



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Αριθμός Απόφασης: **221 /2023**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό αριθμός:**20/2023**

Τακτικής Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ωραιοκάστρου

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης για την έγκριση ή μη του 1ου ΑΠΕ και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου "Συντήρηση οδού μεταξύ των οικισμών Μελισσοχωρίου-Λητής" (αρ. μελέτης 8/2022 και αρ. έργου 3/2023).

Στο Ωραιόκαστρο και στο Δημοτικό κατάστημα σήμερα **31-7-2023**, ημέρα της εβδομάδας Δευτέρα και ώρα 17:00, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε **τακτική δια ζώσης συνεδρίαση**, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ. 19069/27-7-2023 έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου, που επιδόθηκε σε καθένα από τα μέλη και δημοσιεύθηκε στον πίνακα ανακοινώσεων, σύμφωνα με το άρθρο 67 του Ν.3852/2010.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, αφού σε σύνολο τριάντα τριών (33) μελών, βρέθηκαν παρόντα τα είκοσι τέσσερα (24):

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ | 19. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ |
| 2. ΔΡΟΣΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ | 20. ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ |
| 3. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΣΟΦΙΑ | 21. ΠΑΡΑΠΑΝΗΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ |
| 4. ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ | 22. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ |
| 5. ΜΑΡΜΑΡΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ | 23. ΚΑΛΩΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ |
| 6. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ | 24. ΘΕΜΕΛΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ |
| 7. ΤΕΡΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ | |
| 8. ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ | |
| 9. ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ | |
| 10. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | |
| 11. ΜΑΤΣΟΥΚΑΤΙΔΗΣ
ΘΕΟΔΩΡΟΣ | |
| 12. ΣΑΡΑΜΟΥΡΤΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | |
| 13. ΤΖΙΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | |
| 14. ΚΥΡΙΑΚΙΔΟΥ-ΒΕΣΚΟΥ
ΕΥΔΟΞΙΑ | |
| 15. ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ | |
| 16. ΠΑΡΙΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | |
| 17. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ | |
| 18. ΚΑΡΑΤΖΙΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ | |

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
2. ΖΑΠΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
3. ΠΑΝΙΩΡΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
4. ΖΙΑΚΟΥΛΗΣ ΗΛΙΑΣ
5. ΚΑΡΑΣΤΕΡΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

6. ΜΟΔΙΤΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
7. ΜΑΝΤΑ ΒΑΣΙΛΕΙΑ
8. ΠΑΝΟΥΣΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ
9. ΧΑΤΖΗΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΠΑΣΧΑΛΗΣ

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 67, 80 και 81 του Ν.3852/2010 οι Πρόεδροι των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου:

ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

ΔΡΥΜΟΥ	ΠΑΤΣΑΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Απών
ΛΗΤΗΣ	ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	Απών
ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Απών
ΜΕΣΑΙΟΥ	ΘΕΟΔΟΥΛΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Απών
ΝΕΑ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ	ΓΙΑΪΛΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Απών
ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ	ΣΑΡΑΜΟΥΡΤΣΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Απών
ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ	ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ	Απών
ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Απών

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκε και ο Δήμαρχος Παντελεήμων Τσακίρης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010, ο οποίος δεν παρέστη.

Παρών στη συνεδρίαση ήταν και ο Δημοτικός Υπάλληλος Πραξιτέλης Ζαχαριάδης για την τήρηση των πρακτικών.

Οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Σκαρλάτος Π., Καλώνης Χ., Τερζής Χ., Ματσουκατίδης Θ., Λαζαρίδης Γ., Τζίκας Κ., Πολυχρονίδης Α., Τσακαλίδης Η. αποχώρησαν μετά τη διαδικασία των ερωτήσεων. Ο κ. Σκαρλάτος επανήλθε στα θέματα ημερήσιας διάταξης.

Οι κ.κ. Πολυχρονίδης Α., Τσακαλίδης Η. και Σκαρλάτος Π. απείχαν από τα θέματα 2, 3,4,5,17, 18,19, 20, 21, 22, 23, 24,25, 30, 31,32.

Λόγω της μεγάλης χρονικής διάρκειας των ερωτήσεων και των πολλών θεμάτων ημερήσιας διάταξης, η Πρόεδρος διέκοψε τη συνεδρίαση η οποία συνεχίστηκε την επόμενη μέρα 1 Αυγούστου με τα θέματα ημερήσιας διάταξης.

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας, η Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου, κα. **Ευαγγελία Δρόσου**, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενη το **7ο** θέμα της ημερήσιας διάταξης, έδωσε τον λόγο στον Αντιδήμαρχο Τεχνικών Υπηρεσιών, κ. Χαράλαμπο Καζαντζίδη, ο οποίος ανέφερε ότι η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας με το Α.Π. 18889/26-07-2023 έγγραφο μας διαβιβάζει προς έγκριση τον 1ο Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου "**Συντήρηση οδού μεταξύ των οικισμών Μελισσοχωρίου-Λητής**".

Στη συνέχεια η Πρόεδρος κάλεσε το Δημοτικό Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση, η οποία έχει καταγραφεί (και με τεχνικά μέσα) και καταχωρηθεί στα πρακτικά μετά την απομαγνητοφώνηση, αφού έλαβε υπόψη του:

1. Την παραπάνω εισήγηση.
2. Τις απόψεις των Δημοτικών Συμβούλων.
3. Το άρθρο 65 ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016.
5. Τον 1ο Α.Π.Ε..
6. Το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε..
7. Την αιτιολογική έκθεση που συνοδεύει τον 1ο Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε..
8. Την υπ' αριθμ. 108/13/11-07-2023 γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης.
9. Το Α.Π. 18889/26-07-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας.

**Αποφασίζει Ομόφωνα
επί των καταμετρούμενων ψήφων**

Εγκρίνει τον 1ο ΑΠΕ και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου **"Συντήρηση οδού μεταξύ των οικισμών Μελισσοχωρίου-Λητής"** (αρ. μελέτης 8/2022 και αρ. έργου 3/2023), τα οποία επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο Δ.Σ. κ. Θεμελής Άγγ. δήλωσε παρών.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **221/2023**

Μετά την εξάντληση των θεμάτων και της ημερησίας διάταξης η Πρόεδρος κήρυξε τη λήξη της συνεδρίασης.

