".

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, η Πρόεδρος της Επιτροπής, κα Βασιλάκου Λιλίκα, δίνει το λόγο στον κ. Βλάχο, ο οποίος ενημερώνει τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής για τα εξής:

Σας πληροφορούμε ότι η ΔΚΥΕ που εκτελεί χρέη Δ/νουσας του έργου Υπηρεσίας, συνέταξε τον 2ο ΑΠΕ της αρχικής και της 1ης ΣΣΕ καθώς και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. της εργολαβίας του θέματος, συνολικής δαπάνης 9.869.750,92 € με ΦΠΑ, εκ των οποίων 7.081.049,36 € για εργασίες, απρόβλεπτα, αμοιβή δαπάνης κατάρτισης και εφαρμογής προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης θαλασσίου χώρου απόρριψης εργασιών και αμοιβή δαπάνης αντιρρύπανσης, ήτοι με αύξηση 0,4% επί της αντίστοιχης συμβατικής δαπάνης (1ου Α.Π.Ε. και 1ης Σ.Σ.Ε.), 810.000,00 € για αναθεώρηση και 1.813.860,91 € για Φ.Π.Α., ήτοι με αύξηση της συνολικής δαπάνης του έργου κατά 758.753,50 € σε σύγκριση με την δαπάνη του 1ου Α.Π.Ε. και 1ης Σ.Σ.Ε. και παρακαλούμε να γνωμοδοτήσετε σχετικά αφού λάβετε υπόψη σας τα εξής:

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

1. Με τη με αρ. πρωτ.. Δ10/20224 οικ/06-02-2009 Απόφαση Υπουργού Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε εγκρίθηκε διάθεση της πίστωσης ποσού 12.257.000,00 € εκ των οποίων 10.300.000,00 € για εργασίες, ΓΕ & ΟΕ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση και 1.957.000,000 € για Φ.Π.Α., από τον προϋπολογισμό του ενάριθμου έργου 1983 ΣΕ 07600000 της ΣΑΕ 076.
2. Με τη με αρ. πρωτ. Δ10/20280 οικ/16-02-2009 Απόφαση της Δ/νσης Δ10, εγκρίθηκαν τα τεύχη δημοπράτησης
3. Με τη με αρ. πρωτ.. Δ10/20735/26-05-2009 Απόφαση Υπουργού Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. εγκρίθηκε το αποτέλεσμα της από 10-04-2009 δημοπρασίας του έργου και ανατέθηκε το έργο στην Εργοληπτική Εταιρεία «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ» με συνολική προσφερόμενη δαπάνη εργασιών 5.456.277,80 € (χωρίς ΦΠΑ) εκ των οποίων τα 4.749.061,98 € αφορούν σε εργασίες και ΓΕ & ΟΕ, τα 6.000,00 € στην αξία της ασφάλτου, τα 427.415,58 € στη δαπάνη των απροβλέπτων και τα 273.800,24 € στη δαπάνη αναθεώρησης και μέσο τεκμαρτό ποσοστό έκπτωσης (47,05%).
4. Η σύμβαση του έργου υπεγράφη στις 09-09-2009.
5. Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης των εργασιών του έργου λήγει στις 09-09-2011 (24 μήνες).
6. Με τη με αρ. πρωτ. Δ10/22711/21-12-2010 Απόφαση Υπουργού ΥΠΟΜΕΔΙ εγκρίθηκε η διάθεση συμπληρωματικής πίστωσης 2.207.163,18 (με ΦΠΑ) σε βάρος των πιστώσεων του ενάριθμου 1983ΣΕ07600000 της ΣΑΕ 076 για την κάλυψη της δαπάνης της 1ης ΣΣΕ της εργολαβίας του θέματος.
7. Με τη με αρ. πρωτ. Δ10/23151 οικ/27-12-2010 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Δ. Ε. εγκρίθηκε ο 1ος Α.Π.Ε., το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και η σύναψη της 1ης Σ.Σ.Ε. της εργολαβίας του θέματος καθώς και η διάθεση πρόσθετης πίστωσης ύψους 410.863,66 € σε βάρος του ενάριθμου 1983ΣΕ07600000 της ΣΑΕ 076 που αναλύεται σε 167.500,00 € για δαπάνη αντιρρύπανσης και σε 243.363,66 € για κάλυψη δαπάνης αύξησης του ΦΠΑ.
8. Στις 20-06-2011 υπεγράφη η 1η Σ.Σ.Ε. του έργου του θέματος.
9. Με τη με αρ. πρωτ. Δ10/21343/04-08-2011 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Δ. Ε. και μετά την από 21-06-2011 αίτηση του αναδόχου του έργου και τη σύμφωνη γνώμη της Δ/νουσας Υπηρεσίας, εγκρίθηκε παράταση της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά πέντε (5) μήνες, ήτοι μέχρι την 09-02-2012, βάσει του άρθρου 48 του Ν. 3669/08, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση πλην της νόμιμης αναθεώρησης.
10. Με τη με αρ. πρωτ. Δ10/21344/04-08-2011 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Δ. Ε. εγκρίθηκε ως επείγουσα εργασία, σύμφωνα με το άρθρο 56 του Ν. 3669/08, η περιβαλλοντική παρακολούθηση του Σαρωνικού Κόλπου για τις επιπτώσεις των εργασιών απόρριψης των βυθοκορημάτων του ποταμού Κηφισού που αφορούν το έργο του θέματος και ορίστηκε ότι η τελική δαπάνη αυτής, θα καλυφθεί από τα απρόβλεπτα και απολογιστικά της 1ης Σ.Σ.Ε. και σύμφωνα με τα άρθρα 56 και 57 του Ν. 3669/08.
11. Με το με αρ. πρωτ. οικ 2812 Φ ΑΠ 64/08/04-08-2011 (αρ. πρωτ. Δ10/21712/05-08-2011) έγγραφο της ΔΚΥΕ, υποβλήθηκαν προς έγκριση, ο 2ος Α.Π.Ε. της αρχικής και 1ης Σ.Σ.Ε. και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ:

