



16°/2<sup>η</sup>

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Τ.Σ.Δ.Ε.Π.Α.)

Ταχ. Δ/ση: Συγγρού 80-88  
Ταχ. Κώδικας: 11741 ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Ν. Χιωτάκη  
Τηλέφωνο: 213-20.65.882  
Email: nxiotaki.tsdepa@gmail.com

Αθήνα, 2.2.2023  
Αριθ. Πρωτ.: 117888 (σχετ. 111886)

ΠΡΟΣ:  
Δήμο Αχαρνών  
([pramantani@acharnes.gr](mailto:pramantani@acharnes.gr)  
[adamaskos@acharnes.gr](mailto:adamaskos@acharnes.gr))

**ΘΕΜΑ:** Αποστολή γνώμης Τ.Σ.Δ.Ε.Π.Α. για την σύναψη 1<sup>ης</sup> ΣΣΕ στον 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ του έργου «Ανακατασκευή η/και απόξεση οδοστρωμάτων οδικού δικτύου Αχαρνών - πλήρη τμήματα» αναδόχου ΛΙΘΟΣ ΑΤΕ

Σας στέλνουμε αντίγραφο του πρακτικού του Τ.Σ.Δ.Ε.Π.Α. για τις δικές σας παραπέρα ενέργειες αρμοδιότητάς σας.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ του Τ.Σ.Δ.Ε.Π.Α.

ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΠΑΓΩΤΕΛΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

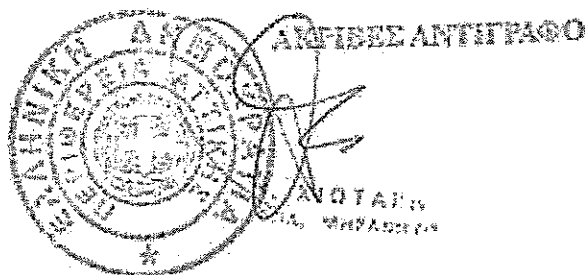
ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

Πρακτικό

Ε. Δ.

1) Χ.Α

2) Γραμ. Συμβουλίου





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Τ.Σ.Δ.Ε.Π.Α.)

ΠΡΑΚΤΙΚΟ  
ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
της 2<sup>ης</sup> συνεδρίας την 1.2.2023

**ΘΕΜΑ 16<sup>ο</sup>:** Γνώμη Τ.Σ.Δ.Ε.Π.Α. για την σύναψη 1<sup>ης</sup> ΣΣΕ στον 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ του έργου «Ανακατασκευή η/και απόξεση οδοστρωμάτων οδικού δικτύου Αχαρνών - πλήρη τμήματα» αναδόχου ΛΙΘΟΣ ΑΤΕ

**ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Ραμαντάνη Πολυτίμη**

Στην Αθήνα, την 1<sup>η</sup> του μήνα Φεβρουαρίου του έτους 2023, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 συνήλθε σε συνεδρίαση με τηλεδιάσκεψη το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Αττικής, ύστερα από την με αρ. πρ. οικ. 100180/25.1.2023 (ΟΕ 31.1.23), πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε σε όλα τα τακτικά και αναπληρωματικά μέλη του Συμβουλίου, σύμφωνα με το άρθρο 14 του ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες Διατάξεις».

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, εφόσον κατά την έναρξη της συνεδρίασης σε σύνολο έξι (6) μελών ήταν παρόντα έξι (6) μέλη.

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:**

1. Παγωτέλης Ευστράτιος κλ. ΠΕ Μηχανικών με Α' βαθμό, αν. Προϊστάμενος της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πειραιώς και Νήσων Περιφέρειας Αττικής
2. Καλογερόπουλος Αλέξανδρος, κλ. ΠΕ Μηχανικών με Α' βαθμό, Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Αττικής
3. Τρυφωνίδου - Φραντζεσκάκη Βασιλική, κλ. ΠΕ Μηχανικών, Προϊσταμένη του Τμήματος Μελετών, Τεκμηρίωσης και Προγραμματισμού της Διεύθυνσης Κτιριακής Υποδομής του Δήμου Αθηναίων
4. Θεοδωρακόπουλος Ιωάννης του Νικολάου, Χημικός Μηχανικός, εκπρόσωπος του Τ.Ε.Ε.
5. Ζορμπάς Βασίλειος, Δήμαρχος Αγίας Παρασκευής, εκπρόσωπος της Π.Ε.Δ.Α..
6. Στουραϊτής Δημήτριος, Μηχανολόγος Μηχανικός - Ε.Δ.Ε., εκπρόσωπος του Σ.Α.Τ.Ε.

**ΑΠΟΝΤΕΣ -**

Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε επίσης η γραμματέας του Τεχνικού Συμβουλίου κα. Ναντέζντα Χιωτάκη, Προϊσταμένη του Τμήματος Μελετών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών Έργων της Διεύθυνσης Μελετών Περιφέρειας Αττικής και εκ μέρους του Δήμου Αχαρνών παρέστη η κα. Ραμαντάνη Πολυτίμη

Ο κ. Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της 2ης συνεδρίασης του Τεχνικού Συμβουλίου και έδωσε το λόγο στον εισηγητή