Αφού συντάχθηκε και αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται ως κατωτέρω.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ
υπογραφή

ΤΑ ΜΕΛΗ
υπογράφés

Ακριβές Απόσπασμα

Η Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου

Ευαγγελία Δρόσου

ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
 ΔΙΜΙΤΡΙΟΣ ΜΕΝΤΖΙΝΙΣ
 26/07/2023 12:03
 ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : Συντήρηση οδού μεταξύ οικισμών
 Μελισσοχωρίου – Λητης

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΡΟΜΩΝ ΑΚΤΕ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 08 / 2022

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ με 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε

ΔΙΑΘΕΣΗ - ΧΡΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο 1^{ος} ΑΠΕ συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 8, παρ. 2,3 του Ν 1418/84, άρθρο 43 του Π.Δ. 609/85 (Αυξομειώσεις εργασιών, νέες εργασίες), το άρθρο 4 παρ. 1, του Ν.3481/2006 (Τροποποιήσεις διατάξεων των νόμων 1418/1984 και 3263/2004 και του π.δ. 609/1985) και Ν. 3669/2008 (Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων) και το άρθρο 156 παρ. 3 του Ν. 4412 / 2016 (ΦΕΚ Α 147/8.8.2016) (Ειδικά θέματα τροποποιήσεων συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους. Αυξομειώσεις εργασιών - Νέες εργασίες) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 1ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 572.580,65 €
 ΦΠΑ 24 % : 137.419,35 €
 ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 710.000,00 €

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΚΗΡΧΗΣΗΣ : 371/2022 αποφ. Οικ. Επιτροπής Δ. Ωραιοκάστρου

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΞΙΑΣ : 30.09.2022
 ΤΡΟΠΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ : Επί μέρους ποσοστά έκπτωσης κατά ομάδες εργασιών
 ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ Ι ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΗΜ/ΣΙΑΣ : 386/2022 αποφ. Οικ. Επιτροπής Δ. Ωραιοκάστρου
 ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ : 35,16 %
 ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΙΙ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΗΜ/ΣΙΑΣ : 433/2022 αποφ. Οικ. Επιτροπής Δ. Ωραιοκάστρου

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΡΟΜΩΝ ΑΚΤΕ
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ : 09 Ιανουαρίου 2023

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ : 271.801,42 €
 Γ.Ε. ΚΑΙ Ο.Ε. 18 % : 48.924,26 €
 ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ : 48.108,85 €
 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ : 2.450,06 €
 Φ.Π.Α. 24% : 89.108,30 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 460.392,89 €

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ : Κων/νος Κανελλόπουλος, Πολ/κόςΜηχ/κός

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ : 09 Ιουλίου 2023
 ΑΙΤΗΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΑΡΑΤΑΞΗΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΡΓΟΥ : αρ. πρωτ. 13756 / 06.06.2023

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : δέσμευση ποσού 400.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) σε βάρος του ενάριθμου έργου 2014ΣΕ57100004της ΣΑΕ 571, του Π.Δ.Ε. και η με αρ. πρωτ. 161208/24-05-2022 (ΑΔΑ: 6ΣΗΒ465ΧΘΞ-ΤΨΨ) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Υποδομών

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με το υπό κατασκευή έργο προβλέπεται να γίνει η βελτίωση της λειτουργικότητας μέσω επανασφαλτόστρωσης της οδού μεταξύ των οικισμών Μελισσοχωρίου και Λητής, η οποία βρίσκεται εντός αναδασμού των Τ.Κ. Μελισσοχωρίου και Λητής της Δημοτικής Ενότητας Μυθονίας του Δήμου Ωραιοκάστρου, συνολικού μήκους 4.350,00 μ., προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφαλής κίνηση των οχημάτων και η ικανοποιητική ρύθμιση της κυκλοφορίας.

Επι της οδού σε όλο το μήκος της και στο πέρασμα των χρόνων έχουν γίνει επαναλαμβανόμενες επεμβάσεις από τα δίκτυα ΩΚΟ με πιο πρόσφατη την εργολαβία που εκτελείτε τώρα από την Εταιρία Διανομής Φυσικού Αερίου (ΕΔΑ) Θεσσαλονίκης με την κατασκευή δικτύου αγωγού χαμηλής πίεσης για τη σύνδεση των περιοχών Λητής, Δρυμού, Μελισσοχωρίου, Πενταλόφου και Νεοχωρούδας.

Η ως άνω εξέλιξη έχει ως αντίκτυπο την αδυναμία έναρξης των εργασιών από τον ανάδοχο του έργου και για το λόγο αυτό έχει αιτηθεί παράταση της συμβατικής προθεσμίας του έργου έως 30.09.2023 για την ολοκλήρωση του έργου που θα εξαρτηθεί βέβαια και σε συνδυασμό με την ημερομηνία ολοκλήρωσης των εργασιών της ΕΔΑ Θεσσαλονίκης

Οι προβλεπόμενες επεμβάσεις που θα εκτελεστούν αποσκοπούν στην αντιμετώπιση των έντονων φθορές και της αποδιοργάνωσης του οδοστρώματος με στόχο την επαναφορά στο αρχικό κατά το δυνατό επίπεδο ώστε να ικανοποιούνται οι απαραίτητες συνθήκες ασφαλούς κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών.

Συγκεκριμένα σε τμήμα της οδού από Λητη προς Μελισσοχώρι (μήκους περίπου 3.350,00 m)θα εκτελεστούν εργασίες εκσκαφών και απομάκρυνσης με κάθε πρόσφορο μέσο των μη υγείων ασφαλτικών στρώσεων, των όποιων υφιστάμενων ανεπαρκών στρώσεων οδοστρώσας, καθώς και ανεπαρκούς εδάφους, μέχρι την εξεύρεση υγιούς στάθμης έδρασης και μετέπειτα πλήρη κατασκευή βάσης από θραυστό υλικό σε επιθυμητές στρώσεις πάχους 10εκ. έκαστη (όπου απαιτείται πλήρωση μεθραυστό υλικό καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας) και τέλος ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 .