Με την υπόψη εργολαβία προβλέπονται οι κάτωθι εργασίες:

1. Εκσκαφή πυθμένα κοίτης ποταμού Κηφισού:
   Εργασίες εκσκαφών πυθμένα κοίτης Κηφισού, που εκτελούνται στο τμήμα κοίτης από Χ.Θ. 0-728,50 έως Χ.Θ 2+000,00 με σκοπό τον καθαρισμό του από φερτά υλικά και την εκβάθυνση του.
2. Εκσκαφή πυθμένα θαλάσσης:
   Εργασίες εκσκαφών πυθμένα θαλάσσης, που εκτελούνται στο θαλάσσιο τμήμα της Χοάνης και Λεκάνης εκβολής του ποταμού και έως τον κυματοθραύστη προστασίας.
3. Αποπεράτωση κοιτόστρωσης πυθμένα.
   Εργασίες ολοκλήρωσης της κοιτόστρωσης του πυθμένα κοίτης του Κηφισού ποταμού (ύφαλες εργασίες σκυροδεμάτων), στο τμήμα που δεν έχουν εκτελεστεί σε προγενέστερες εργολαβίες.
4. Αποπεράτωση πλευρικών πετασμάτων.
   Εργασίες ολοκλήρωσης της τελικής επένδυσης των παρειών της κοίτης του Κηφισού, με προκατασκευασμένα και χυτά πετάσματα.
5. Αποπεράτωση εκβολής Βασικού Συλλεκτήρα Ρέντη.

Εργασίες κατασκευής του υπολειπόμενου – τελευταίου τμήματος του Βασικού συλλεκτήρα Ρέντη που περιλαμβάνει την κατασκευή του τεχνικού του αγωγού, του κεφαλοδέσμου 2 στην θέση συμβολής του με τον Κηφισό και κατόπιν την κατασκευή του ακροβάθρου Κηφισού.

6. Λοιπές εργασίες
   Εργασίες διευθέτησης άνωθεν του Τεχνικού Συμβολής Ρέντη, εργασίες καθαρισμού αγωγών, όπως ο καθαρισμός παραλιακών συλλεκτήριων αγωγών και φρεατίων, η διερεύνηση της προβληματικής λειτουργίας του Βασικού συλλεκτήρα ομβρίων της οδού Ελ. Βενιζέλου στο Ν. Φάληρο περί του Νοσοκομείου Μετροπόλιταν, την μελέτη – κατασκευή βαλβίδας αντεπιστροφής στο ανατολικό ακρόβαθρο, τους χρωματισμούς των ακροβάθρων - στηθαίων της κοίτης του Κηφισού, τις εργασίες στεγανώσεων και πλήρωσης αρμών και γενικά εργασίες φινιρισμάτων και αποπεράτωσης προγενέστερων εργολαβιών.

Έως σήμερα η πρόοδος του έργου στο αντικείμενο της εργολαβίας είναι ως κάτωθι:

- Εκσκαφή πυθμένα κοίτης ποταμού Κηφισού, σε ποσοστό εκτέλεσης 94%
- Εκσκαφή πυθμένα θαλάσσης, σε ποσοστό εκτέλεσης 80%
- Αποπεράτωση κοιτόστρωσης πυθμένα, σε ποσοστό εκτέλεσης 100%.
- Αποπεράτωση πλευρικών πετασμάτων, σε ποσοστό εκτέλεσης 100%.
- Αποπεράτωση εκβολής Βασικού Συλλεκτήρα Ρέντη, σε ποσοστό εκτέλεσης 100%.
- Λοιπές εργασίες, σε ποσοστό εκτέλεσης 45%.

Σύμφωνα με την Εισήγηση της Δ/νουσας το έργο Υπηρεσίας ΔΚΥΕ, μέχρι την υποβολή του 2ου Α.Π.Ε. του έργου, έχει ολοκληρωθεί περίπου το 94% του συνολικού τεχνικού συμβατικού αντικειμένου.

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ 2ΟΥ ΑΠΕ

Η Δ/νουσα Υπηρεσία στην αιτιολογική της έκθεση που συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ αναφέρει τα εξής :

Α) Ο παρών 2ος Α.Π.Ε. του έργου συντάχθηκε για:

- Να συμπεριληφθεί η δαπάνη κατάρτισης και εφαρμογής προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης θαλασσίου χώρου απόρριψης εργασιών στην παρούσα εργολαβία και καθ όλη την διάρκεια των ύφαλων εργασιών εκσκαφών και απόρριψης των υλικών, από το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. – ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ), φορέα που παρέχει υπηρεσίες Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης. Η σύμβαση με το φορέα περιβαλλοντικής παρακολούθησης θαλασσίου χώρου απόρριψης επιβλήθηκε από το Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη/Λιμενικό Σώμα/Κεντρικό Λιμεναρχείο Πειραιά /Τμήμα Π.Θ.Π., σύμφωνα με το 2421.17/01/10 έγγραφο "Χορήγηση Άδειας Απόρριψης" του Τ.Π.Θ.Π (Τμήμα Προστασίας Θαλάσσιου Περιβάλλοντος του Κ.Λ.Π.) και είναι προϋπόθεση για τη συνέχιση εκτέλεσης των εργασιών εκβάθυνσης, και καθαρισμού πυθμένα θαλάσσης. Ο φορέας Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.) θα προσληφθεί μέσω σύμβασης με τον ανάδοχο του έργου, αποκλειστικά για το σκοπό αυτό.