Το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α' /7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Το Π.Δ. υπ' αρ. 7/2013 (ΦΕΚ 26/31-01-2013) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν. 3316/2005 (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών»
3. Τις διατάξεις του ν. 4412/16, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.
4. Τις διατάξεις των άρθρων 132 και 156 του Ν. 4412/16
5. Την από 30.1.2023 εισήγηση του Δήμου Αχαρνών για την σύναψη 1<sup>ης</sup> ΣΣΕ στον 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ του έργου «Ανακατασκευή η/και απόξεση οδοστρωμάτων οδικού δικτύου Αχαρνών - πλήρη τμήματα» αναδόχου ΛΙΘΟΣ ΑΤΕ, συνολικού ποσού 423.167,32€ (χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ) εκ των οποίων 374.684,07€ της αρχικής σύμβασης σε ισοζύγιο με αυτήν και 18.483,25€ της 1<sup>ης</sup> ΣΣΕ και παρουσιάζει υπέρβαση κατά 12,94% σε σχέση με την αρχική συμβατική δαπάνη

Και επειδή:

1. Η με αρ. 35/2021 Μελέτη του έργου «Ανακατασκευή η/και απόξεση οδοστρωμάτων οδικού δικτύου Αχαρνών - πλήρη τμήματα», προϋπολογισμού 1.000.000€ με Φ.Π.Α. συντάχθηκε από τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αχαρνών και εγκρίθηκε με την υπ' αριθ.305/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.
2. Με την με αριθμό 368/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης.
3. Με την με αριθμό 668/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής κυρώθηκε η ανάθεση του έργου του θέματος στον οικονομικό φορέα ΛΙΘΟΣ Α.Τ.Ε που προσέφερε μέση έκπτωση 55,25%
4. Στις 30/03/2022 υπεγράφη το με αριθμό 29517 Εργολαβικό Συμφωνητικό για ποσό 374.684,0€ (χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ) και προθεσμία ολοκλήρωσης των εργασιών δώδεκα (12) μηνών.
5. Ο 2<sup>ος</sup> ΑΠΕ συντάχθηκε προκειμένου να συμπεριλάβει:
  - α. αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών εντός της ίδιας ομάδας, χωρίς να γίνεται χρήση επί ελασσον δαπανών δεδομένου ότι όλες οι ομάδες παρουσιάζουν αύξηση, η οποία θα καλυφθεί από το κονδύλι των απροβλέπτων
  - β. την 1η ΣΣΕ η ανάγκη της οποία προέκυψε μετά την συμβασιοποίηση και κατά την εκτέλεση των εργασιών, από περιστάσεις μη δυνάμενες να προβλεφθούν κατά το στάδιο εκπόνησης της μελέτης. Συγκεκριμένα και σύμφωνα με την εισήγηση της Υπηρεσίας, σε τμήματα των Λεωφόρων Αθηνών & Φιλαδελφείας που αποτελούν κύριο φυσικό αντικείμενο της σύμβασης αλλά και σημαντικό δίκτυο της πόλης και υπεροπτικής κυκλοφοριακής σημασίας, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, παρουσίασαν έντονα προβλήματα και επικίνδυνες φθορές στο οδόστρωμα τόσο λόγω των έντονων καιρικών φαινομένων (πλημμύρες) όσο και λόγω της τεράστιας ανάπτυξης δικτύων οπτικών ινών (διαμήκεις και εγκάρσιες τομές με προβληματική αποκατάσταση). Η ανακατασκευή των τμημάτων αυτών το συντομότερο δυνατό, είναι απαραίτητη για την εξασφάλιση της αρτιότητας και λειτουργικότητας του έργου, ενώ θα συμβάλλει στην ασφαλή διέλευση των χρηστών των υπόψη οδών.
- Οι εργασίες της 1<sup>ης</sup> ΣΣΕ (ήσσονος σημασίας):
  - αφορούν το αρχικό συμβατικό αντικείμενο, με το οποίο παρουσιάζουν αναγκαία συνάφεια και δεν περιλαμβάνονται στην αρχικά συναφθείσα σύμβαση,
  - κατέστησαν αναγκαίες κατά την τεχνική εκτέλεση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική σύμβαση, λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων,
  - δεν μπορούν τεχνικά και οικονομικά να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για την αναθέτουσα αρχή,
  - είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της, το δε ποσό της συμπληρωματικής σύμβασης δεν υπερβαίνει το 15% του ποσού της αρχικής σύμβασης,
  - δεν αφορούν σε επέκταση του τεχνικού αντικειμένου του έργου
  - συντρέχουν οι προϋποθέσεις των άρθρων 132 και 156 του ν. 4412/2016.
6. Ο ανάδοχος υπέγραψε ανεπιφύλακτα τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών.

το ΤΣΔΕΠΤΑ ομόφωνα εκφράζει,

την θετική του γνώμη για την σύναψη 1<sup>ης</sup> ΣΣΕ στον 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ του έργου «Ανακατασκευή η/και απόξεση οδοστρωμάτων οδικού δικτύου Αχαρνών - πλήρη τμήματα» αναδόχου ΛΙΘΟΣ ΑΤΕ, συνολικού ποσού 423.167,32€ (χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ) εκ των οποίων 374.684,07€ της αρχικής σύμβασης σε ισοζύγιο με αυτήν και 18.483,25€ της 1ης ΣΣΕ και παρουσιάζει υπέρβαση κατά 12,94% σε σχέση με την αρχική συμβατική δαπάνη, σύμφωνα με την εισήγηση της Υπηρεσίας

