



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 491**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 41/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. (τακτοποιητικού) του έργου: «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων».**

Στη Λάρισα, σήμερα 24η του μηνός Οκτωβρίου, του έτους 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 52353/20-10-2023 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ.: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 9) Βούλγαρης Σωτήριος, 10) Γεωργάκης Δημήτριος, 11) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 12) Γούλας Παναγιώτης, 13) Δαούλας Θωμάς, 14) Δεληγιάννης Δημήτριος, 15) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 16) Ζαούτσος Γεώργιος, 17) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 18) Καλτσάς Νικόλαος, 19) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 20) Καφφές Θεόδωρος, 21) Κρίκης Πέτρος, 22) Κυριτσάκας Βάιος, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Μόρας Ευάγγελος, 26) Νασιώκας Παναγιώτης, 27) Νταής Παναγιώτης, 28) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 29) Παπαδούλης Γεώργιος, 30) Παπαποστόλου Δημήτριος, 31) Πράπας Αντώνιος, 32) Σούλτης Γεώργιος, 33) Τερζούδης Χρήστος, 34) Τζατζάκης Φώτιος, 35) Τσακίρης Μιχαήλ, 36) Τσιάρας Δημήτριος και 37) Τσιλιμίκας Χρήστος, καθώς και ο Πρόεδρος της Δημοτικής Κοινότητας Φαλάνης, Λυγούρας Κωνσταντίνος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Γαμβρούλας Νικόλαος, 2) Δρυστελλας Αθανάσιος, 3) Καραλαριώτου Ειρήνη, 4) Λώλος Αχιλλέας, 5) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 6) Ξηρομερίτης Μάριος, 7) Παναγιώτου Ιωάννης, 8) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 9) Παπαπαρίσης Απόστολος, 10) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 11) Σάπκας Παναγιώτης και 12) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας,.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 37, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. (τακτοποιητικού) του έργου: «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 482/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων».
4. Τη με αριθμ. 499/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, καθορισμός τρόπου εκτέλεσης και έγκριση όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης, για το έργο «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων».
5. Τη με αριθμ. 753/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
6. Τη με αριθμ. 899/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων» και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αριθμ. 319/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου: «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων».
8. Τη με αρ. πρωτ. 52231/20-10-2023 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Υπαίθριων Χώρων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για τα παρακάτω:

| ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ ΔΑΠΑΝΗΣ                      | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ                     | 74.391,65 €                         |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 2 <sup>ου</sup> Α.Π.Ε. | 66.572,29 €                         |
| Κ.Α ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ                         | 30.7333.46009                       |
| ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ                           | ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ                  |
| ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ                        | ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ                         |

9. Την από 22-09-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Υπαίθριων Χώρων, η οποία έχει ως εξής:

### **ΕΙΣΗΓΗΣΗ - ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**( Συνοδεύει τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών - Τακτοποιητικού)**

#### **1.ΙΣΤΟΡΙΚΟ**

Έχοντας υπόψη

1. Την υπ' αριθμ. 347/2021 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων με θέμα «Έγκριση Οικονομικού Προϋπολογισμού Δήμου Λαρισαίων έτους 2022, Τεχνικού Προγράμματος και Ολοκληρωμένου Πλαισίου Δράσης (ΟΠΔ) έτους 2022 Δήμου Λαρισαίων και Νομικού Προσώπου»
2. Την υπ' αριθμ. 2110/2022 απόφαση του Δημάρχου Λαρισαίων με θέμα «Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης»
3. Την υπ' αριθμ. 482/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα «Συγκρότηση Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο 'ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ'»

4. Την υπ' αριθμ. 499/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα «Έγκριση διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, καθορισμός τρόπου εκτέλεσης και έγκριση όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης για το έργο 'ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ'»
5. Την υπ' αριθμ 753/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα «Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου 'ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ' και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου»
6. Την υπ' αριθμ 899/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα: «Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου 'ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ' και κατακύρωση αυτού», η οποία ανακηρύσσει ανάδοχο της εκτέλεσης του παραπάνω έργου τον οικονομικό φορέα "ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΟΥΣΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε." που προσέφερε μέση τεκμαρτή έκπτωση 11,10% (έντεκα και δέκα εκατοστά τοις εκατό) επί του προϋπολογισμού της μελέτης του έργου.
7. Την από 19/12/2022 υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα "ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΟΥΣΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.", ότι δεν έχουν επέλθει οψιγενείς μεταβολές στο πρόσωπό του κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.
8. Την σύμβαση του έργου που υπογράφηκε στις 28/12/2022 με αρ. πρωτ. 57328/28-12-2022 για το έργο με τίτλο 'ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ'.
9. Την υπ' αριθμ. 319/2023 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για έγκριση του 1ου ΑΠΕ του έργου με τίτλο 'ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ'.
10. Την με αριθμ. πρωτ. 43299/31-08-2023 βεβαίωση περαίωσης εργασιών του έργου με τίτλο 'ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ'.
11. Την τελική επιμέτρηση του έργου με τίτλο 'ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ'.