- Να συμπεριληφθεί η επιπλέον δαπάνη κατάρτισης και εφαρμογής σχεδίου απορρύπανσης στην παρούσα εργολαβία και καθ όλη την διάρκεια των ύφαλων εργασιών εκσκαφών, από ιδιωτικό φορέα που παρέχει υπηρεσίες και εξοπλισμό θαλάσσιας απορρύπανσης και είναι αναγνωρισμένος από τους αρμόδιους φορείς. Η σύμβαση με εταιρεία θαλάσσιας απορρύπανσης, επιβλήθηκε από το Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη/Λιμενικό Σώμα/Κεντρικό Λιμεναρχείο Πειραιά/Τμήμα Π.Θ.Π, σύμφωνα με το 2421.17/01/10 έγγραφο ''Χορήγηση άδειας απόρριψης'' του τμήματος Προστασίας Θαλάσσιου Περιβάλλοντος του Κ.Λ.Π και ήταν προϋπόθεση για την εκτέλεση των εργασιών εκβάθυνσης και καθαρισμού πυθμένα θαλάσσης. Ο ιδιωτικός φορέας θαλάσσιας απορρύπανσης προσλήφθηκε μέσω σύμβασης με τον ανάδοχο του έργου, αποκλειστικά για το σκοπό αυτό και η λήψη μέτρων απορρύπανσης με χρήση εξειδικευμένου προσωπικού και εξοπλισμού υπόκειται για έγκριση, επιθεώρηση και συνεχή έλεγχο από τα προαναφερόμενα Λιμενικά Τμήματα του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη.
- Να συμπεριληφθεί η επιπλέον δαπάνη για Αναθεώρηση
- Να συμπεριληφθεί η δαπάνη για τόκους Υπερημερίας
- Να συμπεριληφθούν οι αυξομειώσεις ποσοτήτων που προέκυψαν από : (α) την εκτέλεση των εργασιών, (β) τις επιμετρήσεις των εργασιών, που έγιναν μετά την ολοκλήρωσή τους και (γ) την πραγματοποίηση ακριβέστερης προμέτρησης στις εργασίες που είτε είναι σε εξέλιξη είτε προγραμματίζεται η έναρξή τους.

Β) Το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάχθηκε για τους εξής λόγους:

- Για τις Καθαιρέσεις Οπλισμένων Σκυροδεμάτων που προέκυψαν κατά τις εργασίες διευθέτησης της περιοχής άνωθεν του Τεχνικού Συμβολής Ρέντη και του περιβάλλοντος χώρου. Τα σκυροδέματα αυτά προϋπήρχαν από προγενέστερες εργολαβίες.
- Για την ανάγκη διάθεση μηχανήματος Βυτιοφόρου 15t απόφραξης αγωγών με αντλίες αναρρόφησης και πιεστικό μηχάνημα απόφραξης για τη διερεύνηση και τον καθαρισμό υφιστάμενου προβληματικού συλλεκτήρα ομβρίων περί του Νοσοκομείου Μετροπόλιταν, όπως προέκυψε από τις ανάγκες του έργου για τις υπόλοιπες εργασίες που θα πραγματοποιηθούν.

Η εκτέλεση των εργασιών αυτών απαίτησε την σύνταξη δύο (2) νέων τιμών που δεν υπήρχαν στο εγκεκριμένο συμβατικό τιμολόγιο αλλά η εκτέλεσή τους κρίνεται ως αναγκαία και επιβεβλημένη για την ολοκλήρωση και τη λειτουργικότητα του έργου και οι οποίες περιλήφθηκαν στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου.

Οι εργασίες του 2ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. συντάχθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 57 του Ν. 3669/08 και τα εγκεκριμένα Ενιαία Τιμολόγια του ΥΠΕΧΩΔΕ του Β' Τριμήνου του έτους 2009, που είναι και το τρίμηνο Δημοπράτησης της ΑΠ 64/08 εργολαβίας.

Οι εργασίες αυτές είναι οι εξής:

1. 2ο ΠΚΤΜΝΕ/1 –Σύνταξη νέας τιμής για Καθαιρέσεις Οπλισμένων Σκυροδεμάτων που προέκυψαν κατά τις εργασίες διευθέτησης της περιοχής άνωθεν του Τεχνικού Συμβολής Ρέντη.

Συντάχθηκε κατ' αναλογία με το άρθρο του εγκεκριμένου τιμολογίου ΥΔΡ 4.01.01, (αναθεωρείται με τον κωδικό: ΥΔΡ-6082.1) το οποίο αφορά συγκεκριμένα σε:

Καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (χωρίς πρόκληση ζημιών στο απομένον τμήμα), με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία υδραυλικές σφήνες κ.λπ), με τη μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε οποιαδήποτε απόσταση. Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως απαιτούμενες προσωρινές αντιστηρίξεις – υποστυλώσεις, ο τεμαχισμός των αποκοπτομένων στοιχείων, ο έλεγχος και αντιμετώπιση της παραγόμενης κατά την εκτέλεση των εργασιών σκόνης και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου εκτέλεσης των εργασιών από τα προϊόντα της καθαίρεσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ($1m^3$) πλήρως αποκοπτομένων στοιχείων – 100,00 €.

2. 2ο ΠΚΤΜΝΕ/2 – Σύνταξη νέας τιμής για τη διάθεση μηχανήματος Βυτιοφόρου 15t απόφραξης αγωγών με αντλίες αναρρόφησης και πιεστικό μηχάνημα απόφραξης για τη διερεύνηση και τον καθαρισμό υφιστάμενου προβληματικού συλλεκτήρα ομβρίων περί του Νοσοκομείου Μετροπόλιταν, όπως προέκυψε από τις ανάγκες του έργου για τις υπόλοιπες εργασίες που θα πραγματοποιηθούν.

