



## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: ΓΡΗΓ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ 19, ΔΡΟΣΙΑ

Τ.Κ 145 72

Πληροφορίες: ΑΓΓΕΛΙΝΑ ANNA

Τηλέφωνο: 213 2140115

Δροσιά, 11 / 04 / 2024

Α.Π.: - 9498 -

**ΠΡΟΣ**

**ΙΛΙΟΝ ΕΛΚΑΤ ΑΤΕ**

Αγ. Γεωργίου 29 & Α. Παπανδρέου

Τ.Κ. 13121, Τλιον

Τηλ 210-5752749

Fax: 210-5751196

e-mail: [ilionellkatate@gmail.com](mailto:ilionellkatate@gmail.com)

**ΘΕΜΑ :** Μείωση αμοιβής αναδόχου του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Δ.Κ. ΔΡΟΣΙΑΣ» κατά τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 159 του Ν.4412/2016

### ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΑΤΑΓΗ

#### Έχοντας υπόψη:

- (1) Το Ν 4412/16 «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα και ειδικότερα την παρ. 3 του άρθρου 159 και την παρ. 2 του άρθρου 178.
- (2) Το από 24-8-2020 συμφωνητικό της εργολαβίας, με το οποίο αναλάβατε την εκτέλεση των εργασιών του έργου του θέματος,
- (3) Τα συμβατικά τεύχη της υπόψη εργολαβίας,
- (4) Την Τ.Α. 2301-5008942.06-02.Α-02.Β-10-22 τεχνική αναφορά του ΕΣΠΕΛ.
- (5) Τα από 20/10/2023 υποβληθέντα από τον Ανάδοχο αποτελέσματα εργαστηριακών ελέγχων σε πυρήνες ασφαλτοτάπητα και Marshall, που ελήφθησαν σε διάφορες οδούς του έργου.
- (6) Την από 01/04/2024 αναφορά των επιβλεπόντων μηχανικών του έργου με την τεχνική αξιολόγηση των ελαττωμάτων του έργου από την 2η αναφορά του ΕΣΠΕΛ.
- (7) Τα εντός προδιαγραφών αποτελέσματα των εργαστηριακών ελέγχων και δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν κατά την εκτέλεση του έργου.
- (8) Τις αποκλίσεις από τα προδιαγραφόμενα των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών ελέγχων που πραγματοποιήσε ο Ε.Σ.Π.ΕΛ.
- (9) Τα εντός προδιαγραφών αποτελέσματα των συμπληρωματικών ελέγχων που πραγματοποίησε ο Ανάδοχος.
- (10) Το μέγεθος, το είδος, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και η προβλεπόμενη λειτουργία του έργου (έργο αποχέτευσης – αποκατάσταση ορύγματος μικρού εύρους)

## Και επειδή:

Τα ελαττώματα είναι τοπικού και όχι διευρυμένου χαρακτήρα, θεωρούνται μη ουσιώδη και η αποκατάστασή τους θα οδηγούσε σε δυσανάλογο κόστος,

## Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

α). Την αποδοχή της διαμορφωθείσας κατάστασης στο έργο: «**Ολοκλήρωση έργων αποχέτευσης ακαθάρτων Δ.Κ. Δροσιάς**»,

β). Τη μείωση της αμοιβής του αναδόχου ΙΛΙΟΝ ΕΛΛΚΑΤ Α.Τ.Ε., κατά το ποσό των **1.067,14 € (χωρίς ΦΠΑ)** κατά τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 159 του Ν.4412/2016 και της παρ. 2 του άρθρου 178 του Ν.4412/2016, όπως αναλυτικά παρουσιάζεται κατωτέρω:

### **1. Εκτός προδιαγραφών βαθμός συμπύκνωσης στις αποκαταστάσεις ασφαλτικών οδοστρωμάτων με ΑΣ-31,5**

#### **1η Θέση: Πλατεία Σεμέλης, μεταξύ φρεατίων 23-3-1-1<sup>α</sup> & 23-3-1-1β**

Απαιτούμενο ποσοστό συμπύκνωσης ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας	97,00 %
Ευρεθέν ποσοστό συμπύκνωσης ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας από τον Ε.Σ.Π.Ε.Λ.	
(μέσος όρος):	92,40 %
Ποσοστό απόκλισης από τη μελέτη $(97,00-92,40)/97,00*100 =$	4,74%
Επιφάνεια για εφαρμογή περικοπής 0,9μ *50,00μ =	45,00 μ2
Τιμή ασφαλτοτάπητα από μελέτη :	18,39 €/μ2
Έκπτωση :	63,00%
Τιμή ασφαλτοτάπητα μετά την έκπτωση :	6,80 €/μ2
Περικοπή: 45,00 μ2 * 6,80 € * 4,74%	= 14,50 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18,00%	= 2,61 €
<b>Σύνολο:</b>	<b><u>17,11 €</u></b>

### **2. Εκτός προδιαγραφών βαθμός συμπύκνωσης στις αποκαταστάσεις ασφαλτικών οδοστρωμάτων με ΑΣ-12,5**

#### **1η Θέση: Πλατεία Σεμέλης, μεταξύ φρεατίων 23-3-1-1<sup>α</sup> & 23-3-1-1β**

Απαιτούμενο ποσοστό συμπύκνωσης ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας	97,00 %
Ευρεθέν ποσοστό συμπύκνωσης ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας από τον Ε.Σ.Π.Ε.Λ.	
(μέσος όρος):	92,90 %
Ποσοστό απόκλισης από τη μελέτη $(97,00-92,90)/97,00*100 =$	4,23 %
Επιφάνεια για εφαρμογή περικοπής 0,9μ *50,00μ=	45,00 μ2
τιμή ασφαλτοτάπητα από μελέτη :	18,39 €/μ2
Έκπτωση :	63,00 %
Τιμή ασφαλτοτάπητα μετά την έκπτωση :	6,80 €/μ2
Περικοπή: 45,00 μ2 * 6,80 € * 4,23%	= 12,94 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18,00%	= 2,33 €
<b>Σύνολο:</b>	<b><u>15,27 €</u></b>

#### **2η Θέση: Οδός Σαμψούντος, μεταξύ φρεατίων 23-5η & 23-5ζ**

Απαιτούμενο ποσοστό συμπύκνωσης ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας	97,00 %
Ευρεθέν ποσοστό συμπύκνωσης ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας από τον Ε.Σ.Π.Ε.Λ.	
(μέσος όρος) :	91,70 %

Ποσοστό απόκλισης από τη μελέτη (97,00-92,90)/97,00*100 )=	5,46 %
Επιφάνεια για εφαρμογή περικοπής 0,9μ *50,00μ=	45,00 μ2
Τιμή ασφαλοτόπητα από μελέτη :	18,39 €/μ2
Έκπτωση :	63,00 %
Τιμή ασφαλοτόπητα μετά την έκπτωση :	6,80 €/μ2
Περικοπή : 45,00 μ2 * 6,80 € * 5,46%	= 16,71 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18,00%	= 3,01 €
<b>Σύνολο:</b>	<b><u>19,72 €</u></b>

### 3. Εκτός προδιαγραφών % κενών ασφαλομίγματος στις αποκαταστάσεις ασφαλικών οδοστρωμάτων με ΑΣ-31,5

#### 1η Θέση: Πλατεία Σεμέλης, μεταξύ φρεατίων 23-3-1-1α & 23-3-1-1β

Ποσοστό απόκλισης από τη μελέτη	1,90 %
Επιφάνεια για εφαρμογή περικοπής 0,9μ *50,00μ=	45,00 μ2
Τιμή ασφαλοτόπητα από μελέτη :	18,39 €/μ2
Έκπτωση :	63,00 %
Τιμή ασφαλοτόπητα μετά την έκπτωση :	6,80 €/μ2
Περικοπή : 45,00 μ2 * 6,80 € * 1,90%	= 5,81 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18,00%	= 1,05 €
<b>Σύνολο:</b>	<b><u>6,86 €</u></b>