## **2. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ**

### **Α. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Ο παρών 2ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε για συμπεριληφθούν σε αυτόν αυξομειώσεις ποσοτήτων, οι οποίες προέκυψαν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου.

Το κονδύλιο των προβλέπων αναλώνεται κατά το πόσο των **1.330,48 €**.

Η συνολική δαπάνη του 2ου Α.Π.Ε. διαμορφώνεται σε **66.572,29€ €** (με Φ.Π.Α.) σε ισοζύγιο με το ποσό της αρχικής σύμβασης.

Ο παρών 2ος ΑΠΕ είναι τακτοποιητικού χαρακτήρα και χωρίς υπέρβαση. Οι διαφοροποιήσεις των ποσοτήτων και η εκτέλεση επιπλέον εργασιών καλύπτονται στο σύνολό τους από τα απρόβλεπτα του έργου.

### **ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ**

#### **ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**

Αυξάνεται η δαπάνη της ομάδας Α κατά **19,21 €**

#### **ΟΜΑΔΑ Β: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ**

Αυξάνεται η δαπάνη της ομάδας Β κατά **0,06 €**

#### **ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**

Αυξάνεται η δαπάνη της ομάδας Γ κατά **1.108,26 €**

#### **ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ**

Απορροφούνται **1.330,47 €** από τα **1.330,52 €** του εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ.

#### **ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ**

Παραμένει αμετάβλητη

**ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ**

Παραμένει αμετάβλητη

**Φ.Π.Α.**

Παραμένει αμετάβλητη

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ 2ου Α.Π.Ε.**

| A / A                                           | Ομάδα Εργασιών   | Δαπάνες<br>Εγκεκριμένου 1ου<br>ΑΠΕ | Προτεινόμενες<br>Δαπάνες 2 <sup>ου</sup><br>Α.Π.Ε. | Διαφορές<br>Δαπανών |
|-------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| 1                                               | A : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | 2.193,00                           | 2.212,21                                           | 19,21               |
| 2                                               | B : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ   | 7.363,85                           | 7.363,91                                           | 0,06                |
| 3                                               | Γ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ    | 30.349,08                          | 31.457,34                                          | 1.108,26            |
| <b>Αθροισμα</b>                                 |                  | <b>39.905,93</b>                   | <b>41.033,46</b>                                   | <b>1.127,53</b>     |
| Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%                     |                  | 7.183,07                           | 7.386,02                                           | 202,95              |
| <b>Αθροισμα (Σ1)</b>                            |                  | <b>47.089,00</b>                   | <b>48.419,48</b>                                   | <b>1.330,48</b>     |
| Απρόβλεπτα                                      |                  | 1.330,52                           | 0,04                                               | -1.330,48           |
| <b>Αξία έργου με απρόβλεπτα (Σ2)</b>            |                  | <b>48.419,52</b>                   | <b>48.419,52</b>                                   | <b>0,00</b>         |
| Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ                      |                  | 3.200,00                           | 3.200,00                                           | 0,00                |
| ΓΕ & ΟΕ 18% απολογιστικών                       |                  | 512,06                             | 512,06                                             | 0,00                |
| <b>Σύνολο Απολογιστικών</b>                     |                  | <b>3.712,06</b>                    | <b>3.712,06</b>                                    | <b>0,00</b>         |
| Πρόβλεψη Αναθεώρησης                            |                  | 1.555,75                           | 1.555,75                                           | 0,00                |
| <b>Συνολική δαπάνη έργου χωρίς<br/>ΦΠΑ (Σ3)</b> |                  | <b>53.687,33</b>                   | <b>53.687,33</b>                                   | <b>0,00</b>         |
| Δαπάνη Φ.Π.Α. (24%)                             |                  | 12.884,96                          | 12.884,96                                          | 0,00                |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ<br/>ΜΕ Φ.Π.Α. (Σ4)</b> |                  | <b>66.572,29</b>                   | <b>66.572,29</b>                                   | <b>0,00</b>         |

**ΕΙΣΗΓΗΣΗ – ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**

Σύμφωνα με την παραπάνω αιτιολόγηση και επειδή:

- κατά την εκτέλεση του έργου προέκυψαν εργασίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο αλλά καθίστανται αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων,
- Οι παραπάνω εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση,
- Ο 2ος ΑΠΕ συντάχθηκε σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις την νομοθεσίας με σκοπό να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις ποσοτήτων ορισμένων εργασιών της μελέτης
- Με τον 2ο ΑΠΕ δεν πραγματοποιείται καμία μεταβολή στο φυσικό αντικείμενο του έργου, και το έργο καθίσταται ολοκληρωμένο και λειτουργικό,
- Η εκτέλεση των εργασιών του 2ου ΑΠΕ θα γίνει με τους ίδιους όρους της αρχικής σύμβασης από τον ανάδοχο, ο οποίος τους αποδέχεται χωρίς επιφύλαξη

## Εισηγούμεστε

την έγκριση του 2ου ΑΠΕ για το έργο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ» όπως συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων και υπογράφηκαν χωρίς επιφύλαξη από τον ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/2016.

22/09/2023  
Ο επιβλέπων

22/09/2023  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ  
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

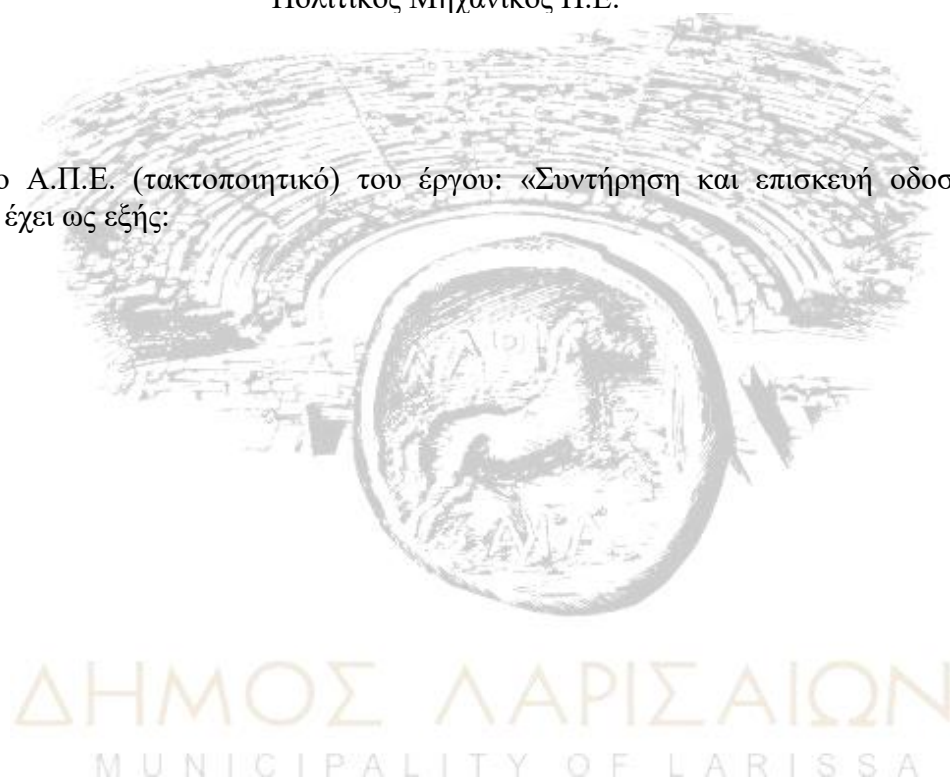
22/09/2023  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΕΜΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ  
ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος Π.Ε. με Α'β

10. Τον 2ο Α.Π.Ε. (τακτοποιητικό) του έργου: «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων», ο οποίος έχει ως εξής:



2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
Κ.Α. 30.7333.46009  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 74.391,65

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΟΥΣΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