Συντάχθηκε ως εξής:

Από ανάλυση τιμών (ΑΤΥΕ), Β' Τρίμηνο 2009:

- Για ανειδίκευτο εργάτη (111) η ωριαία δαπάνη είναι 15,95 €
- Για ανειδίκευτο εργάτη (112) η ωριαία δαπάνη είναι 17,72998 €

Άρα για χρήση δύο (2) ειδικευμένων εργατών, η ωριαία δαπάνη διαμορφώνεται σε

(2 εργάτες χ 17,72998 € = 35,45 €)

- Για χρήση βυτιοφόρου 6 t (410) η ημερήσια δαπάνη είναι 110,31 €

Άρα για βυτιοφόρο 15 t προσαυξάνεται κατά λ=(15 t/6 t) = 2,5 και η ημερήσια δαπάνη διαμορφώνεται σε 110,31 € χ 2,5 = 275,77 €

Τελικά, η ωριαία δαπάνη είναι 275,77/8 ώρες = 34,47 €

- Για χρήση αεροσυμπιεστή 160 ft^3/min (60HP) (407) η ημερήσια δαπάνη είναι 52,26€ Άρα για χρήση αεροσυμπιεστή 130HP, ο συντελεστής προσαύξησης είναι λ=(130HP/60HP) = 2,16

Άρα η ημερήσια δαπάνη διαμορφώνεται σε 2,16χ52,26 = 113,04 €

Και τελικά, η ωριαία δαπάνη είναι 113,04/8ώρες =14,13 €

Άρα, η συνολική ωριαία δαπάνη είναι:(15,95 + 35,45 + 34,47 + 14,13) = **100,00 €**

Η οποία δαπάνη αναθεωρείται με τον κωδικό: ΟΔΝ-1123.Α

Συνεπώς, τιμή ανά ώρα απασχόλησης (1ώρα) – 100,00 €.

Ο 2ος Α.Π.Ε. της αρχικής και 1ης Σ.Σ.Ε. και το 2ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. του έργου υπογράφονται από την Υπηρεσία στις 04-08-2011.

Η ανάδοχος εταιρεία υπέγραψε επίσης στις 04-08-2011 χωρίς επιφύλαξη τον 2ο Α.Π.Ε. και το 2ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε.

Σύμφωνα με τα παραπάνω στον 2ο Α.Π.Ε. η δαπάνη των εργασιών της αρχικής σύμβασης με ΓΕ & ΟΕ διαμορφώνεται στα 5.982.654,22 € συμπεριλαμβανομένου κονδυλίου απροβλέπτων ύψους 5,95 €, ήτοι με αύξηση ως προς την αντίστοιχη αρχική συμβατική δαπάνη του έργου κατά

358.876,42 € που αντιστοιχεί σε αύξηση κατά 32.676,66 € για τη δαπάνη αντιρρύπανσης και κατά 326.199,76 € για επιπλέον δαπάνη αναθεώρησης. Στα ανωτέρω ποσά περιλαμβάνεται και η δαπάνη της ασφάλτου ποσού 6.000,00 € η οποία παραμένει ως έχει μεταξύ αρχικής σύμβασης και 2ου ΑΠΕ.
Επιπλέον υπάρχει δαπάνη για τόκους υπερημερίας ύψους 158.840,65 € λόγω καθυστέρησης στην πληρωμή λογαριασμών του έργου καθώς και μία αύξηση του ΦΠΑ κατά 93.443,59 € σε σχέση με την αρχική σύμβαση όπου το τελικό ποσό διαμορφώνεται σε 1.373.550,03 €.

Η δαπάνη των εργασιών της 1ης Σ.Σ.Ε. του έργου με ΓΕ & ΟΕ διαμορφώνεται στα 1.563.665,27 €, η δαπάνη των απροβλέπτων ανέρχεται σε 36.894,48 € μειωμένη κατά 103.835,39 € σε σχέση με την αρχική Σ.Σ.Ε. λόγω της ανάλωσης αυτών για την πληρωμή της δαπάνης κατάρτισης και εφαρμογής του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης του θαλάσσιου χώρου απόρριψης εργασιών. Η εν λόγω δαπάνη εγκρίθηκε ως επείγουσα εργασία σύμφωνα με το άρθρο 56 του Ν. 3669/08 (αρ. πρωτ. Δ10/21344/04-08-2011 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Δ.Ε.)., όπου και αποφασίστηκε πως το κόστος του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης θα καλυφθεί από τα απρόβλεπτα της 1ης Σ.Σ.Ε.

Η συνολική δαπάνη των εργασιών του 2ου Α.Π.Ε. και της 1ης Σ.Σ.Ε. με ΓΕ & ΟΕ, τη δαπάνη της ασφάλτου και τα απρόβλεπτα φθάνει τα 6.740.136,88 € και με την δαπάνη για την αναθεώρηση 810.000,00 €, την δαπάνη αντιρρύπανσης 200.176,66 €, τη δαπάνη για την κατάρτιση και εφαρμογή του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης 103.835,39 €, τη δαπάνη για τόκους υπερημερίας 158.840,65 € και την δαπάνη για τον Φ.Π.Α. 1.813.860,91 € διαμορφώνεται στα **9.869.750,92** €, ήτοι με αύξηση ως προς τη δαπάνη του 1ου Α.Π.Ε. κατά 758.753,50 €, όπου αναλύεται σε ποσό ύψους 611.210,66 που αφορά την αύξηση δαπάνης του προτεινόμενου 2ου Α.Π.Ε. σε σχέση με τον εγκεκριμένο 1ο Α.Π.Ε. και σε ποσό ύψους 147.542,84 € που αφορά την αύξηση δαπάνης για την 1η Σ.Σ.Ε.

