



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληροφορίες: Νίκα Δήμητρα

Δροσιά: 3 - 5 -2023
Αρ. Πρωτ: 14394

ΕΙΣΗΓΗΣΗ
ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΑΡΧΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2^ο Α.Π.Ε. του έργου «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ»

Σχετ:

1. Η διακήρυξη ανοιχτής διαδικασίας για τη σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο με τίτλο "ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ" (κάτω των ορίων του άρθρου 235 του ν. 4412/2016) με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.
2. Τα στοιχεία του ηλεκτρονικού διαγωνισμού που διενεργήθηκε για την ανάδειξη αναδόχου της παρούσας Συμφωνίας-Πλαίσιο.
3. Η με αρ. 353/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δ. Διονύσου με την οποία κατακυρώθηκε η σύμβασης εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο στην Εταιρεία ΕΔΡΑΙΟΣ ΑΤΕ
4. Η υπ' αριθμ. 690/21 Πράξη του Ε' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου
5. Το υπ' αριθμ. 37970/9-11-2021 Συμφωνητικό της Συμφωνίας-πλαίσιο
6. Η υπ' αριθμ. 954/21 Πράξη του Ε' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου
7. Η υπ' αριθμ. 7594/11-3-2022 1^η Εκτελεστική Σύμβαση
8. Η υπ' αριθμ. e-1 39513/21-02-2022 εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης ΤΜΕΔΕ
9. Το υπ' αριθμ. Υ/127721/03-03-2022 έγγραφο ΤΜΕΔΕ ελέγχου εγκυρότητας εγγυητικής επιστολής Καλής Εκτέλεσης.
10. Η υπ' αριθμ. 628/22 ΑΟΕ έγκρισης του 1^{ου} ΑΠΕ της 1^{ης} εκτελεστικής σύμβασης του έργου του θέματος

Σχετικά με το παραπάνω θέμα θέλουμε να σας γνωρίσουμε τα ακόλουθα:

1. Στις 11-3-2022 υπεγράφη η υπ' αριθμ. 7594 1^η Εκτελεστική Σύμβαση ποσού 2.016.129,03€ πλέον ΦΠΑ, συνολικής δαπάνης 2.500.000,00€ του έργου του θέματος.
2. Με το υπ' αριθμ. 8452/18-3-2022 έγγραφο της Δ/σας Υπηρεσίας, επιβλέπουσα του έργου ορίστηκε η κ. Νίκα, υπάλληλος του τμήματος Τεχνικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Διονύσου.
3. Ο ανάδοχος υπέβαλε προς έγκριση το χρονοδιάγραμμα του έργου, το οποίο εγκρίθηκε με το 8492/30-1-2022 έγγραφο.
4. Η προθεσμία περαίωσης του έργου είχε διάρκεια δέκα οκτώ (18) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης, ήτοι μέχρι 11-9-2022.

5. Έως την ημερομηνία σύνταξης του παρόντος 1^{ου} ΑΠΕ έχουν υπογραφεί οι υπ'αριθμ. 1-5 πιστοποιήσεις του έργου ποσού 1.968.638,04€ με ΦΠΑ, που αντιστοιχεί στο 63,40% του συνολικού οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης και έχουν συντηρηθεί 116.500μ² οδοστρωμάτων (ασφαλτικά, εκ σκυροδέματος, σταμπωτό δάπεδο, κλπ) που αντιστοιχούν περίπου στο 70% του Φ.Α. της 1^{ης} Εκτελεστικής Σύμβασης).

ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το έργο έχει σκοπό να καλύψει τις κατά περίπτωση συνεχώς παρουσιαζόμενες ανάγκες του Δήμου Διονύσου σε ότι αφορά τις συντηρήσεις των οδοστρωμάτων του μετά την ολοκλήρωση των έργων υποδομής (δίκτυο ακαθάρτων, δίκτυο ομβρίων, αντικαταστάσεις, επισκευές δικτύου ύδρευσης, δίκτυα ΟΚΩ, κλπ) αλλά και τη διάνοιξη-κατασκευή νέων οδών, σε διάφορα σημεία όλων των Δημοτικών Κοινοτήτων. Επίσης, σκοπός του έργου είναι η άρση επικινδυνότητας, η ομαλή και ασφαλής λειτουργία των οδοστρωμάτων σε οδικούς άξονες και η επισκευή επικινδυνών σημείων που θα υποδειχθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου. Δηλαδή θα γίνουν οι απαραίτητες επεμβάσεις σε σημεία και οδούς όπου έχουν ήδη διαπιστωθεί προβλήματα και επικινδυνότητα αλλά και θα υπάρξει η δυνατότητα άμεσης επέμβασης και αποκατάστασης - με το ίδιο αντικείμενο του έργου (ασφαλτικά οδοστρώματα)- στα επικίνδυνα σημεία που θα προκύψουν κατά την χρονική διάρκεια εκτέλεσης του έργου και θα εγκυμονούν κινδύνους για την ασφάλεια των οχημάτων και των πολιτών και τα οποία δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν κατά τον χρόνο της μελέτης. Οι επεμβάσεις θα γίνονται σε οδούς που έχει καθορίσει η Διευθύνουσα Υπηρεσία και σε όποιες οδούς κρίνει απαραίτητο η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.