Εν συνεχεία στο υπολειπόμενο τμήμα της οδού-είσοδος Μελισσοχωρίου (μήκους περίπου 1.000,00 m) μετά από αυτοψία και όπως αποφασίστηκε για την αντιμετώπιση των φαινομένων της γήρανσης του οδοστρώματος, που με την πάροδο του χρόνου έχει προκαλέσει την αποκόλληση των αδρανών υλικών από το οδοστρώμα, σε συνδυασμό της μόνιμης παραμόρφωσης που προκαλείται στο άνω μέρος του οδοστρώματος (τροχοαυλάκωσεις) επιβάλλεται πρώτον η απόξεση του οδοστρώματος έως πάχους 6 εκ λόγω των έντονων υψομετρικών εξάρσεων που εμφανίζονται άνω της επιφάνειας του ασφαλτικού και δεύτερον η εξομάλυνση της φρεζαρισμένης επιφάνειας με ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους έτσι ώστε να έρθει στο επιθυμητό υψόμετρο προς διάστρωση της τελικής ασφαλτικής στρώσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 .

Για τις συγκεκριμένες νέες εργασίες έχουμε προβεί στη σύνταξη του **1^{ου} ΠΚΤΝΜΕ**.

Η ακριβής προμέτρηση των εργασιών είναι δύσκολη, δεδομένου ότι οι φθορές στα στοιχεία της οδού είναι ένα μέγεθος δυναμικό το οποίο μεταβάλλεται καθημερινά με την επίδραση των φορτίων κυκλοφορίας, των καιρικών συνθηκών και της φυσιολογικής φθοράς των υλικών.

Σε κάθε περίπτωση υπάρχει ανάγκη για την άμεση αντιμετώπιση των προβλημάτων στο συγκεκριμένο οδικό δίκτυο και στη σήμανση ώστε να εξασφαλίζεται με ασφάλεια η κυκλοφορία τόσο των οχημάτων όσο και των πεζών

Αντικείμενο του έργου το οποίο κατασκευάζεται - :

η εν εξελίξει παράλληλη εργολαβία που υλοποιείται αυτή τη στιγμή από την Εταιρία Διανομής Φυσικού Αερίου (ΕΔΑ) Θεσσαλονίκης με την κατασκευή δικτύου αγωγού χαμηλής πίεσης για τη σύνδεση των περιοχών Λητής, Δρυμού, Μελισσοχωρίου, Πενταλόφου και Νεοχωρούδας του Δήμου Ωραιοκάστρου , με το Δίκτυο Διανομής φυσικού αερίου δεν μας επιτρέπει να επέμβουμε και να ολοκληρώσουμε τις συμβατικές μας υποχρεώσεις.

Για το λόγο αυτό ο ανάδοχος έχει αιτηθεί παράταση της συμβατικής προθεσμίας του έργου έως 30.09.2023

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ και 1^{ΟΥ} ΠΚΤΜΝΕ

Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου συντάχθηκε για να συμπεριλάβει:

- i. αυξομειώσεις ποσοτήτων των κονδυλίων της ομάδας **Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, Β' ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ & Γ' ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ** της μελέτης, **με διάθεση των επί έλλαιτων (εντός των ομάδων) και των απροβλέπτων δαπανών.**

Οι αυξομειώσεις που επέρχονται στις ποσοτήτων των εργασιών των ομάδων **Α', Β' & Γ'** για την εκτέλεση του έργου είναι εντός των ορίων του αρχικού συνολικού συμβατικού αντικειμένου δεν τροποποιούν το «βασικό σχέδιο» του έργου και **οφείλονται σε επανεκτίμηση των ποσοτήτων** καθώς το έργο βρίσκεται στη φάση προς κατασκευή.

και

- ii. στη σύνταξη των παρακάτω νέων τιμών **με διάθεση των απροβλέπτων δαπανών.**

οι νέες εργασίες **ΝΤ1, ΝΤ2 και ΝΤ.3** εντάσσεται στην **ΟΜΑΔΑ Γ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ** ως ομοειδής εργασίες της ομάδας **Γ'** και όπως αιτιολογήθηκε αφορούν τις εργασίες που θα εκτελεστούν στο τμήμα της οδού είσοδος Μελισσοχωρίου από Λητη (μήκους περίπου 1.000,00 m)

ήτοι

ΝΤ 1 : Απόξεση (φρεζάρισμα) στρώσεων υφισταμένου ασφαλτικού οδοστρώματος με χρήση αποξεστικού μηχανήματος (φρέζας) σε βάθος έως **6cm.** **(ΟΔΟ Δ-2.2)**

ΝΤ 2 : Συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλτικής στρώσης ή επί σκυροδέματος **(ΟΔΟ Δ-4)**

ΝΤ 3 : Κατασκευή ασφαλτικών αποσπαστικών στρώσεων και στρώσεων αλλαγής επικλίσεων, καθώς και κατασκευή ταπητιδίων και επολώσεις λάκκων σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας **(ΟΔΟ Δ-6)**

Η επιπλέον δαπάνη που απαιτείται για τη σύνταξη του 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ εκλύπεται **αποκλειστικά** και **μόνο** με τη χρήση μέρος των **απρόβλεπτων δαπανών** σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου **156 παρ. 3, 4 και 6 του Ν. 4412 / 2016** ,

Καθώς το έργο αφορά εργασίες συντήρησης της οδού με ανάγκες οι οποίες αλλάζουν κάθε μέρα, ο ακριβής υπολογισμός και εκτίμηση των ποσοτήτων καθορίζονται οριστικά μόνο κατά την εκτέλεση του έργου, καλύπτοντας τυχόν σφάλματα και παραλείψεις της προμέτρησης της μελέτης.