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2ΟΥ Α.Π.Ε

Μετά από έλεγχο του 2ου ΑΠΕ του υπόψη έργου, η Δ/νση Δ10 έχει τις παρακάτω απόψεις:
Α. Διαμόρφωση της αρχικής σύμβασης.
Σε ότι αφορά στη διαμόρφωση του 1ου Α.Π.Ε. της αρχικής σύμβασης, η Δ/νση Δ10 αποδέχεται τη χρήση των επί έλαττον δαπανών για τις ανάγκες της εργολαβίας, σύμφωνα με το άρθρο 57 του Ν3669/08.

Β. Διαμόρφωση του 2ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε.
Σε ότι αφορά στο 2ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. η Δ/νση Δ10 συμφωνεί με τους λόγους που αναφέρει η Δ.Κ.Υ.Ε. για τους οποίους συντάχθηκε.
Κατόπιν των ανωτέρω Α και Β παραγράφων της παρούσας ο 2ος ΑΠΕ του έργου προτείνεται ως εξής:

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	**Εγκεκριμένος 1ος ΑΠΕ**		**Προτεινόμενος 2ος ΑΠΕ**		**2ος Α.Π.Ε. και 1η Σ.Σ.Ε.**
		(Αρχικής Σύμβασης)	**1ης Σ.Σ.Ε**	**(Αρχικής Σύμβασης)**	**1ης Σ.Σ.Ε**	
ΕΡΓΑΣΙΕΣ με ΓΕ και ΟΕ	4.749.061,98	5.176.471,61	1.563.665,27	5.176.471,61	1.563.665,27	6.740.136,88
Απολογιστικά και απρόβλεπτα	427.415,58	5,95	140.729,87	5,95	36.894,48	36.900,43
Δαπάνη ασφάλτου	6.000,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00
Δαπάνη κατάρτισης και εφαρμογής προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης θαλασσίου χώρου απόρριψης εργασιών	0,00	0,00	0,00	0,00	103.835,39	103.835,39

Σύνολο εργασιών Ι	5.182.477,56	5.182.477,56	1.704.395,14	5.182.477,56	1.704.395,14	6.886.872,70
Αναθεώρηση	273.800,24	273.800,24	90.046,47	600.000,00	210.000.00	810.000.00
Δαπάνη αντιρρύπανσης	0,00	167.500,00	0,00	200.176,66	0,00	200.176,66
Σύνολο εργασιών ΙΙ	5.456.277,80	5.623.777,80	1.794.441,61	5.982.654,22	1.914.395.14	7.897.049,36
Φ.Π.Α	1.036.692,78	1.068.517,78	412.721,57	1.136.704,30	440.310,88	1.577.015,18
Επιβάρυνση λόγω μεταβολής ΦΠΑ από 19% σε 23%	0,00	211.538,66	0,00	236.845,73	0,00	236.845,73
ΣΥΝΟΛΟ	**6.492.970,58**	**6.903.834,24**	**2.207.163,18**	**7.356.204,25**	**2.354.706,02**	9.710.910,27
Δαπάνη για τόκους υπερημερίας	0,00	0,00	0,00	158.840,65	0,00	158.840,65
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**6.492.970,58**	**6.903.834,24**	**2.207.163,18**	**7.515.044,90**	**2.354.706,02**	**9.869.750,92**

Και επειδή :

1. Με το με αρ. πρωτ. οικ 2812 Φ ΑΠ 64/08/04-08-2011 (αρ. πρωτ. Δ10/21712/05-08-2011) έγγραφο της ΔΚΥΕ υποβλήθηκαν προς έγκριση, ο 2ος Α.Π.Ε. της αρχικής και 1ης Σ.Σ.Ε. και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου,
2. Τον παρόντα 2ο ΑΠΕ συνέταξε η ΔΚΥΕ και υπέγραψε ανεπιφύλακτα ο ανάδοχος του έργου για να εντάξει στο οικονομικό αντικείμενο της εργολαβίας:

- Τη 2η τροποποίηση της αρχικής σύμβασης που περιλαμβάνει τις:
  - αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών που προέκυψαν από την εκτέλεση των εργασιών
  - αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών που προέκυψαν από τις επιμετρήσεις των εργασιών, που έγιναν μετά την ολοκλήρωσή τους
  - αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών που προέκυψαν από πραγματοποίηση ακριβέστερης προμέτρησης στις εργασίες που είτε είναι σε εξέλιξη είτε προγραμματίζεται η έναρξή τους και οι οποίες εργασίες είναι απαραίτητες για την εκτέλεση του έργου
  - την αύξηση της δαπάνης αντιρρύπανσης (από 167.500,00 € στον εγκεκριμένο 1ο Α.Π.Ε. σε 200.176,66 € στον προτεινόμενο 2ο Α.Π.Ε.). Η αύξηση τούτη προέκυψε εξαιτίας της έγκρισης παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά πέντε (5) μήνες, ήτοι μέχρι την 09-02-2012.

    Στο τέλος της παρούσας εισήγησης επισυνάπτεται το σύνολο των δικαιολογητικών – παραστατικών (σύμβαση μεταξύ αναδόχου και εταιρείας, αποδείξεις-τιμολόγια πληρωμής κοκ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κεντρικού Λιμεναρχείου Πειραιά προκειμένου να χορηγήσει την άδεια απόρριψης)
  - τη δαπάνη κατάρτισης και εφαρμογής προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης θαλασσίου χώρου απόρριψης εργασιών στην παρούσα εργολαβία και καθ όλη την διάρκεια των ύφαλων εργασιών εκσκαφών και απόρριψης των υλικών, από το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)

Στο τέλος της παρούσας εισήγησης επισυνάπτεται το σύνολο των δικαιολογητικών – παραστατικών (άδεια απόρριψης βυθοκορημάτων του Κεντρικού Λιμεναρχείου Πειραιά, σύμβαση μεταξύ του αναδόχου και του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., η οικονομική προσφορά του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. σύμφωνα με την οποία έγινε η κοστολόγηση της δαπάνης εφαρμογής του προαναφερθέντος προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης, τιμολόγια πληρωμών κοκ)

- την επιπλέον δαπάνη για αναθεώρηση

- την επιπλέον δαπάνη για ΦΠΑ
- τη δαπάνη για τόκους υπερημερίας

- Το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που αποτελείται από δύο (2) νέες τιμές οι οποίες περιλαμβάνονται στη δεύτερη τροποποίηση της αρχικής σύμβασης.