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

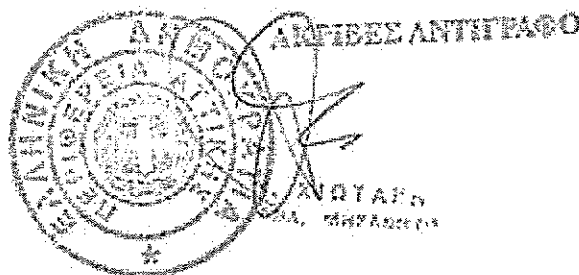
Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΠΑΓΩΤΕΛΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΝΑΝΤΕΖΝΤΑ ΧΙΩΤΑΚΗ

Πολιτικός Μηχανικός





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ**  
**Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών**

Επιβλέπουσα : Ραμαντάνη Πολυτίμη

Τηλ. : 213 2072 446

### **ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **ΠΡΟΣ ΤΟ Σ.Δ.Ε.Π.Α.**

**Θέμα: ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΟΥ 2<sup>ΟΥ</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ :**  
**«ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Η/ΚΑΙ ΑΠΟΞΕΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΠΛΗΡΗ**  
**ΤΜΗΜΑΤΑ» & 1<sup>Η</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ «ΗΣΣΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ**

Η παρούσα εισήγηση αφορά στο έργο:« **ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Η/ΚΑΙ ΑΠΟΞΕΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΠΛΗΡΗ ΤΜΗΜΑΤΑ**» με αντικείμενο εργολαβίας την εκτέλεση εργασιών που περιγράφονται στα εγκεκριμένα τεύχη της με αρ. 35/2021 μελέτης , η οποία εγκρίθηκε με την 305/2021 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αχαρνών.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 1.000.000,00 € με ΦΠΑ (24%).

Με την με αρ. 668/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής κυρώθηκε η ανάθεση του έργου στην εταιρεία ΛΙΘΟΣ Α.Τ.Ε με μέση έκπτωση 55,25 %.

Στις 30/03/2022 υπεγράφη το με αρ .29517 Εργολαβικό Συμφωνητικό μεταξύ του Δημάρχου Σπυρίδωνα Βρεττού και του εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας ΛΙΘΟΣ ΑΤΕ , με συμβατικό χρόνο εκτέλεσης δώδεκα (12) μηνών, ήτοι 30-03-2023.

Το έργο χρηματοδοτείται από πόρους του Δήμου Αχαρνών.

**Ο παρών 2<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (ΑΠΕ) συντάσσεται:**

- Για να συμπεριλάβει την **αυξομείωση ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών σύμφωνα με τις πραγματικές ανάγκες που προκύπτουν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.**
- Για να συμπεριλάβει την **1<sup>η</sup> συμπληρωματική σύμβαση «ΗΣΣΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ»** σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 132 του Ν.4412/16 και σε εφαρμογή της εγκυκλίου 8 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, καθώς κρίνεται απολύτως απαραίτητη αφού περιλαμβάνει εργασίες που προέκυψαν κατά την διάρκεια του έργου και κρίνονται απαραίτητες για την καλή οικονομία του έργου και την ασφάλεια των δημοτών .


Με τον 2ο Α.Π.Ε., η συνολική δαπάνη του έργου για τις συμβατικές εργασίες ανέρχεται στο ποσό των 464.608,25€, εκ των οποίων 296.178,36 € για εργασίες, 53.312,10 € για Γ.Ε. & Ο.Ε., 156,48 € για απρόβλεπτες δαπάνες, 25.000,00 € για απολογιστικές εργασίες εφόσον προκύψουν, 37,13 € για αναθεώρηση και 89.924,18 € για Φ.Π.Α., δηλαδή σε ισοζύγιο με τη συμβατική δαπάνη.

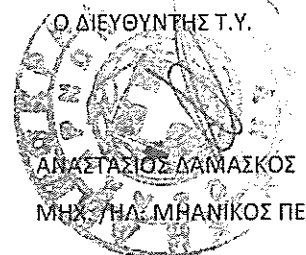
Η 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική σύμβαση εργασιών, ήσσονος σημασίας, είναι συνολικού ποσού 60.119,23 € (από πόρους του Δήμου Αχαρνών) ποσοστό οποίο αναλογεί σε υπέρβαση 12,94 % <15% της αρχικής της συμβατικής δαπάνης.

Το τελικό ποσό των συμβατικών εργασιών του 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών & της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης ήσσονος Σημασίας ανέρχεται 524.727,48 € (με ΦΠΑ) . Το επιπλέον ποσό των 60.119,23 € (με ΦΠΑ), θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου Αχαρνών.

Σας υποβάλλουμε τον 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ που συμπεριλαμβάνει την 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ «ΗΣΣΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ», συνοδευόμενο από την Αιτιολογική Έκθεση και ζητείται η έγκρισή του.

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

  
ΡΑΜΑΝΤΑΝΗ ΠΟΛΥΤΙΜΗ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ.ΤΕ (MSc)





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ**  
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση Φιλ./λφείας 87 & Μπόσδα  
Ταχ. Κώδικας 13 673-Αχαρνές  
Επιβλέπουσα Ραμαντάνη Πολ.  
ΤΗΛ 210 24 15 446  
pramantani@acharnes.gr

**ΕΡΓΟ** : «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΗΚΑΙ ΑΠΟΞΕΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ  
ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ - ΠΛΗΡΗ ΤΜΗΜΑΤΑ»

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ** ΛΙΘΟΣ Α.Τ.Ε.

### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(συνοδεύει τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών & την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση  
Ήσσονος Σημασίας )

#### Α. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Η με αρ. 35/2021 Μελέτη Προϋπολογισμού 1.000.000 € με Φ.Π.Α. (24%) συντάχθηκε από τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αχαρνών.
2. Με την με αριθμό 305/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε η μελέτη του έργου.
3. Με την με αριθμό 368/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης.
4. Με την με αριθμό 668/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής κυρώθηκε η ανάθεση του έργου στην εταιρεία ΛΙΘΟΣ Α.Τ.Ε με μέση έκπτωση 55,25%
5. Στις 30/03/2022 υπεγράφη το με αριθμό 29517 Εργολαβικό Συμφωνητικό μεταξύ του Δημάρχου Σπυρίδωνα Βρεττού και του εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας ΛΙΘΟΣ Α.Τ.Ε και με συμβατικό χρόνο εκτέλεσης δώδεκα (12) μηνών.

#### Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το αντικείμενο του έργου είναι η συντήρηση και η ανακατασκευή οδών σε διάφορες περιοχές του Δήμου Αχαρνών.

## Γ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΑΠΕ ΚΑΙ 1<sup>ΗΕ</sup> Σ.Σ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 1) Ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις στις ποσότητες των συμβατικών εργασιών, όπως προέκυψαν από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου και τις προμετρήσεις των υπολειπόμενων εργασιών.

Η επιπλέον δαπάνη των εργασιών με Γ.Ε. & Ο.Ε. σε σύγκριση με τη σύμβαση ανέρχεται στο ποσό των 45.449,64 €, που καλύπτεται από το κονδύλι των απροβλέπτων.

- 2) Αναλυτικότερα με τον 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ οι ομάδες εργασιών διαμορφώνονται ως εξής:

• **ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**

Η δαπάνη της ομάδας ανέρχεται στο ποσό των 8.269,38€ και βρίσκεται σε ισοζύγιο σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

• **ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ**

Η δαπάνη της ομάδας ανέρχεται στο ποσό των 36.714,85 € και βρίσκεται σε αύξηση σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά 7.186,20 €. Το ποσό της αύξησης καλύπτεται από ποσό των απροβλέπτων του έργου.

• **ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ**

Η δαπάνη της ομάδας ανέρχεται στο ποσό των 13.418,15 € και βρίσκεται σε αύξηση σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά 692,10 €. Το ποσό της αύξησης καλύπτεται από ποσό των απροβλέπτων του έργου.

• **ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**

Η δαπάνη της ομάδας ανέρχεται στο ποσό των 233.833,98€ και βρίσκεται σε αύξηση σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά 30.456,11 €. Το ποσό της αύξησης καλύπτεται από ποσό των απροβλέπτων του έργου.

• **ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Η δαπάνη της ομάδας ανέρχεται στο ποσό των 3.942,00€ και βρίσκεται σε αύξηση σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά 182,25 €. Το ποσό της αύξησης καλύπτεται από ποσό των απροβλέπτων του έργου.

- 3) Η 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών — Σύμβαση Ήσσονος Σημασίας, συντάχθηκε και προτείνεται προς έγκριση έτσι ώστε να καταστεί δυνατή η εκτέλεση συμπληρωματικών εργασιών ασφαλτοστρώσεων, οι οποίες δεν θα μπορούσαν να προβλεφθούν στην αρχική μελέτη του έργου και για τις οποίες το ποσό των απροβλέπτων δεν επαρκεί. Κρίνονται δε **απαραίτητες για την ασφάλεια των χρηστών** του έργου και άρτια κατασκευή του.

Συγκεκριμένα τμήματα των Λεωφόρων Αθηνών & Φιλαδελφείας της σύμβασης που αποτελούν κύριο δίκτυο της πόλης και υπεροπτικής κυκλοφοριακής σημασίας, πρέπει να συντηρηθούν με την παρούσα εργολαβία γιατί κατά τη διάρκεια σύνταξης της μελέτης δεν εμφάνιζαν σημάδια έντονης φθοράς. Ωστόσο, κατά τη συμβασιοποίηση του έργου παρουσίασαν, **έντονα προβλήματα και επικίνδυνες φθορές στο οδόστρωμα και λόγω των έντονων καιρικών φαινομένων (πλημμύρες) και λόγω της τεράστιας ανάπτυξης δικτύων οπτικών ινών (διαμήκεις και εγκάρσιες τομές με προβληματική αποκατάσταση).**

Η ανακατασκευή αυτών, για τη **διασφάλιση των χρηστών των οδών** στο συντομότερο δυνατό χρόνο, καθώς και η σύγχρονη κατασκευή αυτών με τα τμήματα



των οδών που έχουν συμπεριληφθεί στη μελέτη θα προκαλέσει την ελάχιστη δυνατή όχληση σε περίοικους και

χρήστες των οδών, αφού δεν θα απαιτηθούν νέες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις σε άλλα χρονικά διαστήματα.

Σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ. 1 του Ν4412/2016:

1.α) Το έργο εκτελείται, σύμφωνα με τη σύμβαση και τα τεύχη και σχέδια που τη συνοδεύουν. Ο φορέας κατασκευής του έργου έχει το δικαίωμα αν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών που δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο, ούτε στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση και οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω απροβλέπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική σύμβαση, να συνάπτει σύμβαση με τον ανάδοχο του έργου με την προϋπόθεση ότι οι συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για τις αναθέτουσες αρχές ή όταν αυτές οι εργασίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της χωρίς να μεταβάλλουν τη συνολική της φύση.