| Α/Α                            | Είδος Εργασιών                                                            | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ |                     |                  |       | ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΕ |                     |                  |       | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (2ος) |                     |                  |          | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ) |                  | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ) |                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------------|----------------|---------------------|------------------|-------|--------------------------|---------------------|------------------|-------|----------------------------------------|---------------------|------------------|----------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------|
|                                |                                                                           |                     |      |            | Ποσότητα       | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερίκη           | Ολική | Ποσότητα                 | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερίκη           | Ολική | Ποσότητα                               | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Μερίκη           | Ολική    | Επί πλέον                         | Επί έλαττον      | Επί πλέον                      | Επί έλαττον     |
| 1                              | 2                                                                         | 3                   | 4    | 5          | 6              | 7                   | 8                | 9     | 10                       | 11                  | 12               | 13    | 14                                     | 15                  | 16               | 17       | 18                                | 19               | 20                             | 21              |
| <b>Αρχική σύμβαση</b>          |                                                                           |                     |      |            |                |                     |                  |       |                          |                     |                  |       |                                        |                     |                  |          |                                   |                  |                                |                 |
| <b>Εργασίες προϋπολογισμού</b> |                                                                           |                     |      |            |                |                     |                  |       |                          |                     |                  |       |                                        |                     |                  |          |                                   |                  |                                |                 |
| <b>1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>          |                                                                           |                     |      |            |                |                     |                  |       |                          |                     |                  |       |                                        |                     |                  |          |                                   |                  |                                |                 |
| 1                              | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - μηβρανώδες                           | ΝΟΔΟ 1123 Α         | Α.01 | m3         | 619,60         | 5,10                | 3.159,96         |       | 500,00                   | 5,10                | 2.550,00         |       | 504,38                                 | 5,10                | 2.572,34         |          |                                   | 587,62           | 22,34                          |                 |
|                                | <b>Άθροισμα: 1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>                                           |                     |      |            |                |                     | <b>3.159,96</b>  |       |                          |                     | <b>2.550,00</b>  |       |                                        |                     | <b>2.572,34</b>  |          |                                   | 587,62           | 22,34                          |                 |
|                                | Αφαιρείται έκπλυση                                                        |                     |      |            |                |                     | 442,39           |       |                          | 14,00%              | 357,00           |       |                                        |                     | 360,13           |          |                                   | 82,27            | 3,13                           |                 |
|                                | <b>Σύνολο : 1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>                                            |                     |      |            |                |                     | <b>2.717,57</b>  |       |                          |                     | <b>2.193,00</b>  |       |                                        |                     | <b>2.212,21</b>  |          |                                   | 505,35           | 19,21                          |                 |
| <b>2 ΟΔΟΣΤΡΟΣΙΑ</b>            |                                                                           |                     |      |            |                |                     |                  |       |                          |                     |                  |       |                                        |                     |                  |          |                                   |                  |                                |                 |
| 1                              | Υπέρβαση οδοστρώματος με μεταβλητού πάχους                                | ΝΟΔΟ 3121Β          | Β.01 | m3         | 35,60          | 15,90               | 566,04           |       | 30,00                    | 15,90               | 477,00           |       | 119,89                                 | 15,90               | 1.906,25         |          | 1.340,21                          |                  | 1.429,25                       |                 |
| 2                              | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)                                         | ΝΟΔΟ 3211Β          | Β.02 | m2         | 4.800,00       | 2,08                | 9.984,00         |       | 3.840,00                 | 2,08                | 7.987,20         |       | 3.152,89                               | 2,08                | 6.558,01         |          |                                   | 3.425,99         |                                | 1.429,19        |
|                                | <b>Άθροισμα: 2 ΟΔΟΣΤΡΟΣΙΑ</b>                                             |                     |      |            |                |                     | <b>10.560,04</b> |       |                          |                     | <b>8.464,20</b>  |       |                                        |                     | <b>8.464,26</b>  |          | 1.340,21                          | 3.425,99         | 1.429,19                       |                 |
|                                | Αφαιρείται έκπλυση                                                        |                     |      |            |                |                     | 1.371,51         |       |                          | 13,00%              | 1.100,35         |       |                                        |                     | 1.100,35         |          | 174,23                            | 445,38           | 185,80                         | 185,79          |
|                                | <b>Σύνολο : 2 ΟΔΟΣΤΡΟΣΙΑ</b>                                              |                     |      |            |                |                     | <b>9.178,53</b>  |       |                          |                     | <b>7.363,85</b>  |       |                                        |                     | <b>7.363,91</b>  |          | 1.165,98                          | 2.980,61         | 1.243,45                       | 1.243,40        |
| <b>3 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>             |                                                                           |                     |      |            |                |                     |                  |       |                          |                     |                  |       |                                        |                     |                  |          |                                   |                  |                                |                 |
| 1                              | Τιμή οδοστρώματος με ασφαλτοέσπη                                          | ΟΙΚ 2269Α           | Γ.01 | m          | 700,00         | 1,00                | 700,00           |       | 100,00                   | 1,00                | 100,00           |       |                                        |                     |                  |          | 700,00                            |                  |                                | 100,00          |
| 2                              | Ασφαλτική προεπεξεύλιση                                                   | ΝΟΔΟ 4110           | Γ.02 | m2         | 2.400,00       | 1,20                | 2.880,00         |       | 1.010,00                 | 1,20                | 1.212,00         |       |                                        |                     |                  |          | 2.880,00                          |                  |                                | 1.212,00        |
| 3                              | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας οδικής οδού                                  | ΝΟΔΟ 4521Β          | Γ.03 | m2         | 2.400,00       | 9,52                | 22.848,00        |       | 2.915,00                 | 9,52                | 27.750,80        |       | 3.067,07                               | 9,52                | 29.198,51        |          | 6.350,51                          |                  | 1.447,71                       |                 |
| 4                              | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη                                           | ΝΟΔΟ 4120           | ΝΤ.1 | m2         |                |                     |                  |       | 1.905,00                 | 0,45                | 857,25           |       | 3.067,07                               | 0,45                | 1.380,18         |          | 1.380,18                          |                  | 522,93                         |                 |