Εκ του συνόλου των καταγεγραμμένων αναγκών θα αντιμετωπισθούν κατά προτεραιότητα οι πλέον επείγουσες αποκαταστάσεις, με κριτήριο την κυκλοφοριακή ασφάλεια και την άρση της επικινδυνότητας, μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 1^{ου} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Ο παρών 2^{ος} ΑΠΕ συντάχθηκε κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου, μετά την έγκριση των 1^{ου} έως και 5^{ου} λογαριασμού προκειμένου να συμπεριλάβει:

1. Τις εργασίες της 1^{ης} Εκτελεστικής Σύμβασης με τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών του έργου, όπως αυτές προέκυψαν σύμφωνα με τις επιμετρήσεις και με ακριβέστερες προμετρήσεις, χωρίς όμως να αλλάξει ουσιαστικά το αρχικώς προβλεπόμενο αντικείμενο.
2. Την διαφορά της τιμής της Ασφάλτου σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234/ΦΕΚ4767/12-9-2022 κατ' εφαρμογή της εξουσιοδοτικής διάταξης του εδ. α' της παρ. 1 του άρθρου 152 ν. 4938/2022 (Α' 109) και την εγκύκλιο 414733/28-12-2022 του Υπ. Υποδομών και Μεταφορών
3. Τη δαπάνη που προκύπτει από τα 1 & 2 ΠΚΤΜΝΕ του έργου, η οποία καλύπτεται εξ' ολοκλήρου από την δαπάνη προβλέπτων της μελέτης του έργου.

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται είναι απαραίτητες για την έντεχνη εκτέλεση του έργου και:

- Δεν προέρχονται από τη διαφοροποίηση της μελέτης, των συμβατικών σχεδίων, της ποιότητας του έργου ή της μορφής αυτού.
- Η επιπλέον δαπάνη για την εκτέλεση των νέων εργασιών καλύπτεται από τα απρόβλεπτα, όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία. Από τα απρόβλεπτα καλύπτονται και αυξήσεις της δαπάνης των ομάδων εργασιών.
- Όσον αφορά την επί πλέον δαπάνη προέρχεται αποκλειστικά από την διαφορά τιμής ασφάλτου η οποία πληρώνεται σαν απολογιστική δαπάνη σύμφωνα με την παραπάνω αναφερθείσα ΚΥΑ καθώς και από την αύξηση της πρόβλεψης αναθεώρησης.

Επίσης, ο 2^{ος} ΑΠΕ περιλαμβάνει την εκτέλεση πέντε (5) νέων εργασιών που αφορούν στην 1^η Εκτελεστική Σύμβαση, οι οποίες δεν είχαν συμπεριληφθεί στη μελέτη και η εκτέλεση των οποίων κατέστη αναγκαία για να καλύψει την αρτιότητα και τη λειτουργικότητα του έργου. **Η δαπάνη τους καλύπτεται αποκλειστικά από το ποσό των απροβλέπτων** σύμφωνα το άρθρο 158 του Ν. 4412/2016. Οι νέες αυτές εργασίες περιλαμβάνονται στο 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος 2^ο Α.Π.Ε., στον οποίο προβλέπονται ποσότητες για αυτές και είναι οι ακόλουθες:

- ❖ Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρηνών ανοιχτών εκσκαφών, φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως $\leq 20\text{m}$
- ❖ Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων
- ❖ Σιδηρά κιγκλιδώματα
- ❖ Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1
- ❖ Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,60 m

Οι πιο πάνω τιμές συντάχθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/2016, εφαρμόστηκε δε η έκπτωση κάθε ομάδας της εργολαβίας στις νέες τιμές μονάδος εργασιών .

Με τον παρόντα 2^ο ΑΠΕ περιλαμβανομένου και του 2^ο ΠΚΤΜΝΕ:

- Δεν προκαλείται αλλαγή του βασικού σχεδίου της αρχικής σύμβασης όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη.
- Δεν θίγεται η πληρότητα, η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου.
- Δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου, όπως αυτές περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη.
- Η αύξηση που προκαλείται είναι αποκλειστικά για να συμπεριλάβει την διαφορά τιμής της Ασφάλτου και είναι σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234/φεκ 4767/12-9-2022 κατ' εφαρμογή της εξουσιοδοτικής διάταξης του εδ. α' της παρ. 1 του άρθρου 152 ν. 4938/2022 (Α' 109), την εγκύκλιο 414733/28-12-2022 του Υπ. Υποδομών και Μεταφορών καθώς και την αύξηση της δαπάνης αναθεώρησης.
- Δεν προκύπτουν επί έλασσον δαπάνες.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τον 2^ο ΑΠΕ, το οικονομικό αντικείμενο της εργολαβίας χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό **3.105.057,03€** και παρουσιάζει **ΑΥΞΗΣΗ** έναντι του αρχικού συμβατικού αντικειμένου, ενώ βρίσκεται σε ισοζύγιο με τον προηγούμενο 1^ο ΑΠΕ. Η αύξηση οφείλεται στην διαφορά τιμής της Ασφάλτου σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234/φεκ 4767/12-9-2022 κατ' εφαρμογή της εξουσιοδοτικής διάταξης του εδ. α' της παρ. 1 του άρθρου 152 ν. 4938/2022 (Α' 109) στην αύξηση των απολογιστικών εργασιών, καθώς και στην αύξηση της Δαπάνης Αναθεώρησης.