β) Το συνολικό ποσό των συμβάσεων αυτών στο οποίο συμπεριλαμβάνεται και η αμοιβή για τη σύνταξη των απαιτούμενων μελετών για τις συμπληρωματικές εργασίες απαγορεύεται να υπερβαίνει το ποσοστό του πενήντα τοις εκατό (50%) του ποσού της αξίας της αρχικής σύμβασης, χωρίς την αναθεώρηση και το ΦΠΑ.

Οι συμπληρωματικές συμβάσεις συνολικού ύψους μέχρι 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης δύνανται να τροποποιούνται άνευ νέας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης, εφόσον πληρούνται αθροιστικά η περίπτωση α' της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου και η παράγραφος 2 του άρθρου 132.

Η προτεινόμενη 1η συμπληρωματική σύμβαση εργασιών-Σύμβαση ήσσονος σημασίας περιλαμβάνει την αύξηση ορισμένων ποσοτήτων των εγκεκριμένων εργασιών που περιλαμβάνονται στο τεχνικό αντικείμενο του έργου.

Για τις συμπληρωματικές αυτές εργασίες συντρέχουν σωρευτικά οι κάτωθι προϋποθέσεις:

- Δεν επέρχονται αλλαγές στο βασικό σχέδιο του έργου, στα χαρακτηριστικά του και στους όρους της Σύμβασης.
- Παρουσιάζουν αναγκαία συνάφεια με το έργο, δεν μπορούν να διαχωριστούν τεχνικά ή οικονομικά από την αρχική σύμβαση δίχως να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για την αναθέτουσα αρχή και κρίνονται ως απολύτως απαραίτητες και αναγκαίες για την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου, έτσι ώστε το έργο στο σύνολο του να καθίσταται ασφαλές, άρτιο και λειτουργικό.
- Προέκυψαν λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν.

#### Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ Ι ΗΨ

##### ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΔΑΠΑΝΕΣ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	2 <sup>ο</sup> Σ ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΕ Σ 20 <sup>Υ</sup> ΑΠΕ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		2 <sup>ο</sup> Σ ΑΠΕ ΚΑΙ	ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ 2 <sup>ο</sup> Σ ΑΠΕ & ΣΥΜΒΑΣΗ
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	8.269,38	8.269,38	0,00	0,00		+0,00
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	29.528,66	36.714,85	7.186,19	0,00		+0,00
ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	12.726,05	13.418,15	692,10	0,00		+0,00

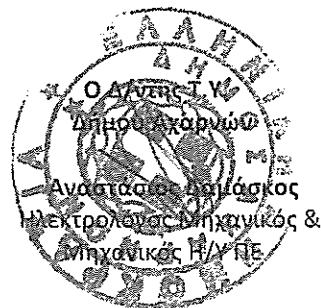
ΟΜΑΔΑ Δ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	203.377,87	233.833,98	30.456,11	35.728,26		+35.728,26
ΟΜΑΔΑ Ε : ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	3.759,75	3.942,00	182,25	0,00		+0,00
Σύνολο εργασιών	257.661,71	296.178,36	38.516,65	35.728,26		+35.728,26
ΓΕ & ΟΕ	46.379,11	53.312,10	6.932,99	6.431,09		+6.431,09
Σύνολο εργασιών (με ΓΕ & ΟΕ )	304.040,82	349.490,46	45.449,64	42.159,35	391.649,81	+42.159,35
Απρόβλεπτα	45.606,12	156,48	-45.449,64	6.323,90	6.480,38	+6.323,90
Μερικό Σύνολο Απρόβλεπτα	349.646,94	349.646,94	ΙΣΟΖΥΓΙΟ	48.483,25	398.130,19	+48.483,25
Απολογιστικά	25.000,00	25.000,00	Χωρίς μεταβολή	0,00	25.000,00	0,00
Αναθεώρηση	37,13	37,13	Χωρίς Μεταβολή	0,00	37,13	0,00
Μερικό Σύνολο	374.684,07	374.684,07	Χωρίς Μεταβολή	48.483,25	423.167,32	+48.483,35
Φ.Π.Α. 24%	89.924,18	89.924,18	Χωρίς Μεταβολή	11.635,98	101.560, 16	+11.635,98
Συνολική Δαπάνη με Φ.Π.Α.	464.608,25	464.608,25	ΙΣΟΖΥΓΙΟ	60.119,23	524.727,48	+60.119,23

Με τον 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. η συνολική δαπάνη του έργου για τις συμβατικές εργασίες ανέρχεται στο ποσό των 464.608,25€ , εκ των οποίων 296.178,36 € για εργασίες, 53.312,10 € για Γ.Ε. & Ο.Ε., 156,48 € για απρόβλεπτες δαπάνες, 25.000,00 € για απολογιστικές εργασίες εφόσον προκύψουν, 37,13 € για αναθεώρηση και 89.924,18 € για Φ.Π.Α., δηλαδή σε **ισοζύγιο με τη συμβατική δαπάνη**.

Η 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική σύμβαση εργασιών, ήσσονος σημασίας, είναι συνολικού ποσού 60.119,23 €, ποσοστό 12,94 % <15% της συμβατικής δαπάνης.