Οι αυξήσεις αυτές καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου μετά από απαιτήσεις της κατασκευής και τις εντολές της επίβλεψης , ενώ δεν τροποποιούν το «βασικό σχέδιο» του έργου, σύμφωνα με την **παρ. 3α του άρθρου 156 του Ν. 4412 / 2016** , **ως προς τη διάθεση του κονδυλίου των απρόβλεπτων δαπανών**

Συγκεκριμένα επέρχονται οι εξής μεταβολές :

- στην ομάδα **Δ' ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ** καμία μεταβολή
- Στην ομάδα **Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ** έχουμε
επί πλέον δαπάνη λόγω νέων εργασιών ποσό **0,00 €** (μετά την έκπτωση)
επί πλέον δαπάνη συμβατικών εργασιών ποσό **8.543,22 €** (μετά την έκπτωση)
επί έλασσαν δαπάνη συμβατικών εργασιών ποσό **0,00 €** (μετά την έκπτωση) που εξοικονομείτε και απορροφάτε εντός της ίδιας ομάδας,
επί έλασσαν δαπάνη συμβατικών εργασιών ποσό **0,00 €** (μετά την έκπτωση) που εξοικονομείτε και χρησιμοποιείτε προς ανάληψη σε άλλη ομάδα

Τελικός επί πλέον δαπάνη Α' ομάδας 8.543,22 € ποσοστό **65,87 %** σε σχέση με τη συμβατική δαπάνη.

- Στην ομάδα **Β' ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ** έχουμε

επί πλέον δαπάνη λόγω νέων εργασιών ποσό **0,00 €** (μετά την έκπτωση)

επί πλέον δαπάνη συμβατικών εργασιών ποσό **2.124,32 €** (μετά την έκπτωση)

επί έλασσον δαπάνη συμβατικών εργασιών ποσό **0,00 €** (μετά την έκπτωση) που εξοικονομείτε και απορροφάτε εντός της ίδιας ομάδας,

επί έλασσον δαπάνη συμβατικών εργασιών ποσό **3.318,54€** (μετά την έκπτωση) που εξοικονομείτε και χρησιμοποιείτε προς ανάλωση σε άλλη ομάδα

Τελικός έλασσον δαπάνη Β' ομάδας 1.194,22 € = (2.124,32 € - 3.318,54 €) ποσοστό 2,46 % σε σχέση με τη συμβατική δαπάνη.

Οι αυξήσεις που επέρχονται στην ομάδα οδοστρωσία οφείλονται στις εργασίες που εκτελέστηκαν για την αποκατάσταση του οδοστρώματος στις θέσεις των τεχνικών και τα ερείσματα αυτών, μετά τον οικισμό Αγ. Προδρόμου

- Στην ομάδα **Γ' ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ** έχουμε

επί πλέον δαπάνη λόγω νέων εργασιών ποσό **37.520,95 €** (μετά την έκπτωση)

επί πλέον δαπάνη συμβατικών εργασιών ποσό **0,00 €** (μετά την έκπτωση)

επί έλασσον δαπάνη συμβατικών εργασιών ποσό **0,00 €** (μετά την έκπτωση) που εξοικονομείτε και απορροφάτε εντός της ίδιας ομάδας,

επί έλασσον δαπάνη συμβατικών εργασιών ποσό **5.896,80€** (μετά την έκπτωση) που εξοικονομείτε και χρησιμοποιείτε προς ανάλωση σε άλλη ομάδα

Τελικός επί πλέον δαπάνη Γ' ομάδας 31.624,15 € = (37.520,95 € - 5.896,80 €) ποσοστό 15,86 % σε σχέση με τη συμβατική δαπάνη.

Οι περιορισμοί που τίθενται στα πλαίσια των προβλέψεων του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου στον χρόνο δημοπράτησης του έργου (**άρθρο 156 του Ν. 4412 / 2016**, Άρθρο 11.3 της Διακήρυξης και εγκύκλιος 20/2006) πληρούνται σύμφωνα με τον έλεγχο του **1^{ου} Α.Π.Ε.**

Όλες οι προαναφερόμενες δαπάνες που απαιτούνται για τις συμβατικές εργασίες και τις νέες τιμές της ομάδας **Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ , Β' ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ & Γ' ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**, καλύπτονται με τη χρήση των **απόβλεπτων δαπανών** σύμφωνα με τις διατάξεις του **άρθρου 156 του Ν. 4412 / 2016**, καθώς και με τη **χρήση των επί έλασσον δαπανών** σύμφωνα πάντα με τους ισχύοντες περιορισμούς του **άρθρου 156 του Ν. 4412 / 2016** και η δαπάνη αυτή δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου, ούτε ποσοστό 10% της δαπάνης, της αρχικής σύμβασης χωρίς αναθεώρηση τιμών και ΦΠΑ.

Επειδή στον εν λόγω Α.Π.Ε. γίνεται χρήση των επί έλασσον δαπανών και σύμφωνα με το **άρθρο 156 του Ν. 4412 / 2016** απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του οικείου Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων.

Με τον 1ο ΑΠΕ δεν τροποποιείται το "βασικό σχέδιο" της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη. Δεν καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης, δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και δεν γίνεται χρήση επί έλασσον δαπάνης για την πληρωμή των νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο **1^{ος} Α.Π.Ε. με 1^ο ΠΚΤΜΝΕ** όπως συντάχθηκαν από την Υπηρεσία και υπογράφηκε ανεπιφύλακτα από τον ανάδοχο, παρουσιάζει τα παρακάτω οικονομικά στοιχεία:

Οι τελικές ποσότητες των εργασιών καθώς και η τελική δαπάνη του έργου θα συμπεριληφθούν σε σύνταξη επόμενου ΑΠΕ, μετά το πέρας των εργασιών και τη σύνταξη Τελικής Επιμέτρησης.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ)