Με τον παρόντα 2^ο Α.Π.Ε., το απαραίτητο ποσό που απαιτείται για την κάλυψη των επί πλέον δαπανών και του 1^{ου} & 2^{ου} Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. θα καλυφθεί εκ του κονδυλίου των απρόβλεπτων κατά 253.517,21€ ενώ υπολείπεται ποσό 121,47€ Η δαπάνη των απολογιστικών εργασιών θα καλυφθεί από τις πιστώσεις του έργου.

Μετά τα παραπάνω καλείται η το Δημοτικό Συμβούλιο να λάβει σχετική απόφαση:

Για την έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. της 1^{ης} Εκτελεστικής Σύμβασης του έργου «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ».

Συνημμένα

1. Ο 2^{ος} ΑΠΕ.
2. Η Αιτιολογική Έκθεση
3. Το 2^ο ΠΚΤΝΜΕ

Ε.Δ.

1. Γενικό Αρχείο Δήμου
2. Αρχείο Τ.Υ.
3. Φακ. Έργου (Φ.Ε.)

Ο Αντιδήμαρχος Αναπτυξιακού
Προγραμματισμού, Τεχνικών Υπηρεσιών &
Ενεργειακής Αναβάθμισης

ΚΡΙΕΜΑΔΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ

4-5-93



ΛΙΑΛΙΑΡΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
ΔΕ38/Δ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : 1η ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ
ΠΛΑΙΣΙΟ: "ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩ-
ΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ"

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : "ΕΔΡΑΙΟΣ ΑΤΕ"

Πρωτεσιλάου 116
13123, Ίλιον
Τηλ.: 210 2691060
email: info@edraios.gr

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύουσα τον 2^ο ΑΠΕ & το 2^ο ΠΚΤΜΝΕ)

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Έχοντας υπόψη:

- ο Την διακήρυξη ανοιχτής διαδικασίας για τη σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο με τίτλο "**ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**" (κάτω των ορίων του άρθρου 235 του ν. 4412/2016) με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.
- ο Τα στοιχεία του ηλεκτρονικού διαγωνισμού που διενεργήθηκε για την ανάδειξη αναδόχου της παρούσας Συμφωνίας-Πλαίσιο.
- ο Την με αρ. **353/2021** Απόφαση της **Οικονομικής Επιτροπής** του Δ. Διονύσου με την οποία κατακυρώθηκε η σύμβασης εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο στην Εταιρεία ΕΔΡΑΙΟΣ ΑΤΕ
- ο Την υπ' αριθμ. **690/21 Πράξη του Ε' Κλιμακίου** του Ελεγκτικού Συνεδρίου
- ο Το υπ' αριθμ. **37970/9-11-2021** Συμφωνητικό της Συμφωνίας-πλαίσιο
- ο Την υπ' αριθμ. **954/21 Πράξη του Ε' Κλιμακίου** του Ελεγκτικού Συνεδρίου
- ο Το από **14/02/2022** μήνυμα μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ με το οποίο προσκλήθηκε ο Ανάδοχος για την υπογραφή του συμφωνητικού.
- ο Η υπ' αριθμ. **e-I 39513/21-02-2022** εγγυητική **Επιστολή καλής εκτέλεσης ΤΜΕΔΕ**
- ο Το υπ' αριθμ. **Υ/127721/03-03-2022** έγγραφο ΤΜΕΔΕ ελέγχου εγκυρότητας εγγυητικής επιστολής Καλής Εκτέλεσης.
- ο Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
- ο Το συμφωνητικό της εργολαβίας υπογράφηκε στις **11/03/2022** για συνολική δαπάνη **2.500.000,00 €** (με Φ.Π.Α. 24%). Η οποία αναλύεται ως δαπάνη εργασιών **2.016.129,03 €** (με απρόβλεπτα και ΓΕ&ΟΕ 18%), Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, Αρχαιολογία, κλπ) **69.515,03 €**, αναθεώρηση **2.050,78 €**, και ΦΠΑ 24% **483.870,97 €**.
- ο Η συμβατική προθεσμία περαιώσης του έργου έχει οριστεί σε **18 (ΔΕΚΑΟΚΤΩ)** μήνες ήτοι
 - έως **11/09/2023**.
- ο Την υπ' αριθμ. **628/2022** Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε
 - ο 1ος ΑΠΕ του έργου.

2. ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Με την παρούσα 1^η Εκτελεστική Σύμβαση της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το έργο: **"ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ"**, ποσού 2.500.000,00€ (με ΦΠΑ), το οποίο καταρτίστηκε μεταξύ των αυτών συμβαλλόμενων βάσει της υπ' αριθ. **353/21 Απόφασης της Ο.Ε** του Δήμου Διονύσου, ο Ανάδοχος ανέλαβε την εκπόνηση των παρακάτω εργασιών:

A. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ – ΕΚ ΝΕΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΟΔΩΝ

A1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

1. Αποξήλωση θάμνων, κοπή και εκρίζωση δένδρων, καθαίρεση κατασκευών και λοιπών εμποδίων από τον χώρο της οδού και του πεζοδρομίου, κατόπιν έγκρισης της Διοίκησης
2. Εκσκαφή ή επίχωση του φυσικού εδάφους και διαμόρφωση της σκάφης της οδού σύμφωνα με την ισχύουσα υψομετρική μελέτη αυτής.
3. Διάστρωση και συμπτύκνωση δύο στρώσεων των 10εκ. με υλικό των ΠΤΠ Ο150 και ΠΤΠ Ο155

A2. ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΑ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

1. Τοποθέτηση κρασπεδόρειθρων, όπου απαιτείται, σύμφωνα με τις ισχύουσες υψομετρικές μελέτες ή αντικατάσταση/συντήρηση αυτών
2. Κατασκευή βάσης από σκυρόδεμα πάχους 10εκ. στον χώρο του πεζοδρομίου, με πλέγμα T131, κατάλληλης επικάλυψης και λοιπών απαιτούμενων διαμορφώσεων
3. Επισκευές/αντικαταστάσεις φρεατίων/καλυμμάτων υδροπαροχών και ανύψωση ή καταβίβαση καλυμμάτων φρεατίων ακαθάρτων ή ομβρίων ή δικλίδων υδροδότησης, προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής στη στάθμη του οδοστρώματος
4. Επίστρωση του χώρου πεζοδρομίου με αντιολισθηρές πλάκες πεζοδρομίου επιλογής της Δ/σας Υπηρεσίας με κατάλληλη διαμόρφωση του χώρου εισόδου-εξόδου οχημάτων από τα ακίνητα.

A3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1. Κατασκευή του ασφαλτοτάπητα: διάστρωση ασφαλτικής βάσης 5εκ. τύπου ΑΣ12,5 ή ΑΣ20 με χρήση διαστρωτή ασφάλτου (finisher), μαζί με ασφαλική προεπάλειψη των ΠΤΠ ΑΣ-11 και Α-201 και ασφαλική συγκολλητική επάλειψη των ΠΤΠ ΑΣ-12, Α-201 και ΑΣ-203 και ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας με κοινή ή τροποποιημένη άσφαλτο πάχους 5 εκ ή αντιολισθηρές στρώσης κυκλοφορίας πάχους 3εκ ή 4 εκ.
2. Κατασκευή του τάπητα σε οδούς μεγάλης κλίσης: Διάστρωση ραβδωτών τσιμεντοπλακών ή/και σκυροδέματος πάχους 15εκ. με διπλό πλέγμα T131 και κατάλληλη αδροποίηση της επιφάνειάς του
3. Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων σύμφωνα με τις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις.
4. Διαγραμμίσεις όπου χρειάζεται μετά από εντολή της Δ/σας Υπηρεσίας.
5. Αποκατάσταση της υφιστάμενης κατακόρυφης σήμανσης των οδών, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες κυκλοφοριακές μελέτες των επι μέρους Δημοτικών Κοινοτήτων.

B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΔΩΝ

B1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

1. Φρεζάρισμα του υφιστάμενου οδοστρώματος με χρήση αποξεστικού μηχανήματος (φρέζα) πάχους έως 6εκ., με ομαλή και ενιαίας κλίσης επιφάνεια, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-14-00 για τη διάστρωση νέου ασφαλτοτάπητα και την καλύτερη συναρμογή του παλιού και νέου οδοστρώματος

2. Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσεως αν χρειάζεται, σύμφωνα με τις εντολές της επίβλεψης
3. Αποξήλωση θάμνων, δένδρων, ραμπών και λοιπών εμποδίων από τον χώρο του πεζοδρομίου, κατόπιν έγκρισης της Διοίκησης

B2. ΚΡΑΣΠΕΔΟΡΕΙΘΡΑ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

1. Τοποθέτηση κρασπεδόρειθρων, όπου απαιτείται, σύμφωνα με τις ισχύουσες υψομετρικές μελέτες ή αντικατάσταση/συντήρηση αυτών
2. Κατασκευή βάσης από σκυρόδεμα πάχους 10εκ. στον χώρο του πεζοδρομίου, με πλέγμα T131, κατάλληλης επικάλυψης και λοιπών απαιτούμενων διαμορφώσεων
3. Επισκευές/αντικαταστάσεις φρεατίων/καλυμμάτων υδροπαροχών και ανύψωση ή καταβίβαση καλυμμάτων φρεατίων ακαθάρτων ή ομβρίων ή δικλείδων υδροδότησης, προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής στη στάθμη του οδοστρώματος
4. Επίστρωση του χώρου πεζοδρομίου με αντιολισθηρές πλάκες πεζοδρομίου επιλογής της Δ/σας Υπηρεσίας με κατάλληλη διαμόρφωση του χώρου εισόδου-εξόδου οχημάτων από τα ακίνητα.