Η Επιβλέπουσα

Ειμαντάνη Βολσι  
ι. Μηχανικός ΠΕ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Φιλ./φείας 87 & Μπόσδα  
Δ/νση:  
Ταχ. Κώδ 13673 - Αχαρνές  
Επιβλ. Ραμαντάνη Πολυτίμη  
  
Τηλ. 213 20 72 446  
e-mail [pramantani@acharnes.gr](mailto:pramantani@acharnes.gr)

**ΠΡΟΣ:** ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Σ.Δ.Ε.Π.Α.)  
Συγγρού 80-88  
11741 – Αθήνα

**ΚΟΙΝ:** ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ  
κ. Νικόλαο Δαμάσκο

**ΘΕΜΑ:** ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΟΥ 2<sup>ΟΥ</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Η/ΚΑΙ ΑΠΟΞΕΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ – ΠΛΗΡΗ ΤΜΗΜΑΤΑ» & 1<sup>ΗΣ</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ «ΗΣΣΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ»

Με το παρόν έγγραφο σας υποβάλλουμε συνημμένα προς έλεγχο, τον 2<sup>ο</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ του έργου του θέματος με την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση «ΗΣΣΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ», σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, πριν τη διαβίβαση του Α.Π.Ε. στο Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου μας και παρακαλούμε για τη γνωμοδότησή σας.

**ΣΥΝ.:**

- ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΟΥ 2<sup>ΟΥ</sup> ΑΠΕ
- ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ 2<sup>ΟΥ</sup> ΑΠΕ
- 2<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο Διευθυντής Τ.Υ.  
του Δήμου Αχαρνών

Αναστάσιος Δαμάσκος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ - ΠΕ

Διανομή μέσω 'ΤΡΙΔΑ' με UID: 63d3b07a874a8294a834d6d4 στις 27/01/23 15:03



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ  
ΔΙΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Έργου : 04\_2022

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Η/ΚΑΙ ΑΠΟΞΕΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ  
ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ-ΠΛΗΡΗ ΤΜΗΜΑΤΑ ΟΔΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΛΙΘΟΣ ΑΤΕ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΚΚΡΟΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΙΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΓΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΟΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	18	19
Αρχική σύμβαση																						
Εργασίες προϋπολογισμού																						
<b>1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>																						
1	Εκκαθάριση εκ έκθεσης γαιώδης έως πριβασιάδας	ΟΔΟ 1123Α	1	m3	3.546,20	3,85	13.652,87			3.546,20	3,85	13.652,87										
2	Καθόριση περριφράξεων με συμπεριστασιμεία	ΟΙΚ 6448	2	m2	60,00	6,60	396,00			60,00	6,60	396,00										
3	Καθαρός Οπλισμένος σκυροδέματος	ΟΙΚ 2227	3	m3	150,00	29,65	4.447,50			150,00	29,65	4.447,50										
4	Κοιτάσματα, επιχώματα	ΟΔΟ 1530	4	m3	283,50	1,05	297,68			283,50	1,05	297,68										
	Άθροισμα: 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					56,00%	18.794,05					18.794,05										
	Αφαιρείται έκπτωση						10.524,67					10.524,67										
	Σύνολο: 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						8.269,38					8.269,38										8.269,38
<b>2 ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>																						
1	Προσθήκη πιλάι λωτοί συρραφών για εκκαθάριση από Ο.Κ.Π	ΥΑΡ 6087	5	MM	709,24	2,70	1.914,95			709,24	2,70	1.914,95										
2	Ανύψωση και καταβύθωση φρεσίων ενγώνων αναθέσεων και ούβριων καβός και φρεσίων υδροσυλλογής	ΥΑΡ 6927	6	TEM	20,00	180,00	3.600,00			24,00	180,00	4.320,00										720,00
3	Άσφαλο C12F15 (B10) με βερμύλη, τερμύλη και πλάι	ΟΔΟ 2931	7	m3	213,88	86,50	18.500,62			213,88	86,50	18.500,62										15.234,38
4	Σιδηρούς δομικό πλέγμα ST IV (S500S) εκτός υστεγίων έργων	ΥΑΡ 7018	8	kg	3.591,40	1,15	4.130,11			3.920,00	1,15	4.508,00										377,89
5	Πρόχλιο κροσπέδα εκ σκυροδέματος	ΝΟΔΟ 2921	9	MM	1.370,00	9,60	13.152,00			1.370,00	9,60	13.152,00										
6	Πλακάστρωση πεζοδρομικών, περσιών και πλατεσιών	ΝΟΔΟ 2922	10	m2	1.870,50	13,80	25.812,90			1.870,50	13,80	25.812,90										16.332,27
	Άθροισμα: 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						67.110,58					67.110,58										16.332,27
	Αφαιρείται έκπτωση						37.581,92					37.581,92										9.146,07
	Σύνολο: 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						29.528,66					29.528,66										7.186,20
<b>3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΤΡΟΣΙΑ</b>																						
1	Υπόσωση πάχους 0,10m (ΠΤΠ Ο-150)	ΝΟΔΟ 3111B	11	m2	3.578,00	1,42	5.080,76			3.578,00	1,42	5.080,76										
2	Βάση πάχους 0,10m (ΠΤΠ Ο-155)	ΝΟΔΟ 3211B	12	m2	16.128,10	1,52	24.514,71			17.187,00	1,52	26.124,24										1.609,53
	Άθροισμα: 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΤΡΟΣΙΑ						29.595,47					31.205,00										1.609,53
	Αφαιρείται έκπτωση						16.869,42					17.786,65										917,43
	Σύνολο: 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΤΡΟΣΙΑ						12.726,05					12.726,05										692,10
<b>4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>																						
1	Ανοξεία Ασφαλτικού αδενωμένου (πρεζόρισμα) σε βάθος έως 4cm	ΝΟΔΟ 1132	13	m3	48.230,00	1,15	55.464,50			31.673,30	1,15	36.604,50										19.040,20
2	Ασφαλτική προεπιπέδωση	ΝΟΔΟ 4110	14	m2	9.666,00	1,20	11.599,20			9.055,00	1,20	10.866,00										7.305,60
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΟΔΟ 4120	15	m2	33.169,50	0,45	14.925,83			54.460,00	0,45	24.507,00										8.251,57
4	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτ. πάχους 0,06 m	ΝΟΔΟ 4321B	16	m2	9.052,50	7,26	65.726,41			2.965,00	7,26	21.625,90										65.726,41
5	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιρροούμενες κατά βάθος	ΟΔΟ 4421B	17	ton	482,30	80,27	38.714,22			2.020,00	80,27	162.145,40										122.595,94
	Σύνολο: 4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						186.432,16					50.524,09										7.878,30
	Σύνολο: 2 σελίδες						255.648,80					50.524,09										225.195,46
							186.432,16					50.524,09										7.878,30