Ανάλυση αυξομειώσεων αρχικής σύμβασης ανά ομάδα εργασίας μετά την έκπτωση

ΔΙΑΘΕΣΗ ΧΡΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.			
						ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	μεταβολή από αρχική
ΟΜΑΔΑ Α'	12.969,93	21.513,14	8.543,21	0,00	8.543,21	8.543,21	0,00	8.543,21	65,87
ΟΜΑΔΑ Β'	48.508,62	47.314,40	2.124,32	0,00	2.124,32		1.194,22	-1.194,22	-2,46
ΟΜΑΔΑ Γ'	199.407,92	231.032,06	0,00	37.520,95	37.520,95	31.624,14	0,00	31.624,14	15,86
ΟΜΑΔΑ Δ'	10.914,95	10.914,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ομάδων	271.801,42	310.774,55	10.667,53	37.520,95	48.188,49	40.167,35	1.194,22	38.973,13	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18 %	48.924,26	55.939,42	1.920,16	6.753,77	8.673,93	7.230,12	214,96	7.015,16	
ΣΥΝΟΛΟ	320.725,68	366.713,97	12.587,69	44.274,72	56.862,42	47.397,47	1.409,18	45.988,29	
Απρόβλεπτα 15%	48.108,85	2.120,56			0,00	0,00	45.988,29	-45.988,29	
ΣΥΝΟΛΟ	368.834,53	368.834,53			56.862,42	47.397,47	47.397,47	0,00	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	2.450,06	2.450,06							
Λογιστικό λάθος	0,00	0,00							
ΣΥΝΟΛΟ	371.284,59	371.284,59							
Φ.Π.Α. 24%	89.108,30	89.108,30							
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	460.392,89	460.392,89							
	0,00								

Ο παρών 1ος Α.Π.Ε. αξίας **371.284,59 €**, βρίσκεται σε ισοζύγιο ως προς τις εργασίες σε σχέση με την αρχική σύμβαση ύψους **371.284,59€**, συμπεριλαμβανομένου του ποσού των αδιάθετων απρόβλεπτων **2.120,56 €**

Η δαπάνη για αναθεώρηση είναι **2.450,06 ευρώ**, για λογιστικό λάθος **0,00 ευρώ**, η δαπάνη για ΦΠΑ είναι **89.108,30 ευρώ** και η ολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **460.392,89 ευρώ** ήτοι σε ισοζύγιο σε σχέση με την υπογραφείσα σύμβαση ύψους **460.392,89 €**.

Κύριος του έργου είναι ο Δήμος Ωραιόκαστρου. Το έργο χρηματοδοτείται σε βάρος του ενάριθμου έργου **2014ΣΕ57100004** της ΣΑΕ 571, του Π.Δ.Ε. και η με αρ. πρωτ. **161208/24-05-2022 (ΑΔΑ: 6ΣΗΒ465ΧΘΞ-ΤΨΨ)** Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Υποδομών

Ωραιόκαστρο 06 / 07 / 2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. & Π.

ΕΛΕΝΗ ΤΟΛΙΑ
Τοπογράφος Μηχανικός με Α' βαθμό



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΕΡΓΟ : Συντήρηση οδού μεταξύ οικισμών
Μελισσοχωρίου – Λητης

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΡΟΜΩΝ ΑΚΤΕ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 08 / 2022

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(που συνοδεύει τον 1^ο ΑΠΕ)

Στο Ωραιόκαστρο σήμερα στις **6 Ιουλίου** ημέρα **Πέμπτη** του έτους 2023 η υπογεγραμμένη **Τόλια Ελένη**, Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ με Α' β, Προϊσταμένη της Δ.Τ.Υ. & Π. του Δήμου Ωραιοκάστρου έχοντας υπόψη :

- Τον Ν. 1418/1984, το ΠΔ 609/1985, το ΠΔ 17/1987, το ΠΔ 410/1995, Ν. 3263/2004 τις διατάξεις των άρθρων Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα
- Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας
- Την από **09.01.2023 σύμβαση** κατασκευής του έργου του θέματος, με **ΑΔΑΜ: 23SYMV011958680 2023-01-09**
- την ανάγκη εκτέλεσης νέων εργασιών που δεν προβλέπονται στο τιμολόγιο μελέτης των εργασιών του έργου και κρίνονται απαραίτητες για την άρτια κατασκευή του
- τις εγκεκριμένες τιμές μονάδος εργασιών οδοποιίας – υδραυλικών του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για έργα προϋπολογισμού έως 1.500.000 €
- Τα ενιαία τιμολόγια εργασιών δημοπράτησης δημοσίων έργων Οικοδομικών, Οδοποιίας, Υδραυλικών, Η/Μ και Πρασίνου, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν κατά το χρόνο δημοπράτησης του έργου (**Γ' τριμ. 2022**)
- τις τοπικές ανάγκες και συνθήκες καθώς το έργο αφορά εργασίες συντήρησης του οδικού δικτύου Μελισσοχωρίου - Λητης του Δήμου Ωραιοκάστρου
- το άρθρο 156 παρ. 5 (περίπτωση α) του **Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8.8.2016) (Ειδικά θέματα τροποποιήσεων συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους. Αυξομειώσεις εργασιών - Νέες εργασίες)** όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα και το άρθρο 7 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων του έργου
- το υπ' αρ. **ΦΕΚ 363 / 19.02.2013 τεύχος Β**, (Δ11γ/0/9/7/7-2-2013) με το οποίο εγκρίθηκαν τα αναμορφωμένα και συμπληρωμένα Ενιαία Τιμολόγια (Αναπροσαρμογή και συμπλήρωση Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών)
- το υπ' αρ. **ΦΕΚ 639B / 20.03.2013 τεύχος Β**, (Δ11γ/ο/3/20/20-3-2013) με το οποίο έγιναν διορθωτικές επεμβάσεις στην απόφαση (Αναπροσαρμογή και συμπλήρωση Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών)
- το υπ' αρ. **ΦΕΚ 1746B / 19.05.2017** τεύχος Β, (Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466) «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» σύμφωνα με το Ν. 4412 / 2016 (φεκ 147 Α / 08.08.2016) με τις εγκεκριμένες τιμές μονάδος εργασιών οδοποιίας – υδραυλικών του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για έργα προϋπολογισμού έως 1.500.000 €
- το υπ' αρ. **ΦΕΚ 1994B / 09.06.2017** τεύχος Β, θέμα 5ο , Τροποποίηση απόφασης «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» (ΦΕΚ Β' 1746). Αριθμ. ΔΝΣγ/οικ. 39340/ΦΝ 466

Π Ρ Ο Β Α Ϊ Ν Ο Υ Μ Ε

από κοινού με τον εκπρόσωπο της αναδόχου εταιρείας, κ Γεώργιο Κουμιάτη στη σύνταξη του παρόντος Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδων Νέων Εργασιών και των παρακάτω νέων τιμών που δεν προβλέπονται στο τιμολόγιο μελέτης αλλά είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση του έργου.