B3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1. Διάστρωση ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης όπου χρειάζεται για την επίτευξη ομαλότητας της επιφάνειας
2. Κατασκευή του ασφαλτοτάπητα: διάστρωση ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας με κοινή ή τροποποιημένη άσφαλτο πάχους 5 εκ ή αντιολισθηρή στρώση κυκλοφορίας πάχους 3εκ ή 4 εκ.. τύπου ΑΣ12,5 ή ΑΣ20 με χρήση διαστρωτή ασφάλτου (finisher), μαζί με ασφαλτική προεπάλειψη των ΠΤΠ ΑΣ-11 και Α-201 και ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη των ΠΤΠ ΑΣ-12, Α-201 και ΑΣ-203.
3. Κατασκευή του τάπητα σε οδούς μεγάλης κλίσης: Διάστρωση ραβδωτών τσιμεντοπλακών ή/και σκυροδέματος πάχους 15εκ. με διπλό πλέγμα T131 και κατάλληλη αδροποίηση της επιφάνειάς του
4. Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων σύμφωνα με τις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις.
5. Διαγραμμίσεις όπου χρειάζεται μετά από εντολή της Δ/σας Υπηρεσίας.
6. Αποκατάσταση της υφιστάμενης κατακόρυφης σήμανσης των οδών, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες κυκλοφοριακές μελέτες των επί μέρους Δημοτικών Κοινοτήτων.

Γ. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

Λόγω της ταυτόχρονης εκτέλεσης πληθώρας έργων υποδομής σε διάφορες περιοχές του Δήμου, ενδέχεται να προκύψουν ανάγκες για μεμονωμένες παρεμβάσεις συντηρήσεων - αναβαθμίσεων του οδικού δικτύου. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Άρσεις καταπτώσεων πρανών – σταθεροποίηση πρανών με πλέγματα
- Αντιστηρίξεις πρανών με συρματοκιβώτια
- Μικρής έκτασης αγωγοί ομβρίων με φρεάτια υδροσυλλογής για την απορροή των υδάτων της οδού υπό ανακατασκευή
- Μικρής έκτασης καθαιρέσεις κατασκευών εντός του κοινόχρηστου χώρου της οδού
- Καθαρισμός/ κοπή/ εκρίζωση θάμνων και δένδρων εντός του κοινόχρηστου χώρου της οδού και του πεζοδρομίου για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας τους από οχήματα και πεζούς
- Κατασκευή μικρών τεχνικών έργων ή συντήρηση υφιστάμενων

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 2ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο προτεινόμενος 2ος ΑΠΕ συντάχθηκε κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου, μετά την έγκριση των 1^{ου} έως και 5^{ου} Λογαριασμού, προκειμένου να συμπεριλάβει:

1. Τις εργασίες της 1^{ης} Εκτελεστικής Σύμβασης, με τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών του έργου, όπως αυτές προέκυψαν σύμφωνα με τις επιμετρήσεις και με ακριβέστερες προμετρήσεις, χωρίς όμως να αλλάξει ουσιωδώς το αρχικό προβλεπόμενο αντικείμενο.
2. Την δαπάνη που προκύπτει από το 2^ο ΠΚΤΜΝΕ του έργου, η οποία καλύπτεται εξ' ολοκλήρου από την δαπάνη απροβλέπτων.
3. Την διαφορά της τιμής της Ασφάλτου σύμφωνα με την **ΚΥΑ 275234/φρεκ 4767/12-9-2022** κατ' εφαρμογή της εξουσιοδοτικής διάταξης του εδ. α' της παρ. 1 του άρθρου 152 ν. 4938/2022 (Α' 109).
4. Την **εγκύκλιο 414733/28-12-2022** του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 152 έως και 154 του ν. 4938/2022 (Α' 109)».

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται είναι απαραίτητες για την έντεχνη εκτέλεση του έργου και :

- Δεν προέρχονται από την διαφοροποίηση της μελέτης, των συμβατικών σχεδίων, της ποιότητας του έργου ή της μορφής αυτού.
- Δεν μεταφέρεται ποσό των επί ελάττων δαπανών σε άλλη ομάδα.
- Η επιπλέον δαπάνη για την εκτέλεση των νέων εργασιών, καλύπτεται από τα απρόβλεπτα, όπως όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία. Από τα απρόβλεπτα καλύπτονται και τυχόν αυξήσεις της δαπάνης των ομάδων εργασιών.
- Σε καμία περίπτωση δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου, δηλαδή η όλη κατασκευή, ούτε και τα βασικά στοιχεία της, όπως αυτά προβλέπονται από την αρχική σύμβαση, δεν θίγεται η πληρότητα, η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου, δεν καταργείται καμία ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου.

4. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ -2^ο ΠΚΤΜΝΕ

Ο 2^{ος} ΑΠΕ περιλαμβάνει την εκτέλεση πέντε (5) νέων εργασιών που αφορά την 1^η Εκτελεστική Σύμβαση, οι οποίες δεν είχαν συμπεριληφθεί / προβλεφθεί στην μελέτη και η εκτέλεση των οποίων κατέστη αναγκαία για να καλύψει την αρτιότητα και τη λειτουργικότητα του έργου. **Η δαπάνη τους καλύπτεται αποκλειστικά από το ποσό των απροβλέπτων**, σύμφωνα με το άρθρο 158 του Ν.4412/2016. Οι νέες αυτές εργασίες περιλαμβάνονται στο 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος 2^{ου} ΑΠΕ, στον οποίο προβλέπονται ποσότητες για αυτές και είναι οι ακόλουθες:

- ❖ Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρνανών ανοιχτών εκσκαφών, φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως <= 20m
- ❖ Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων
- ❖ Σιδηρά κιγκλιδώματα
- ❖ Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1
- ❖ Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,60 m

Οι ανωτέρω τιμές συντάχτηκαν σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/2016, εφαρμόστηκε δε η έκπτωση στην αντίστοιχη ομάδα εργασιών της εργολαβίας, στις νέες τιμές μονάδος εργασιών.

Με τον παρόντα 2^ο ΑΠΕ περιλαμβανομένου και το 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.:

- Δεν προκαλείται αλλαγή του βασικού σχεδίου της αρχικής σύμβασης όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη.
- Δεν θίγεται η πληρότητα, η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου.
- Δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου, όπως αυτές περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη.
- Η αύξηση που προκαλείται είναι αποκλειστικά για την εκτέλεση απολογιστικών εργασιών και για να συμπεριλάβει την διαφορά τιμής της Ασφάλτου και είναι σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234/φεκ 4767/12-9-2022 κατ' εφαρμογή της εξουσιοδοτικής διάταξης του εδ. α' της παρ. 1 του άρθρου 152 ν. 4938/2022 (Α' 109) καθώς και την αύξηση της δαπάνης αναθεώρησης.

5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2^{ου} ΑΠΕ & 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Στον παρόντα 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, χρησιμοποιείται το ποσό των απροβλέπτων προκειμένου να καλυφθούν αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών, οι οποίες προκύπτουν από εργασίες που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν και να προμετρηθούν ακριβέστερα. Επίσης, προκύπτουν δαπάνες απολογιστικές για την κάλυψη δαπάνης εργασιών που δεν δύναται να πληρωθούν με άλλο τρόπο, καθώς και την αύξηση της Δαπάνης Αναθεώρησης.

Στην σύμβαση δεν προκύπτουν επί έλασσον δαπάνες.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τον 2^ο ΑΠΕ, το οικονομικό αντικείμενο της εργολαβίας χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ, ανέρχεται στο ποσό των **3.105.057,03 €** και παρουσιάζει **ΑΥΞΗΣΗ** έναντι του αρχικού συμβατικού αντικειμένου. Η αύξηση αυτή οφείλεται στην διαφορά τιμής της Ασφάλτου σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234/φεκ 4767/12-9-2022 κατ' εφαρμογή της εξουσιοδοτικής διάταξης του εδ. α' της παρ. 1 του άρθρου 152 ν. 4938/2022 (Α' 109), στην αύξηση των απολογιστικών εργασιών, καθώς και στην αύξηση της Δαπάνης Αναθεώρησης.

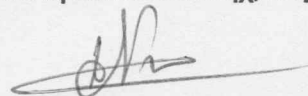
Με τον παρόντα 2^ο ΑΠΕ, το απαραίτητο ποσό που απαιτείται για την κάλυψη των επί πλέον δαπανών και του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., θα καλυφθεί εκ του κονδυλίου των απροβλέπτων κατά 253.517,21€, ενώ υπολείπεται ποσό 121,47 €. Η υπέρβαση της δαπάνης των Απολογιστικών εργασιών θα καλυφθεί κατά 605.057,03 €, από τις πιστώσεις του έργου.

Οι δαπάνες του 2^{ου} ΑΠΕ, σε σχέση και με την Αρχική Σύμβαση, αναλύονται ως εξής (όλα τα ποσά σε €):

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ
ΟΜΑΔΑ 1	81.844,20	105.344,55	121.362,41
ΟΜΑΔΑ 2	1.344.127,48	1.359.430,17	1.462.696,41
1 ^ο ΠΚΤΜΝΕ	0,00	47.292,83	0,00
1 ^ο & 2 ^ο ΠΚΤΜΝΕ	0,00	0,00	56.757,95
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.425.971,68	1.512.067,55	1.640.816,77
Εργασίες με Γ.Ε & Ο.Ε.	1.682.646,58	1.784.239,71	1.936.163,79
Απρόβλεπτα	253.638,68	152.045,55	121,47
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.936.285,26	1.936.285,26	1.936.285,26
Δαπάνη απολογιστικών εργασιών	69.515,03	69.515,03	150.230,82
Απολογιστική δαπάνη ασφάλτου	0,00	440.000,00	293.294,45
Λογιστικό λάθος	8.277,96	8.277,96	8.277,96
Αναθεώρηση	2.050,78	50.000,00	115.989,76
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	2.016.129,03	2.504.078,25	2.504.078,25
Φ.Π.Α	483.870,97	600.978,78	600.978,78
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	2.500.000,00	3.105.057,03	3.105.057,03