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΣΙΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟ 1ο ΑΦΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί Πλέον	Επί Λαττών	Επί Πλέον	Επί Λαττών	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
6	Αρσενική εργασία κυκλοφορίας συμπεριλαμβανομένων πύργων 50 γάλα, όνου της κεραιάς, ιστοπέδους και ασφαλοτήριμας Χρήσης βραχυτού κύκλου Λατομείου	NOLO 4521B	18	Από μεταφορά m2	33.781,00	7,85	265.518,66	185.432,16	80.524,09	35.800,00	7,86	281.388,00	50.524,09	37.460,00	7,86	294.435,60	58.402,38	28.816,94	7.876,30	13.047,60	30.463,34
	Αφροίσιμη έκταση					55,00%	451.980,82	248.572,96		55,00%	295.370,24			55,00%	268.797,08		87.864,95	50.640,82	7.175,18	16.749,34	
	Αφροίσιμη έκταση						203.377,87	203.377,87			241.866,56	241.866,56			233.833,98		71.889,50	41.433,39	5.871,42	13.704,00	
5	ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ-ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ																				
1	Περστροφή τύπου Β' ύψους 1,62m	ΥΔΡ 6812	19	μ	60,00	13,70	822,00	185.432,16	80.524,09	35.800,00	7,85	265.518,66	185.432,16	60,00	13,70	822,00					1.366,00
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	20	m2	790,00	3,80	3.002,00	248.572,96		790,00	3,80	3.002,00		430,00	3,80	1.634,00					1.366,00
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων δια πλαστικού χρώματος τύπου RELIEF	ΟΙΚ 7788	21	m2	230,00	19,70	4.531,00	248.572,96		230,00	19,70	4.531,00		320,00	19,70	6.304,00			1.773,00	1.773,00	
	Αφροίσιμη έκταση						8.355,00									8.760,00					1.366,00
	Αφροίσιμη έκταση					55,00%	4.595,25	3.759,75		55,00%	4.595,25				55,00%	4.818,00		975,15	782,40	975,15	752,40
	Αφροίσιμη έκταση						3.759,75	3.759,75			3.759,75	3.759,75				3.942,00		797,85	616,60	797,85	615,60
	Αφροίσιμη έκταση						18,00%	257.651,71		18,00%	46.378,11					296.178,35		80.565,65	42.048,99	14.547,57	14.319,60
	Αφροίσιμη έκταση						304.048,82	304.048,82			304.048,82				53.312,10		14.501,82	7.588,82	2.618,58	2.577,53	2.577,53
	Αφροίσιμη έκταση						45.606,12	45.606,12			425,47				349.409,46		95.067,47	49.617,81	17.166,13	16.897,13	16.897,13
	Αφροίσιμη έκταση						349.646,94	349.646,94			349.646,94				156,48		45.448,64	45.448,64	288,99	288,99	288,99
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				374.646,94		95.067,47	96.067,45	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				37,13		374.684,07	95.067,47	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						89.924,18	89.924,18			89.924,18				89.924,18		22.816,19	22.816,19	4.119,87	4.119,87	4.119,87
	Αφροίσιμη έκταση						464.608,25	464.608,25			464.608,25				464.608,25		117.883,66	117.883,66	21.286,00	21.286,00	21.286,00
1	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		22		25.000,00	1,00	25.000,00	25.000,00		25.000,00	1,00	25.000,00		25.000,00	1,00	25.000,00					
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00				
	Αφροίσιμη έκταση						55,25%			55,25%					55,25%						
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00				
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				374.646,94		95.067,47	96.067,45	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				37,13		374.684,07	95.067,47	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						89.924,18	89.924,18			89.924,18				89.924,18		22.816,19	22.816,19	4.119,87	4.119,87	4.119,87
	Αφροίσιμη έκταση						464.608,25	464.608,25			464.608,25				464.608,25		117.883,66	117.883,66	21.286,00	21.286,00	21.286,00
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00				
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00				
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				374.646,94		95.067,47	96.067,45	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				37,13		374.684,07	95.067,47	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						89.924,18	89.924,18			89.924,18				89.924,18		22.816,19	22.816,19	4.119,87	4.119,87	4.119,87
	Αφροίσιμη έκταση						464.608,25	464.608,25			464.608,25				464.608,25		117.883,66	117.883,66	21.286,00	21.286,00	21.286,00
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00				
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00				
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				374.646,94		95.067,47	96.067,45	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				37,13		374.684,07	95.067,47	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						89.924,18	89.924,18			89.924,18				89.924,18		22.816,19	22.816,19	4.119,87	4.119,87	4.119,87
	Αφροίσιμη έκταση						464.608,25	464.608,25			464.608,25				464.608,25		117.883,66	117.883,66	21.286,00	21.286,00	21.286,00
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00				
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00				
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				374.646,94		95.067,47	96.067,45	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				37,13		374.684,07	95.067,47	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						89.924,18	89.924,18			89.924,18				89.924,18		22.816,19	22.816,19	4.119,87	4.119,87	4.119,87
	Αφροίσιμη έκταση						464.608,25	464.608,25			464.608,25				464.608,25		117.883,66	117.883,66	21.286,00	21.286,00	21.286,00
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00				
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00				
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				374.646,94		95.067,47	96.067,45	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				37,13		374.684,07	95.067,47	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						89.924,18	89.924,18			89.924,18				89.924,18		22.816,19	22.816,19	4.119,87	4.119,87	4.119,87
	Αφροίσιμη έκταση						464.608,25	464.608,25			464.608,25				464.608,25		117.883,66	117.883,66	21.286,00	21.286,00	21.286,00
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00				
	Αφροίσιμη έκταση						25.000,00	25.000,00			25.000,00				25.000,00		25.000,00				
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				374.646,94		95.067,47	96.067,45	17.166,12	17.166,12	17.166,12
	Αφροίσιμη έκταση						374.646,94	374.646,94			374.646,94				37,13		374.684,07	95.067,47	17.166,12	17.166,12	17.166,12