Οι νέες τιμές που περιλαμβάνονται στο παρόν πρωτόκολλο αφορούν εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχουν παρόμοιες ή ανάλογες συμβατικές τιμές αλλά περιλαμβάνονται στο ενιαίο τιμολόγιο έργων οδοποιίας και καθορίζονται σύμφωνα με το τιμολόγιο αυτό, σύμφωνα με την παρ. 6β του άρθρου 57 του Ν.3669/2008.

Οι νέες τιμές μονάδας εργασιών υπόκεινται στην έκπτωση της ομάδας ομοειδών εργασιών στην οποία εντάσσονται (ομάδα ομοειδών εργασιών ήτοι ομάδα Γ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ υπόκειται στην έκπτωση **37,00%**) και προσαυξάνονται με το ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους του αναδόχου που ισχύει για τη σύμβαση, επειδή αυτό δεν περιέχεται στην παρόμοια ή ανάλογη τιμή.

Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

ΦΕΚ 639B / 20.03.2013 & εγκύκλιος 13 / Δ11γ/ο/9/24 / 01.04.2013

Σε αστικές περιοχές	€/m ³ km
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET ΟΔΟ), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

Οι συνταχθείσες τιμές είναι οι παρακάτω:

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΝΤΑΣΣΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ « ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ »

Οι παρακάτω τιμές ΝΤ.1, ΝΤ.2 & ΝΤ.3 υπόκειται στην έκπτωση της ομάδας ομοειδών εργασιών Γ « ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ » 37,00 %.

ΑΤ : ΝΤ.1, Άρθρο Δ-2**ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ)**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1132

Απόξεση (φρεζάρισμα) στρώσεων υφισταμένου ασφαλτικού οδοστρώματος με χρήση αποξεστικού μηχανήματος (φρέζας), στο προβλεπόμενο από την μελέτη βάθος, με ομαλή και ενιαία κλίση τελική επιφάνεια, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-14-00 "Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προσκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του αποξεστικού μηχανήματος
- Η φόρτωση των προϊόντων απόξεσης επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις οριστικής απόθεσης ή ανακύκλωσης
- Ο καθαρισμός της επιφάνειας απόξεσης με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση
- Οι σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού
- Οι κυκλοφοριακές ρυθμίσεις κατά την εκτέλεση των εργασιών με εφαρμογή προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τελειωμένης εργασίας εκσκαφής - φρεζαρίσματος υφιστάμενου οδοστρώματος.

Άρθρο Δ-2.2 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) **σε βάθος έως 6 cm.**
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1132)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ένα ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά**
(Αριθμητικά) : **1,45**

ΑΤ : ΝΤ.2, Άρθρο Δ-4**ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4120)

Συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλτικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ΜΕ-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδροφίλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.), ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal) και η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **σαράντα πέντε λεπτά**
(Αριθμητικά) : **0,45**

ΑΤ : ΝΤ.3, Άρθρο Δ-6**ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΠΙΜΕΤΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4421B)

Κατασκευή ασφαλτικών απισωτικών στρώσεων και στρώσεων αλλαγής επικλίσεων, καθώς και κατασκευή ταπητιδίων και επουλώσεις λάκκων σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου **ΑΣ 31,5 ή ΑΣ 40**, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου και η διάστρωσή του
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπύκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.
- οι προεργασίες σε νέα ή παλαιά ασφαλτικά οδοστρώματα (όπως π.χ. δημιουργία τριγωνικών εγχοπών κοντά σε ρείθρα και φρεάτια, σκούπισμα, απομάκρυνση των προϊόντων, που προέρχονται από αυτές τις εργασίες κλπ.).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ασφάλτου. Η τυχόν απαιτούμενη ασφαλική προεπάλλειψη ή συγκολλητική επάλειψη, τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Επιμέτρηση με βάση ζυγολογία προσκομιζομένου προς διάστρωση ασφαλτομίγματος.

Τιμή ανά τόνο διαστρωθέντος ασφαλτομίγματος.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικά: 78,80 € * [* μεταφορά]

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εβδομήντα εννέα και εξήντα έξι ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικά: 79,66 €

[για 8,70km * (0,21€/m³km +0,03€/m³km πρόσθετη τιμή για τη μεταφορά) = 8,70Km *0,24€/m³km
 = 2,09 €/m³ / 2,433 TON/m³ = 0,86 €/ton]

(*ανάλυση για τον υπολογισμό της μεταφοράς με μέση απόσταση μεταφοράς μελέτης 8,70 km από μονάδα παραγωγής ασφαλτικού σκυροδέματος έως τη θέση ενσωμάτωσης στο έργο εντός αστικής περιοχής 0,21 € / m³ km συν 0,03 € / m³ km πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης*)

από μελέτη σύνθεσης BITULAB ΕΠΕ με κωδικό : 20/5/20/4Α – 08.09.2020 ασφαλτικού σκυροδέματος ΑΣ 31,50 κατά ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-05-03-11-04 : 2009 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος , έχουμε φαινόμενο βάρους (ΤΟΝ / m³) συμπυκνωμένου ασφαλτομίγματος 2,433 ΤΟΝ / m³

Έλαβα γνώση και αποδέχομαι ο ανάδοχος

Ωραιόκαστρο 06/ 07 / 2023
 για την ανάδοχο εταιρεία

Γεώργιος Κουμιωτής

Ωραιόκαστρο 06 / 07 / 2023
 Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Κανελλόπουλος Κων/νος
 Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Ωραιόκαστρο 06/ 07 / 2023
 ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τ.Ε

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΕΝΤΖΙΝΗΣ
 Πολ/κός Μηχ/κός ΤΕ

Ωραιόκαστρο 06/ 07 / 2023
 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. & Π.