Οι νέες αυτές εργασίες δεν προβλέπονταν στην αρχική σύμβαση αλλά η εκτέλεσή τους κρίνεται ως αναγκαία και επιβεβλημένη για την ολοκλήρωση και λειτουργικότητα του έργου.

3. Το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που περιλαμβάνει τα παρακάτω δύο άρθρα:

- 2ο ΠΚΤΜΝΕ/1: Τιμή μονάδος ανά m^3 πλήρως αποκοπτόμενων στοιχείων για καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (χωρίς πρόκληση ζημιών στο απομένον τμήμα), με χρήση αεροσυμπιεστών κτλ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κτλ.), με τη μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσων σε οποιαδήποτε απόσταση. Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως απαιτούμενες προσωρινές αντιστηρίξεις – υποστηλώσεις, ο τεμαχισμός των αποκοπτόμενων στοιχείων, ο έλεγχος κζαι η αντιμετώπιση της παραγόμενης κατά την εκτέλεση των εργασιών σκόνης και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου εκτέλεσης των εργασιών από τα προϊόντα καθαίρεσης. -100,00 €
- 2ο ΠΚΤΜΝΕ/2: Τιμή μονάδος ανά ώρα απασχόλησης για τη διάθεση Βυτιοφόρου μηχανήματος 15t απόφραξης αγωγών με αντλίες αναρρόφησης και πιεστικό μηχάνημα απόφραξης ελάχιστης διατιθέμενης πίεσης 110 bar με δύο ειδικευμένους εργάτες τουλάχιστον. – 100,00 €.

Συντάχθηκε ως εξής:

Από ανάλυση τιμών (ΑΤΥΕ), Β' Τρίμηνο 2009:

Για ανειδίκευτο εργάτη (111) η ωριαία δαπάνη είναι <u>15,95 €</u>

Για ανειδίκευτο εργάτη (112) η ωριαία δαπάνη είναι 17,72998 €

Άρα για χρήση δύο (2) ειδικευμένων εργατών, η ωριαία δαπάνη διαμορφώνεται σε (2 εργάτες χ 17,72998 € = <u>35,45 €)</u>

Για χρήση βυτιοφόρου 6 t (410) η ημερήσια δαπάνη είναι 110,31 €

Άρα για βυτιοφόρο 15 t προσαυξάνεται κατά λ=(15 t/6 t) = 2,5 και η ημερήσια δαπάνη διαμορφώνεται σε 110,31 € χ 2,5 = 275,77 €

Τελικά, η ωριαία δαπάνη είναι 275,77/8 ώρες = <u>34,47 €</u>

Για χρήση αεροσυμπιεστή 160 ft^3/min (60HP) (407) η ημερήσια δαπάνη είναι 52,26€ Άρα για χρήση αεροσυμπιεστή 130HP, ο συντελεστής προσαύξησης είναι λ=(130HP/60HP) = 2,16

Άρα η ημερήσια δαπάνη διαμορφώνεται σε 2,16χ52,26 = 113,04 €

Και τελικά, η ωριαία δαπάνη είναι 113,04/8ώρες =<u>14,13 €</u>

Άρα, η συνολική ωριαία δαπάνη είναι(15,95 + 35,45 + 34,47 + 14,13) = <u>100,00 €</u>

Συνεπώς, τιμή ανά ώρα απασχόλησης (1ώρα) – 100,00 €.

Τα ανωτέρω άρθρα συντάχθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 57 του Ν 3669/08 και τα εγκεκριμένα Ενιαία Τιμολόγια του ΥΠΕΧΩΔΕ του Β' Τριμήνου του έτους 2009, που είναι το τρίμηνο εκκίνησης της ΑΠ 64/08 εργολαβίας.

Ο 2ος Α.Π.Ε. της αρχικής και 1ης Σ.Σ.Ε. και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. της εργολαβίας του θέματος συντάχθηκαν από τυπικής πλευράς σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 57 του Ν 3669/08 και ειδικότερα:

- Οι εργασίες για τις οποίες έγινε χρήση των επί έλασσον δαπανών και των απροβλέπτων του έργου, ήταν απαραίτητες για να επιτευχθεί η πληρέστερη εκπλήρωση των βασικών στόχων του έργου. Οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών που καλύπτονται από τη χρήση της δαπάνης των επί έλασσον εργασιών, πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου

57 του Ν. 3669/08, τόσο ως προς τη δαπάνη των ομάδων εργασιών (συνολική επί έλασσον ή επί πλέον δαπάνη ομάδος ≤ 20% της αρχικής συμβατικής δαπάνης της ομάδας) όσο και ως προς την αρχική συνολική δαπάνη της σύμβασης (αυξομειώσεις δαπανών ομάδων αθροιστικά ≤ 10% της αρχικής συνολικής δαπάνης της σύμβασης).