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
1η ΣΣ																				
Εργασίες προβιολογισμού																				
1 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																				
1	Απόθεση ασφαλισού υδροστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΟΔΟ 1182	ΣΣ1	m2																
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΟΔΟ 4120	ΣΣ2	m2																
3	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβατικού πάχους επιμερούμενες κατά βάθος	ΝΟΔΟ 4421B	ΣΣ3	ton																
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπεριλαμβανομένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής σφράδαλου	ΝΟΔΟ 4521B	ΣΣ4	m2																
Σύνολο: 1 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																				
Απορρέει έκπτωση																				
Σύνολο : 1 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																				
Αθροισμα : Εργασίες προβιολογισμού																				
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ																				
Σύνολο : Εργασίες προβιολογισμού																				
Αποβλέπεται																				
Αθροισμα																				
ΦΠΑ																				
Σύνολο Σύνθεσης με ΦΠΑ																				



Υπερβάσεις Συμπληρωματικών Συμβάσεων	Αρχική Σύμβαση	Συμπληρωματικές Συμβάσεις	Ποσοστός
Σύνολο εργασιών	304.040,82	42.153,35	
Αποφάσεις	49.605,12	6.523,90	
Άδραση με Απολαυστικές Εργασίες	349.646,94	48.483,25	Υπερβάση της ενεκρινόμενης δαπάνης κατά 48.483,25 ή ποσοστό 13,87%
Άδραση με Απολαυστικές Εργασίες	26.000,00		
Άδραση με Πρωτότυπη αναδόχησης	374.646,94	48.483,25	Υπερβάση της ενεκρινόμενης δαπάνης κατά 48.483,25 ή ποσοστό 12,94%
Άδραση με ΦΠΑ	374.694,07	48.483,25	Υπερβάση της ενεκρινόμενης δαπάνης κατά 48.483,25 ή ποσοστό 12,94%
Σύνολο με ΦΠΑ	99.924,18	11.638,99	
	464.608,25	60.119,23	Υπερβάση της ενεκρινόμενης δαπάνης κατά 60.119,23 ή ποσοστό 12,94%
Σύνολο υπερβάσεων	Ενεκρινόμενη δαπάνη (2ος ΑΠΕ)	Προσενδόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφοράς [Προσενδόμενη δαπάνη] - [Ενεκρινόμενη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	349.271,47	391.649,81	
Αποφάσεις	425,47	6.480,38	
Άδραση με Απολαυστικές Εργασίες	349.646,94	398.136,19	Υπερβάση της ενεκρινόμενης δαπάνης κατά 48.483,25 ή ποσοστό 13,87%
Άδραση με Πρωτότυπη αναδόχησης	26.000,00	25.000,00	
Άδραση με ΦΠΑ	374.646,94	423.136,19	Υπερβάση της ενεκρινόμενης δαπάνης κατά 48.483,25 ή ποσοστό 12,94%
	37,13	37,13	
Άδραση με ΦΠΑ	374.694,07	423.167,32	Υπερβάση της ενεκρινόμενης δαπάνης κατά 48.483,25 ή ποσοστό 12,94%
Σύνολο με ΦΠΑ	89.924,18	101.590,16	
	464.608,25	624.727,48	Υπερβάση της ενεκρινόμενης δαπάνης κατά 60.119,23 ή ποσοστό 12,94%

ΚΑΜΑΤΕΡΟ  
Τηλεφωνικό Κέντρο Εταιρείας

ΚΑΜΑΤΕΡΟ  
ΓΕΩΣΤΑΤΕ  
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΠΡΟΧΕΙΡΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΜΑΤΕΡΟ - 104 51  
ΑΔΜΗ: 998964812 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΧΗΝΩΝ  
ΤΗΛ: 210 5203332 - FAX: 210 5203333

Η επιβλέπουσα Μηχανικός  
ΡΑΝΤΑΝΤΗ ΟΥΤΙΜΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