| 5                              | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος σε βάθος έως 4 cm                         | ΝΟΔΟ 1132           | ΝΤ.2 | m2         |                |                     |                  |       | 1.905,00                 | 1,15                | 2.190,75         |       | 3.067,07                               | 1,15                | 3.527,13         |          | 3.527,13                          |                  | 1.336,38                       |                 |
| 6                              | Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπληκνωμένου πάχους 0,05m | ΝΟΔΟ 4421Β          | ΝΤ.3 | m2         |                |                     |                  |       | 220,00                   | 7,32                | 1.610,40         |       | 115,68                                 | 7,32                | 848,78           |          | 848,78                            |                  |                                | 783,62          |
|                                | <b>Άθροισμα: 3 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>                                              |                     |      |            |                |                     | <b>26.428,00</b> |       |                          |                     | <b>33.721,20</b> |       |                                        |                     | <b>34.952,60</b> |          | 12.104,60                         | 3.580,00         | 3.307,02                       | 2.075,62        |
|                                | Αφαιρείται έκπλυση                                                        |                     |      |            |                |                     | 2.642,80         |       |                          | 10,00%              | 3.372,12         |       |                                        |                     | 3.495,26         |          | 1.210,46                          | 358,00           | 330,70                         | 207,56          |
|                                | <b>Σύνολο : 3 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>                                               |                     |      |            |                |                     | <b>23.785,20</b> |       |                          |                     | <b>30.349,08</b> |       |                                        |                     | <b>31.457,34</b> |          | 10.894,14                         | 3.222,00         | 2.976,32                       | 1.868,06        |
|                                | <b>Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού</b>                                 |                     |      |            |                |                     | <b>35.881,30</b> |       |                          |                     | <b>39.905,93</b> |       |                                        |                     | <b>41.033,46</b> |          | <b>12.060,12</b>                  | <b>6.707,96</b>  | <b>4.238,98</b>                | <b>3.111,45</b> |
|                                | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ                                                       |                     |      |            |                |                     | 6.422,63         |       |                          | 18,00 %             | 7.183,07         |       |                                        |                     | 18,00 %          | 7.386,02 | 2.170,82                          | 1.207,43         | 763,02                         | 560,06          |
|                                | <b>Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού</b>                                   |                     |      |            |                |                     | <b>42.103,93</b> |       |                          |                     | <b>47.089,00</b> |       |                                        |                     | <b>48.419,48</b> |          | <b>14.230,94</b>                  | <b>7.915,39</b>  | <b>5.002,00</b>                | <b>3.671,51</b> |
|                                | Απρόβλεπτα                                                                |                     |      |            |                |                     | 6.315,59         |       |                          |                     | 1.330,52         |       |                                        |                     | 0,04             |          |                                   | 6.315,55         |                                | 1.330,48        |
|                                | <b>Άθροισμα</b>                                                           |                     |      |            |                |                     |                  |       |                          |                     |                  |       |                                        |                     | <b>48.419,52</b> |          | <b>14.230,94</b>                  | <b>5.002,00</b>  | <b>5.002,00</b>                | <b>5.001,99</b> |
| <b>Απολογιστικές εργασίες</b>  |                                                                           |                     |      |            |                |                     |                  |       |                          |                     |                  |       |                                        |                     |                  |          |                                   |                  |                                |                 |
| <b>1 Απολογιστικές</b>         |                                                                           |                     |      |            |                |                     |                  |       |                          |                     |                  |       |                                        |                     |                  |          |                                   |                  |                                |                 |
| 1                              | Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ                                                |                     | 100  |            | 3.200,00       | 1,00                | 3.200,00         |       | 3.200,00                 | 1,00                | 3.200,00         |       | 3.200,00                               | 1,00                | 3.200,00         |          |                                   |                  |                                |                 |
| 2                              | ΓΕ & ΟΕ 18% απολογιστικών                                                 |                     | 101  |            | 512,06         | 1,00                | 512,06           |       | 512,06                   | 1,00                | 512,06           |       | 512,06                                 | 1,00                | 512,06           |          |                                   |                  |                                |                 |
|                                | <b>Σύνολο : 1 Απολογιστικές</b>                                           |                     |      |            |                |                     | <b>3.712,06</b>  |       |                          |                     | <b>3.712,06</b>  |       |                                        |                     | <b>3.712,06</b>  |          |                                   |                  |                                |                 |
|                                | <b>Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες</b>                                    |                     |      |            |                |                     | <b>3.712,06</b>  |       |                          |                     | <b>3.712,06</b>  |       |                                        |                     | <b>3.712,06</b>  |          |                                   |                  |                                |                 |
|                                | <b>Άθροισμα εργασιών Σύμβασης</b>                                         |                     |      |            |                |                     | <b>52.131,58</b> |       |                          |                     | <b>52.131,58</b> |       |                                        |                     | <b>52.131,58</b> |          | <b>14.230,94</b>                  | <b>14.230,94</b> | <b>5.002,00</b>                | <b>5.001,99</b> |
|                                | Πρόβλεψη αναθεωρήσεις                                                     |                     |      |            |                |                     | 1.555,75         |       |                          |                     | 1.555,75         |       |                                        |                     | 1.555,75         |          |                                   |                  |                                |                 |
|                                | <b>Άθροισμα</b>                                                           |                     |      |            |                |                     | <b>53.687,33</b> |       |                          |                     | <b>53.687,33</b> |       |                                        |                     | <b>53.687,33</b> |          | <b>14.230,94</b>                  | <b>14.230,94</b> | <b>5.002,00</b>                | <b>5.001,99</b> |
|                                | ΦΠΑ                                                                       |                     |      |            |                |                     |                  |       |                          |                     | 24,00 %          |       |                                        |                     | 24,00 %          |          | 3.415,43                          | 3.415,43         | 1.200,48                       | 1.200,48        |
|                                | <b>Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ</b>                                             |                     |      |            |                |                     |                  |       |                          |                     |                  |       |                                        |                     | <b>66.572,29</b> |          | <b>17.646,37</b>                  | <b>17.646,37</b> | <b>6.202,48</b>                | <b>6.202,47</b> |