ΤΟΛΙΑ ΕΛΕΝΗ
 Τοπ/φος Μηχ/κός ΠΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΕΡΓΟ : Συντήρηση οδού μεταξύ οικισμών
Μελισσοχωρίου – Ληττης

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΡΟΜΩΝ ΑΚΤΕ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 08 / 2022

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

(συνοδεύει το 1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ 1^ο ΑΠΕ)

(σύμφωνα με το **ΦΕΚ 1746 / 19.05.2017 τεύχος Β**, (Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466)

Ομάδα 3^η : Ασφαλτικά

ΑΤ : ΝΤ.1 Άρθρο Δ-2.2 ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ)

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1132

Απόξεση (φρεζάρισμα) στρώσεων υφισταμένου ασφαλτικού οδοστρώματος με χρήση αποξεστικού μηχανήματος (φρέζας), στο προβλεπόμενο από την μελέτη βάθος, με ομαλή και ενιαία κλίσης τελική επιφάνεια, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-14-00 "Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος" **σε βάθος έως 6 cm.**

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τελειωμένης εργασίας εκσκαφής - φρεζαρίσματος υφιστάμενου οδοστρώματος.

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ένα ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά
(Αριθμητικά) : 1,45**

ΑΤ : ΝΤ.2, Άρθρο Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4120)

Συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλτικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης.

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : σαράντα πέντε λεπτά
(Αριθμητικά) : 0,45**

ΑΤ : ΝΤ.3, Άρθρο Δ-6**ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΠΙΜΕΤΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4421Β)

Κατασκευή ασφαλτικών απισωτικών στρώσεων και στρώσεων αλλαγής επικλίσεων, καθώς και κατασκευή ταπητιδίων και επολώσεις λάκκων σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου **ΑΣ 31,5 ή ΑΣ 40**, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ασφάλτου. Η τυχόν απαιτούμενη ασφαλτική προεπάλλειψη ή συγκολλητική επάλειψη, τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τόνο διαστρωθέντος ασφαλτομίγματος.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εβδομήντα εννέα και εξήντα έξι ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικά: 79,66 €

Έλαβα γνώση και αποδέχομαι ο ανάδοχος

Ωραιόκαστρο 06/ 07 / 2023
για την ανάδοχο εταιρεία



Γεώργιος Κουμιωτης

Ωραιόκαστρο 06 / 07/ 2023
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Κανελλόπουλος Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Ωραιόκαστρο 06/ 07 / 2023
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τ.Ε

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΕΝΤΖΙΝΗΣ
Πολ/κός Μηχ/κός ΤΕ

Ωραιόκαστρο 06/ 07 / 2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. & Π.

ΤΟΛΙΑ ΕΛΕΝΗ
Τοπ/φος Μηχ/κός ΠΕ

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΡΟΜΩΝ ΑΚΤΕ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 08/2022

ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Ενδειξη εργασιών	ΑΤ	Μ.Μ.	Κωδικός αναθεώρησης	Τιμή μονάδος	Αρχικός προϋπολογισμός		Εγκεκριμένες με τον ΑΠΕ		Προτεινόμενες με τον παρόντα 1ο ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣ/ΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.			
						ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ		
Ομάδα 1η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																							
1	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών	A-2.1	m3	ΟΔΟ 1123a	3,51	1.750,00	6.142,50	0,00	2.720,00	9.547,20	3.404,70										3.404,70	0,55	
2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείματος, σε κάθε είδους έδαφος	A-14	m3	ΟΔΟ 1310	0,65	2.500,00	1.625,00	0,00	2.500,00	1.625,00											0,00	0,00	
3	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ).	10.07.02	m3	ΟΙΚ 1137	6,00	1.750,00	10.500,00		3.188,00	19.128,00	8.628,00										8.628,00	0,82	
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ																							
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NT	
αθροισμα ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							18.267,50		0,00	30.300,20	12.032,70	12.032,70	0,00	0,00	12.032,70	0,00					12.032,70		
αφαιρείται έκπτωση 29 %						0,29	-5.297,57		0,00	-8.787,06	-3.489,48	-3.489,48	0,00	0,00	-3.489,48	0,00					-3.489,48		
υπόλοιπο							12.969,93		0,00	10.375,94	21.513,14	8.543,22	0,00	8.543,22	0,00	0,00	0,00	2.593,99	0,00		8.543,22	0,6587	
Ομάδα 2η : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ																							
4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	m2	ΟΔΟ 3211.Β	1,36	38.600,00	52.496,00	0,00	40.800,00	55.488,00	2.992,00										2.992,00	0,06	
5	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσις	Γ-6	m2	ΟΔΟ 3231	0,41	38.600,00	15.826,00	0,00	27.200,00	11.152,00					4.674,00						-4.674,00	-0,30	
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ																							
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NT	
αθροισμα Ομάδα 2η : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							68.322,00		0,00	66.640,00	2.992,00	2.992,00	0,00	0,00	2.992,00	4.674,00					-1.682,00		
αφαιρείται έκπτωση 29 %						0,29	-19.813,38		0,00	-19.325,60	-867,68	-867,68	0,00	0,00	-867,68	-1.355,46					487,78		
υπόλοιπο							48.508,62		0,00	38.806,90	47.314,40	2.124,32	0,00	2.124,32	3.318,54	2.124,32	1.194,22	9.701,72	1.194,22		-1.194,22	-0,0246	
Ομάδα 3η : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																							
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ-1	m ²	ΟΙΚ 2269Α	1,00	110,00	110,00	0,00	110,00	110,00											0,00	0,00	
7	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου δρόμου	σχ Β-85	τεμ	ΟΔΟ 2548	40,30	35,00	1.410,50	0,00	35,00	1.410,50											0,00	0,00	
8	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	m2	ΟΔΟ 4110	1,20	35.000,00	42.000,00	0,00	27.200,00	32.640,00					9.360,00						-9.360,00	-0,22	
9	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίαςπάχους 5 εκ. τύπου Β βαρείας κυκλοφ. (ΑΣ 12,50 - ΑΣ 20)	Δ-8.1	m ²	ΟΔΟ 4521.Β	7,80	35.000,00	273.000,00	0,00	35.000,00	273.000,00											0,00	0,00	
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ																							
NT1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	Δ-2.2	m ²	οδο 1132	1,45	0,00	0,00	0,00	7.800,00	11.310,00				11.310,00							11.310,00	NT	
NT2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	m ²	οδο 4120	0,45	0,00	0,00	0,00	7.800,00	3.510,00				3.510,00							3.510,00	NT	
NT3	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος ΑΣ 31,5 ή ΑΣ 40	Δ-6	ton	οδο 4421B	79,66	0,00	0,00	0,00	561,60	44.737,06				44.737,06							44.737,06	NT	
αθροισμα Ομάδα 3η : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							316.520,50		0,00	366.717,56	0,00	59.557,06	59.557,06	9.360,00							50.197,06		
αφαιρείται έκπτωση 37 %						0,37	-117.112,58		0,00	-135.685,50	0,00	-22.036,11	-22.036,11	-3.463,20							-18.572,91		
υπόλοιπο							199.407,92		0,00	159.526,34	231.032,06	0,00	37.520,95	37.520,95	5.896,80	0,00	5.896,80	39.881,58	5.896,80		31.624,15	0,1586	
Ομάδα 4η : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ																							
10	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως ανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.3	m ²	ΟΙΚ 6541	92,00	4,00	368,00	0,00	4,00	368,00											0,00	0,00	
11	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	τεμ	ΟΙΚ 6541	53,70	8,00	429,60	0,00	8,00	429,60											0,00	0,00	
12	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσώληνα DN 80 mm (3")	E-10.2	τεμ	ΟΔΟ 2653	49,30	16,00	788,80	0,00	16,00	788,80											0,00	0,00	
13	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	E-6	τεμ	ΥΔΡ 6620.1	11,50	250,00	2.875,00	0,00	250,00	2.875,00											0,00	0,00	
14	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	E-17.1	m ²	ΟΙΚ 7788	3,80	3.050,00	11.590,00	0,00	3.050,00	11.590,00											0,00	0,00	
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ																							
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	NT	
αθροισμα Ομάδα 4η : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							16.051,40		0,00	16.051,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
αφαιρείται έκπτωση 32 %						0,32	-5.136,45		0,00	-5.136,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
υπόλοιπο							10.914,95		0,00	8.731,96	10.914,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,99	0,00		0,00	0,0000	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α+Β+Γ+Δ																							
Γ.Ε. & Ο.Ε.						0,18	271.801,42		0,00	310.774,55	10.667,54	37.520,95	48.188,49	9.215,34	2.124,32	7.091,02	54.360,28	7.091,02			38.973,15	0,14	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ						[ΑΣ]	48.924,26		0,00	55.939,42	1.920,16	6.753,77	8.673,93	1.658,76	382,38	1.276,38					1.276,38	7.015,16	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							320.725,68		0,00	366.713,97	12.587,70	44.274,72	56.862,42	10.874,10	2.506,70	8.367,40					8.367,40	45.988,29	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							368.834,53		0,00	2.120,56	368.834,53	12.587,70	44.274,72	56.862,42	56.862,39	2.506,70						-45.988,29	-0,96
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (αφαιρούμενη της μέσης έκπτωσης 35,16 %)							0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ							2.450,06		0,00	2.450,06											0,00	0,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							371.284,59		0,00	371.284,59	12.587,70	44.274,72	56.862,42	56.862,39	2.506,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΦΠΑ 24%							89.108,30		0,00	89.108,30				0,00							0,00	0,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ							460.392,89		0,00	460.392,89	12.587,70	44.274,72	56.862,42	56.862,39							0,00	0,00	
0,00																							

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΡΟΜΩΝ ΑΚΤΕ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 08/2022

ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Ενδειξη εργασιών	ΑΤ	Μ.Μ.	Κωδικός αναθεώρησης	Τιμή μονάδος	Αρχικός προϋπολογισμός		Εγκεκριμένες με τον ΑΠΕ		Προτεινόμενες με τον παρόντα 1ο ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣ/ΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.		
						ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	

	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ		56.862,42	[1]
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:		48.108,85	[2]
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ		8.367,40	[3.1]
	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		44.274,72	[4]
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΟΜΑΔΑ		2.506,70	[3.2]

ΟΡΙΟ 10% [ΑΣ]= 32.072,57

OK

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ 3669/2008 (και των Εγκυκλίων 36/2005 & 20/2006)

1. Το σύνολο δαπάνης νέων εργασιών είναι μικρότερο ή ίσο από το αρχικό ποσό των απροβλέπτων;	ΝΑΙ	44.274,72	<	48.108,85
2. Το επιτρεπόμενο ποσό "απορρόφηση επί ελαττων για υπερσυμβατικές δαπάνες άλλης ομάδας είναι [3.1];	8.367,40			
3. Το σύνολο της επιπλέον δαπάνης [1] είναι μικρότερο ή ίσο από το άθροισμα : αρχική δαπάνη απροβλέπτων [2] συν απορροφούμενη επί ελαττων δαπάνη; ([1]<=[2]+[3.1]+[3.2])	ΝΑΙ	56.862,42	<	58.982,95
4. Τα απρόβλεπτα που απορροφούνται είναι:				
	για νέες εργασίες : [4]	44.274,72		[5]
	για υπερσυμβατικές εργασίες [1]-[4]-[3.1]-[3.2] =	1.713,60		[6]
	υπόλοιπο απροβλέπτων : [2]-[5]-[6] =	2.120,56		[7]
		48.108,88		

ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΩΝ ΠΕΡΑΝ ΤΟΥ -20% ΠΟΥ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΟΜΑΔΑ		0,00	[8]
--	--	------	-----

Ελαβα γνώση και αποδέχομαι η ανάδοχος

ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ 06/ 07 / 2023
Για την ανάδοχο εταιρεία


Γεώργιος Κουμιωτίης

ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ 06/ 07 / 2023

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Πολ/κός Μηχ/κός με Α' βΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ 06/ 07 / 2023
Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Ε.ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΕΝΤΖΙΝΗΣ
Πολ/κός Μηχ/κός τ.ε. με Α' βΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ 06 / 07 / 2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Διευθυντρια Δ.Τ.Υ. & Π.ΤΟΛΙΑ ΕΛΕΝΗ
Τοπ/φος Μηχ/κός με Α' β