Η συνολική δαπάνη του παρόντος 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών ανέρχεται - με τον Φ.Π.Α. - στο ποσό των τριών εκατομμυρίων εκατόν πέντε χιλιάδων πενήντα επτά ευρώ & τριών λεπτών (3.105.057,03 €), παρουσιάζοντας **αύξηση σε σχέση** με την Αρχική Σύμβαση, ενώ βρίσκεται σε ισοζύγιο με τον προηγούμενο 1^ο ΑΠΕ. Η υπέρβαση των 605.057,03€ οφείλεται στην διαφορά τιμής της Ασφάλτου σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234/φεκ 4767/12-9-2022 κατ' εφαρμογή της εξουσιοδοτικής διάταξης του εδ. α' της παρ. 1 του άρθρου 152 ν. 4938/2022 (Α' 109) στην αύξηση των απολογιστικών εργασιών, καθώς και στην αύξηση της Δαπάνης Αναθεώρησης.

Δροσιά 2/5/2023
Η επιβλέπουσα Μηχ/κός



Δήμητρα Νίκα
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κός

2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' με αριθμ. πρωτ. 353/2021 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Διονύσου με την οποία κατακυρώθηκε η σύμβαση εκτέλεσης της συμφωνίας -πλαίσιο του έργου «**ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**» στον οικονομικό φορέα «ΕΔΡΑΙΟΣ ΑΤΕ» με Α/Α προσφοράς συστήματος 173905, με μέσο ποσοστό έκπτωσης εξήντα ένα και σαράντα ένα τοις εκατό (61,41%) και συνολική οικονομική προσφορά ίση με 2.500.000,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. η από **11/03/2022 22ΣΥΜΝ010195709 2022-03-14**, 1^η ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ -ΠΛΑΙΣΙΟ, Συμφωνητικό ανάθεσης εκτέλεσης έργου
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών

Καθορίζονται οι τιμές μονάδος των κάτωθι εργασιών:

Ν.Τ. : 7

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Β-21.1 Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών, φορτίου λειτουργίας 400-500 KN και μήκους αγκυρώσεως <= 20m

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7024

Προεντεταμένες αγκυρώσεις βραχωδών πρανών ανοιχτών εκσκαφών μόνιμης (διπλής) προστασίας, με μεταλλικά αγκύρια αυξημένης ανθεκτικότητας στην διάβρωση (για την αποφυγή οξειδωσής τους), σύμφωνα με την Μελέτη και την ΕΤΕΠ 11-02-04-00 "Προεντεταμένες αγκυρώσεις".

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των αγκυρίων και των εξαρτημάτων τους
- η εισκόμιση, χρήση και αποκόμιση του απαιτούμενου εξοπλισμού
- η διάτρηση των οπών στο βάθος και εύρος που απαιτείται
- ο καθαρισμός και έκπλυση των οπών
- η τοποθέτηση, τάνυση και επανατάνυση των αγκυρίων
- ο έλεγχος των αγκυρώσεων και οι μετρήσεις των φορτίων
- η εισπίεση του ενέματος (τσιμέντου ή ρητίνικου)
- η κατασκευή δοκιμαστικών αγκυρώσεων

Τιμή ανά μέτρο μήκους προεντεταμένης αγκύρωσης βράχου, αναλόγως του ονομαστικού φορίου λειτουργίας και του μήκους.

Ευρώ (Αριθμητικά): 63,00

(Ολογράφως) : Εξήντα τρία

N.T. : 8

Άρθρο : ΟΔΟ E-4.1 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2653

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γεφυρών, γαλβανισμένοι, με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα, thread size = 2", δεξ = 60,3 mm, πάχος τοιχώματος 3,2 mm), με τα απαιτούμενα τεμάχια περιβολής από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες μεγαλύτερης διαμέτρου στους ορθοστάτες των κιγκλιδωμάτων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των σιδηροσωλήνων και των ειδικών τεμαχίων σύνδεσης/στερέωσης (όλα γαλβανισμένα)
- η τοποθέτηση και στερέωση των σιδηροσωλήνων στους ορθοστάτες του κιγκλιδώματος με μηχανικά μέσα ή/και ηλεκτροσυγκόλληση
- η αποκατάσταση του γαλβανίσματος στις θέσεις συγκόλλησης με υλικό βάσεως ψευδαργύρου εφαρμοζόμενο εν ψυχρώ.
- η κοπή, η κάμψη (όπου απαιτείται) και η απομείωση των σωλήνων

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως εγκατεστημένου γαλβανισμένου σωλήνα κιγκλιδωμάτων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,00

(Ολογράφως) : έντεκα

N.T. : 9

Άρθρο ΟΔΟ E-4.1 Σιδηρά κιγκλιδώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2652