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

| Σύνολο υπερβάσεων      | Εγκεκριμένη δαπάνη<br>(1ος ΑΠΕ) | Προτεινόμενος ΑΠΕ<br>(2ος ΑΠΕ) | Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη 1 - [Εγκεκριμένη δαπάνη 1] |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Σύνολο εργασιών        | 47.089,00                       | 48.419,48                      |                                                          |
| Απρόβλεπτα             | 1.330,52                        | 0,04                           |                                                          |
| Λόβωσιμα               | 48.419,52                       | 48.419,52                      | Χωρίς μεταβολή                                           |
| Απολογιστικές Εργασίες | 3.712,06                        | 3.712,06                       |                                                          |
| Λόβωσιμα               | 52.131,58                       | 52.131,58                      | Χωρίς μεταβολή                                           |
| Πρόβλεψη ανθεωρήσεως   | 1.555,75                        | 1.555,75                       |                                                          |
| Λόβωσιμα               | 53.687,33                       | 53.687,33                      | Χωρίς μεταβολή                                           |
| ΦΠΑ                    | 12.884,96                       | 12.884,96                      |                                                          |
| Σύνολο με ΦΠΑ          | 66.572,29                       | 66.572,29                      | Χωρίς μεταβολή                                           |

.....  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΟΥΣΙΟΥ ΚΑΙ  
ΣΙΑ ΕΕ  
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΤΡΟΠΩΠΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ  
Πολτικός Μηχανικός

.....  
Ο επιβλέπων

ΝΕΜΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
Πολτικός Μηχανικός Π.Ε.

.....  
Η ΑΝΑΤΑ, ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΚΟΡΩΝ

ΜΑΚΡΟΓΕΓΓΙΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ  
Πολτικός Μηχανικός Π.Ε.

.....  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
Ανρ.Τοπ. Μηχικός Π.Ε. με Α/Β

11. Τον έλεγχο των επί έλαττον δαπανών του έργου: «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας  
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
Κ.Α. 30.7333.46009  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 74.391,65

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΟΥΣΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.