### 4. Εκτός προδιαγραφών % κενών ασφαλομίγματος στις αποκαταστάσεις ασφαλικών οδοστρωμάτων με ΑΣ-12,5

#### 1η Θέση: Πλατεία Σεμέλης, μεταξύ φρεατίων 23-3-1-1α & 23-3-1-1β

Ποσοστό απόκλισης από τη μελέτη	2,40 %
Επιφάνεια για εφαρμογή περικοπής 0,9μ *50,00μ=	45,00 μ2
Τιμή ασφαλοτόπητα από μελέτη :	18,39 €/μ2
Έκπτωση :	63,00 %
Τιμή ασφαλοτόπητα μετά την έκπτωση :	6,80 €/μ2
Περικοπή : 45,00 μ2 * 6,80 € * 2,40%	= 7,34 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18,00%	= 1,32 €
<b>Σύνολο:</b>	<b><u>8,66 €</u></b>

#### 2η Θέση: Οδός Σαμψούντος, μεταξύ φρεατίων 23-5η & 23-5ζ

Ποσοστό απόκλισης από τη μελέτη	3,10 %
Επιφάνεια για εφαρμογή περικοπής 0,9μ *50,00μ=	45,00 μ2
Τιμή ασφαλοτόπητα από μελέτη :	18,39 €/μ2
Έκπτωση :	63,00 %
Τιμή ασφαλοτόπητα μετά την έκπτωση :	6,80 €/μ2
Περικοπή : 45,00 μ2 * 6,80 € * 3,10%	= 9,49 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18,00%	= 1,71 €
<b>Σύνολο:</b>	<b><u>11,20 €</u></b>

### 5. Περικοπή λόγω οικονομικής αποτίμησης της επίπτωσης των ανωτέρω μη ουσιαστών ελαττωμάτων στη διάρκεια ζωής και συντήρησης του έργου

Το ποσό της περικοπής λόγω οικονομικής αποτίμησης των παραπάνω επιπτώσεων των ανωτέρω μη ουσιαστών ελαττωμάτων στη διάρκεια ζωής και συντήρησης του έργου ορίζεται σε ποσοστό 10% της τιμής κατασκευής ασφαλοτόπητα για την επιφάνεια στην οποία εφαρμόστηκε περικοπή παραπάνω.

Συνεπώς συνολική επιφάνεια:  $45,00 \text{ m}^2 \times 3 = 135 \text{ m}^2$

Μείωση αμοιβής:  $135,00 \text{ m}^2 \times 18,39 \text{ ευρώ /m}^2 \times (1-0,63) \times 10\% \times 1,18 = 108,32 \text{ €}$

#### **6. Επιβολή Προστίμου Λόγω μη Τήρησης Συμφωνημένης Προδιαγεγραμμένης Ιδιότητας**

Η επιβολή προστίμου λόγω μη τήρησης συμφωνημένης προδιαγεγραμμένης ιδιότητας για τα μη ουσιώδη ελαττώματα ορίζεται στο ποσό των **880,00 €** σύμφωνα με το άρθρο 178, παρ. 2 του Ν.4412/2016.

**Γενικό Σύνολο: (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6): 1.067,14 €**

**ΦΠΑ 24%: 256,11 €**

**Σύνολο: 1.323,25 €**

Το ανωτέρω ποσό περικοπής αμοιβής θα παρακρατηθεί από τον επόμενο λογαριασμό που θα συνταχθεί για την εργολαβία.

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**ANNA ΑΓΓΕΛΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

#### **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**

1. Γραφείο Δημάρχου
2. Αντιδήμαρχο Τεχνικών Υπηρεσιών
3. Επιβλέποντες έργου (κ. Νίκα και κ. Φαράχ)

#### **ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:**

1. Γενικό Αρχείο
2. Αρχείο Τεχνικών Υπηρεσιών
3. Φάκελος Σχετικού έργου (Φ.Ε.3)