- Στο 2ο Α.Π.Ε. της αρχικής και 1ης Σ.Σ.Ε. και στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συμπεριλήφθησαν νέες εργασίες, που δεν προβλεπόντουσαν στην αρχική σύμβαση, οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες και επιβεβλημένες για την ολοκλήρωση και λειτουργικότητα του έργου.
- Οι εργασίες αυτές δεν αφορούν σε επέκταση ή βελτίωση του τεχνικού αντικειμένου, ούτε προέκυψαν από παραλείψεις ή σφάλμα μελέτης, όμως τούτες δεν μπορούσαν να προβλεφθούν σύμφωνα με τους κανόνες επιμέλειας του μέσου συνετού μελετητή, αλλά κρίνονται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, προκειμένου να υπάρξει πλήρης αποκατάσταση και αναδιευθέτηση του Κηφισού ποταμού, ούτως ώστε να εξασφαλιστεί η καθολική λειτουργία του.
- Επιπλέον, στο 2ο Α.Π.Ε. περιλαμβάνεται η δαπάνη για τους τόκους υπερημερίας ύψους 158.840,65 €, που αφορούν τους λογαριασμούς του αναδόχου από τον 5ο έως και τον 14ο μέχρι και τις 30-9-2011 και οι οποίοι υπολογίστηκαν σύμφωνα με την παρ. 9 του άρθρου 53 του Ν. 3669/2008 σε συνδυασμό με το άρθρο 4 του Π.Δ. 166/2003. Ο αναλυτικός υπολογισμός των τόκων υπερημερίας εμφανίζεται στο συνημμένο στην παρούσα εισήγηση πίνακα, ο οποίος υπογράφεται από τη ΔΚΥΕ και τον ανάδοχο χωρίς επιφύλαξη.

  Στο τέλος της παρούσας εισήγησης επισυνάπτεται το σύνολο των δικαιολογητικών - παραστατικών (βεβαιώσεις κρατήσεων υπέρ τρίτων, αντίγραφα επιταγών για την πληρωμή των σχετικών λογαριασμών, οι οχλήσεις του για την πληρωμή τόκων υπερημερίας κτλ), όπου φαίνεται αναλυτικά ο υπολογισμός των τόκων υπερημερίας, ύψους 158.840,65 €, ο οποίος και έγινε σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 58 του Ν. 3669/08 σε συνδυασμό με το άρθρο 4 του ΠΔ 166/2003

4. Σύμφωνα με τα παραπάνω στον 2ο ΑΠΕ η δαπάνη των εργασιών της αρχικής σύμβασης με ΓΕ & ΟΕ διαμορφώνεται στα 6.141.494,87 € συμπεριλαμβανομένου κονδυλίου απροβλέπτων ύψους 5,95 €, δαπάνης ασφάλτου 6.000,00 €, δαπάνης αντιρρύπανσης 200.176,66 €, δαπάνης τόκων υπερημερίας 158.840,65 € και δαπάνης για αναθεώρηση 600.000,00 €. Επιπλέον, η δαπάνη για το ΦΠΑ ανέρχεται σε 1.373.550,03 €. Η συνολική δαπάνη του 2ου ΑΠΕ διαμορφώνεται τελικά σε 7.515.044,90 €, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 611.210,60 € ως προς την δαπάνη του 1ου Α.Π.Ε., γεγονός που οφείλεται στην αύξηση της δαπάνης αντιρρύπανσης, στους τόκους υπερημερίας και στην αύξηση του ΦΠΑ και της αναθεώρησης.
5. Η δαπάνη των εργασιών της 1ης Σ.Σ.Ε. του έργου με ΓΕ & ΟΕ παραμένει στα 1.563.665,27 €, ως είχε και στον 1ο Α.Π.Ε. ενώ περιλαμβάνει περαιτέρω τη δαπάνη κατάρτισης και εφαρμογής του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης 103.835,39 € με αντίστοιχη μείωση της δαπάνης απροβλέπτων και διαμόρφωσής της σε 36.894,48 €. Η δαπάνη αναθεώρησης ανέρχεται σε 210.000,00 € ενώ η δαπάνη για το ΦΠΑ είναι 440.310,88 €. Η συνολική δαπάνη της 1ης ΣΣΕ του 2ου Α.Π.Ε. ανέρχεται σε 2.354.706,02 €.
6. Η συνολική δαπάνη των εργασιών του 2ου Α.Π.Ε. της αρχικής και της 1ης Σ.Σ.Ε. ανέρχεται σε 9.869.750,92 €, ήτοι με αύξηση της δαπάνης κατά 758.753,50 € σε σχέση με τον εγκεκριμένο 1ο Α.Π.Ε., εκ των οποίων 6.740.139,54 € αφορούν εργασίες με ΓΕ & ΟΕ, απρόβλεπτα και απολογιστικά 36.900,43€, δαπάνη ασφάλτου 6.000,00 €, δαπάνη κατάρτισης και εφαρμογής προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης 103.835,39 €, αναθεώρηση 810.000,00 €, δαπάνη αντιρρύπανσης 200.176,66 €, δαπάνη τόκων υπερημερίας 158.840,65 € και δαπάνη 1.813.860,91 € για ΦΠΑ.

Ε ι σ η γ ο ύ μ ε θ α

1. Την έγκριση του 2ου ΑΠΕ του έργου: «Ολοκλήρωση έργων αναδιευθέτησης ποταμού Κηφισού στο τμήμα από Χ.Θ. 0+000 έως Χ.Θ. 1+400 και καθαρισμός κοίτης από Χ.Θ. 0-700 έως Χ.Θ. 2+000 και των παραλιακών συλλεκτήρων», Εργολαβία ΑΠ 64/08, Αναδόχου «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ» και συγκεκριμένα:

- Της αρχικής σύμβασης με την ανάλωση των επί έλασσον δαπανών και της αύξησης της συνολικής δαπάνης της σε ποσό ύψους **611.210,66 €** σε σχέση με την αντίστοιχη δαπάνη του εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ λόγω της αύξησης της δαπάνης αντιρρύπανσης, της δαπάνης για πληρωμή τόκων υπερημερίας, της αύξησης του ΦΠΑ και της αναθεώρησης.
- Της 1ης ΣΣΕ, της οποίας η δαπάνη αυξάνεται σε σχέση με την 1η ΣΣΕ του 1ου ΑΠΕ κατά **147.542,84 €** λόγω της αύξησης του ΦΠΑ και της αναθεώρησης.
- Του 2ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. της αρχικής σύμβασης του 2ου ΑΠΕ του έργου που περιλαμβάνει τα παρακάτω δύο (2) άρθρα νέων τιμών:

I. 2ο ΠΚΤΜΝΕ/1: Τιμή μονάδος ανά m^3 πλήρως αποκοπτόμενων στοιχείων για καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (χωρίς πρόκληση ζημιών στο απομένον τμήμα), με χρήση αεροσυμπιεστών κτλ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κτλ.), με τη μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε οποιαδήποτε απόσταση. Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως απαιτούμενες προσωρινές αντιστηρίξεις – υποστηλώσεις, ο τεμαχισμός των αποκοπτόμενων στοιχείων, ο έλεγχος και η αντιμετώπιση της παραγόμενης κατά την εκτέλεση των εργασιών σκόνης και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου εκτέλεσης των εργασιών από τα προϊόντα καθαίρεσης. -100,00 €

II. 2ο ΠΚΤΜΝΕ/2: Τιμή μονάδος ανά ώρα απασχόλησης για τη διάθεση Βυτιοφόρου μηχανήματος 15t απόφραξης αγωγών με αντλίες αναρρόφησης και πιεστικό μηχάνημα απόφραξης ελάχιστης διατιθέμενης πίεσης 110 bar με δύο ειδικευμένους εργάτες τουλάχιστον. – 100,00 €.

2. Τη διάθεση πίστωσης ποσού **758.753,50 €,** που απαιτείται για την πληρωμή της επιπλέον δαπάνης αντιρρύπανσης, την πληρωμή τόκων υπερημερίας, την πληρωμή της επιπλέον δαπάνης για ΦΠΑ και αναθεώρηση, από τον προϋπολογισμό του ενάριθμου έργου 1983 ΣΕ 07600000 της ΣΑΕ 076.

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

1. Την έγκριση του 2ου ΑΠΕ του έργου: «Ολοκλήρωση έργων αναδιευθέτησης ποταμού Κηφισού στο τμήμα από Χ.Θ. 0+000 έως Χ.Θ. 1+400 και καθαρισμός κοίτης από Χ.Θ. 0-700 έως Χ.Θ. 2+000 και των παραλιακών συλλεκτήρων», Εργολαβία ΑΠ 64/08, Αναδόχου «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ» και συγκεκριμένα:

- Της αρχικής σύμβασης με την ανάλωση των επί έλασσον δαπανών και της αύξησης της συνολικής δαπάνης της σε ποσό ύψους **611.210,66 € (εξακόσιες έντεκα χιλιάδες διακόσια δέκα ευρώ και εξήντα έξι λεπτά)** σε σχέση με την αντίστοιχη δαπάνη του εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ λόγω της αύξησης της δαπάνης αντιρρύπανσης, της δαπάνης για πληρωμή τόκων υπερημερίας, της αύξησης του ΦΠΑ και της αναθεώρησης.
- Της 1ης ΣΣΕ, της οποίας η δαπάνη αυξάνεται σε σχέση με την 1η ΣΣΕ του 1ου ΑΠΕ κατά **147.542,84 €** (εκατόν σαράντα επτά χιλιάδες πεντακόσια σαράντα σύο ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά) λόγω της αύξησης του ΦΠΑ και της αναθεώρησης.
- Του 2ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. της αρχικής σύμβασης του 2ου ΑΠΕ του έργου που περιλαμβάνει τα παρακάτω δύο (2) άρθρα νέων τιμών:

I. 2ο ΠΚΤΜΝΕ/1: Τιμή μονάδος ανά m^3 πλήρως αποκοπτόμενων στοιχείων για καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (χωρίς πρόκληση ζημιών στο απομένον τμήμα), με χρήση αεροσυμπιεστών κτλ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα,

ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κτλ.), με τη μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε οποιαδήποτε απόσταση. Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως απαιτούμενες προσωρινές αντιστηρίξεις – υποστηλώσεις, ο τεμαχισμός των αποκοπτόμενων στοιχείων, ο έλεγχος και η αντιμετώπιση της παραγόμενης κατά την εκτέλεση των εργασιών σκόνης και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου εκτέλεσης των εργασιών από τα προϊόντα καθαίρεσης. -100,00 € (εκατό ευρώ)

II. 2ο ΠΚΤΜΝΕ/2: Τιμή μονάδος ανά ώρα απασχόλησης για τη διάθεση Βυτιοφόρου μηχανήματος 15t απόφραξης αγωγών με αντλίες αναρρόφησης και πιεστικό μηχάνημα απόφραξης ελάχιστης διατιθέμενης πίεσης 110 bar με δύο ειδικευμένους εργάτες τουλάχιστον. – 100,00 € (εκατό ευρώ).

2. Τη διάθεση πίστωσης ποσού **758.753,50 € (επτακόσιες πενήντα οκτώ χιλιάδες επτακόσια πενήντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά),** που απαιτείται για την πληρωμή της επιπλέον δαπάνης αντιρρύπανσης, την πληρωμή τόκων υπερημερίας, την πληρωμή της επιπλέον δαπάνης για ΦΠΑ και αναθεώρηση, από τον προϋπολογισμό του ενάριθμου έργου 1983 ΣΕ 07600000 της ΣΑΕ 076.

Η Πρόεδρος	**Η Γραμματέας**	**Τα Μέλη**
		Μπάστας Κωνσταντίνος
		Βουδούρης Παναγιώτης
		Βασιλάκης Μιχαήλ
		Κανελλάκης Κωνσταντίνος
		Μαριδάκης Στυλιανός
		Κουρούσης Χρήστος
		Προμπονάς Ιάκωβος
Βασιλάκου Λιλίκα	**Κονταρά Γεωργία**	**Καραθάνος Χαράλαμπος**