Ελεγχος των επί ελαττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί ελλοπων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

| Α/Α                     | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ             | ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)                  |                                   | ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ |                             |                       |                             | ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20% |                                                                                                     | ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ( <= 20%) |          | ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20% |                              | ΠΕΡΙΟΔΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ |       |                             |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------|
|                         |                              | ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ | ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ                   |                       | ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ                 |                                     | ΠΟΣΟ                                                                                                | %                              | ΠΟΣΟ     | %                                        | ΠΟΣΟ                         |                        | %     |                             |
|                         |                              |                                 |                                   |                       | ΠΟΣΟ                        | %                     | ΠΟΣΟ                        | %                                   |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         |                              |                                 |                                   |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       | $\frac{[6]}{[4]} - [3] > 0$ |
| [1]                     | [2]                          | [3]                             | [4]                               | [5]                   | $\frac{[6]}{[4]} - [3] > 0$ | $\frac{[7]}{[6]} [3]$ | $\frac{[8]}{[4]} - [3] < 0$ | $\frac{[9]}{[6]} [3]$               | [10]                                                                                                | [11]                           | [12]     | [13]                                     | $\frac{[14]}{[6]} - [3] > 0$ | [15]                   | [16]  |                             |
| Εργασίες προϋπολογισμού |                              |                                 |                                   |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
| 1                       | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ                 | 2.717,57                        | 2.212,21                          |                       |                             |                       | 505,36                      | 18,60                               |                                                                                                     |                                | 505,36   | 18,60                                    |                              |                        |       |                             |
| 2                       | ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ                   | 9.178,53                        | 7.363,91                          |                       |                             |                       | 1.814,62                    | 19,77                               |                                                                                                     |                                | 1.814,62 | 19,77                                    |                              |                        |       |                             |
| 3                       | ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ                    | 23.785,20                       | 31.457,34                         | 5.178,68              | 7.672,14                    | 32,26                 |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              | 2.915,10               | 12,26 |                             |
|                         | Αθροισμα Εργασιών Σ1         | 35.681,30                       | 41.033,46                         | 5.178,68              | 7.672,14                    |                       | 2.319,98                    |                                     |                                                                                                     |                                | 2.319,98 |                                          |                              | 2.915,10               |       |                             |
|                         | Προστίθεται ΓΕΟΕ             | 6.422,63                        | 7.386,02                          | 932,16                | 1.380,99                    |                       | 417,60                      |                                     |                                                                                                     |                                | 417,60   |                                          |                              | 524,72                 |       |                             |
|                         | Σύνολο Σ2                    | 42.103,93                       | 48.419,48                         | 6.110,84              | 9.053,13                    |                       | 2.737,58                    |                                     |                                                                                                     |                                | 2.737,58 |                                          |                              | 3.439,82               |       |                             |
|                         | (χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις) |                                 |                                   |                       |                             |                       |                             |                                     | [ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%] - [ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ] = 3.439,82 - 6.315,55 = -2.875,73 |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ                   |                                 |                                   |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Αρχικής Σύμβασης             | 6.315,59                        |                                   |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Χρησιμοποιηθέντα             |                                 | 6.315,55                          |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Αχρησιμοποίητα               |                                 | 0,04                              |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Αθροισμα Α1                  | 6.315,59                        | 6.315,59                          |                       |                             |                       | 6.315,55                    |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Σύνολο Σ3                    | 48.419,52                       | 48.419,52                         |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ    |                                 |                                   |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Λογιστικό Λάθος              |                                 |                                   |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Απολογιστικά                 | 3.712,06                        | 3.712,06                          |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Αθροισμα Α2                  | 3.712,06                        | 3.712,06                          |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Σύνολο Σ4                    | 52.131,58                       | 52.131,58                         |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Αναθεώρηση                   | 1.555,75                        | 1.555,75                          |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Σύνολο Σ5                    | 53.687,33                       | 53.687,33                         |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Προστίθεται ΦΠΑ 24%          | 12.884,96                       | 12.884,96                         |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |
|                         | Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6    | 66.572,29                       | 66.572,29                         |                       |                             |                       |                             |                                     |                                                                                                     |                                |          |                                          |                              |                        |       |                             |

Έλεγχος των επί ελλάττων δαπανών 2ου ΑΠΕ (Αρχική Σύμβαση)

| ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ     |                                                                                                                          |            |                     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ                    | $10\% \times 42.103,93$                                                                                                  | $= [1.1]$  | 4.210,39            |
| ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                                    | $\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$    | $= [1.2]$  |                     |
| ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                                    | $\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$ | $= [1.3]$  |                     |
| ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ         | $\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$                                                                                            | $= [1.4]$  |                     |
| ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ                                          | $\Sigma 2(6)$                                                                                                            | $= [1.5]$  | 9.053,13            |
| ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ                                        | $\Sigma 2(6)$                                                                                                            | $= [1.6]$  | 2.737,58<br>(6.50%) |
| ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00% | $[1.6] - [1.4]$                                                                                                          | $= [1.7]$  | 2.737,58<br>(6.50%) |
| ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%                    | $\text{Εάν } [1.7] > [1.1] \text{ τότε } [1.7] - [1.1]$                                                                  | $= [1.8]$  |                     |
| ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ               | $\text{Α2}(6)$                                                                                                           | $= [1.9]$  |                     |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ                    | $[1.3] - [1.2] + [1.4] + [1.9]$                                                                                          | $= [1.10]$ |                     |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ                                       | $\text{Εάν } [1.10] > [1.9] \text{ τότε } (\text{Ανοθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9])$      | $= [1.11]$ |                     |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ   | $[1.10] + [1.11]$                                                                                                        | $= [1.12]$ |                     |
| ΦΠΑ                                                | $\{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} \times [1.12]$                                                      | $= [1.13]$ |                     |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ                                      | $[1.12] + [1.13]$                                                                                                        | $= [1.14]$ |                     |
| ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ       |                                                                                                                          |            |                     |
| ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                                    | $[1.3]$                                                                                                                  | $= [2.1]$  |                     |
| ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%                  | $\Sigma 2(14)$                                                                                                           | $= [2.2]$  | 3.439,82            |
| ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ               | $\text{Α2}(6)$                                                                                                           | $= [2.3]$  |                     |
| ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ                                 | $\text{Α1}(6)$                                                                                                           | $= [2.4]$  |                     |
| ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ                           | $[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}]$                                                                              | $= [2.5]$  |                     |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ                                         | $([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Ανοθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$                                        | $= [2.6]$  |                     |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ                                           | $[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$                                                                                          | $= [2.7]$  |                     |
| ΦΠΑ                                                | $[2.7] \times \{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \}$                                                       | $= [2.8]$  |                     |
| ΣΥΝΟΛΟ                                             | $[2.7] + [2.8]$                                                                                                          | $= [2.9]$  |                     |

| ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2 |                                                                           |           |          |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)                                                | $[1.4] + [1.8]$                                                           | $= [3.1]$ |          |
| ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)                                                  | $[2.5]$                                                                   | $= [3.2]$ |          |
| ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ                                                  | $\max([3.1], [3.2])$                                                      | $= [3.3]$ |          |
| ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ                            |                                                                           |           |          |
| ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                                              |                                                                           | $= [4.1]$ | 6.110,84 |
| ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ                               | $[4.1] - [\text{Χρησ. Απρ.}]$                                             | $= [4.2]$ |          |
| ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ                                                        | $\{ [4.2] \times \{ \text{Ανοθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} \}$ | $= [4.3]$ |          |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ                                                         | $[4.2] + [4.3]$                                                           | $= [4.4]$ |          |
| ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ                  | $\text{Εάν } \{ [4.2] > [3.3] \} \text{ τότε } [4.2] - [3.3]$             | $= [4.5]$ |          |
| ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ                                  |                                                                           |           |          |
| ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2                                    | $\max([1.12], [2.7])$                                                     | $= [5.1]$ |          |
| ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΛΗΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4                                  | $[4.5]$                                                                   | $= [5.2]$ |          |
| ΣΥΝΟΛΟ                                                                       | $[5.1] + [5.2]$                                                           | $= [5.3]$ |          |
| ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ                                     |                                                                           |           |          |
| ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2                                    | $\max([1.14], [2.9])$                                                     | $= [6.1]$ |          |
| ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΛΗΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4                                  | $[5.2] \times \{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \}$        | $= [6.2]$ |          |
| ΣΥΝΟΛΟ                                                                       | $[6.1] + [6.2]$                                                           | $= [6.3]$ |          |
| ΠΙΝΑΚΑΣ 7 : ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ                                             |                                                                           |           |          |
| Συνολικές δαπάνες νέων εργασιών                                              |                                                                           | $= [7.1]$ | 6.110,84 |
| Εγκεκριμένη απρόβλεπτη δαπάνη αρχικής σύμβασης                               | A                                                                         | $= [7.2]$ | 6.315,59 |
| Ελάχιστη απαιτούμενη απρόβλεπτη δαπάνη                                       | B                                                                         | $= [7.3]$ | 6.315,55 |
| Υπόλοιπο απρόβλεπτης δαπάνης                                                 | $\Gamma = A - B$                                                          | $= [7.4]$ | 0,04     |

## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. (τακτοποιητικό) του έργου: «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της διευθύνουσας υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε, αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

## **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