Σιδηρά κιγκλιδώματα από μορφοσίδηρο και ελάσματα ποιότητας S235J κατά ΕΛΟΤ EN 10025-1, διαμορφωμένα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των στοιχείων του κιγκλιδώματος, πλήρως διαμορφωμένων σε εγκατάσταση που διαθέτει τις απαιτούμενες εργαλειομηχανές, που θα έχουν υποστεί καθαρισμό επιφανείας με μεταλλοβολή ή αμμοβολή ποιότητας SA 2 ½, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 8504-1 και αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βαφής βάσεως ψευδαργύρου, πάχους ξηρού υμένα (εκάστης) $25 \pm 5 \mu\text{m}$
- η πάκτωση των ορθοστατών και αντηρίδων σε υφιστάμενες κατασκευές από σκυρόδεμα (διάνοιξη οπής με κρουστικοπεριστροφικό εργαλείο, κατακορύφωση και πάκτωση με τσιμεντοκονία ή εποξειδικό κονίαμα), ή η αγκύρωσή τους με αγκύρια διαστελλομένης κεφαλής ή ρητινικής πάκτωσης
- η συναρμολόγηση του κιγκλιδώματος με κοχλίωση ή/και επι τόπου ηλεκτροσυγκόλληση
- η τελική βαφή των στοιχείων του κιγκλιδώματος με ελαιόχρωμα αλκυδικής σιλικόνης σε δύο στρώσεις συνολικού πάχους ξηρού υμένα $125 \mu\text{m}$

Τιμή ανά χιλιόγραμμο τοποθετημένου σιδηρού κιγκλιδώματος

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,50

(Ολογράφως) : δύο & πενήντα εκατοστά

N.T. : 10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ε-8.2.2 Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6541

Προμήθεια και τοποθέτηση πλευρικών πληροφοριακών πινακίδων, πλήρως αντανakλαστικών, με ανακλαστικό υπόβαθρο τύπου 2, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, τις ΟΜΟΕ-ΚΣΑ, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η κατασκευή της πινακίδας από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου Α1Μg2 ελαχίστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 και φέρει αναγραφές και σύμβολα, από αντανakλαστική μεμβράνη (ο τύπος της οποίας καθορίζεται στην συνέχεια), η δε πίσω όψη έχει χρώμα φαιό (γκρι) και φέρει τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και την ημερομηνία κατασκευής της.
- η κατασκευή πλαισίου από μορφοδοκούς κράματος αλουμινίου για την ενίσχυση και ανάρτηση της πινακίδας στο φορέα στήριξης χωρίς διάτρηση της επιφάνειας της
- τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησης της πινακίδας, όλα γαλβανισμένα εν θερμώ κατά EN ISO 1461.
- η μεταφορά των πινακίδων και των εξαρτημάτων στερέωσης στην θέση τοποθέτησης, κατάλληλα συσκευασμένων για την αποφυγή χαράξεων κλπ φθορών
- η τοποθέτηση και στερέωση της πινακίδας επί του φορέα στήριξης
- η προσωρινή κάλυψη της πινακίδας με αδιαφανές πλαστικό φύλλο και η αφαίρεση αυτού (όταν απαιτείται)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο τοποθετημένης πλευρικής πληροφοριακής πινακίδας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 121,00

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι ένα

Ν.Τ. : 11

Άρθρο ΝΑΟΙΚ ΣΧ Ε-9.1 Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,60 m
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6541

Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ρυθμιστικών ή ένδειξης επικινδύνων θέσεων με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)"

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της,
- η προσκόμισή της στην θέση τοποθέτησης
- και η στερέωσή της επί του ιστού.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας:
Ευρώ (Αριθμητικά): 15,40

(Ολογράφως) : δεκαπέντε & σαράντα εκατοστά

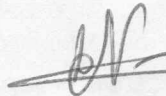
ΙΛΙΟΝ 02./.../2023

Για την ανάδοχο εταιρεία

~~ΕΔΡΑΙΟΣ ΕΔΡΑΙΟΣ ΑΤΕ
ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ & ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΡΩΤΕΣΙΛΑΟΥ 116 ΙΛΙΟΝ 13123
ΑΦΜ 094419984 ΔΟΥ Φ.Α.Ε ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 210 2691077-210 2691060
ΑΡ.Γ.Π.Σ. ΜΑΝΔΡΕΚΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ~~

ΔΙΟΝΥΣΟΣ 2.../5.../2023

Η επιβλέπουσα



ΔΗΜΗΤΡΑ ΝΙΚΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΔΙΟΝΥΣΟΣ 2.../5.../2023

Η προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.



ΑΝΝΑ ΑΓΓΕΛΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ -ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: 1^η ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-
ΠΛΑΙΣΙΟ «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: «ΕΔΡΑΙΟΣ ΑΤΕ»

**1ο ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ
(ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΒΑΣΕΙ ΕΓΚ. 414733/28-12-2022)**

Στο Διόνυσο σήμερα ...2./.../2023 , οι ακόλουθοι υπογεγραμμένοι, α) Δήμητρα Νίκα, επιβλέπουσα μηχανικός του έργου, β) Αγγελική Κουρουπάκη, Προϊσταμένη Τμήματος Έργων, γ) Άννα Αγγελίνα, Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και γ) Γεώργιος Μανδρέκας, νόμιμος εκπρόσωπος της αναδόχου εταιρείας, έχοντας υπόψιν:

1. Το «Άρθρο 152 - Τρόπος υπολογισμού αξίας και πληρωμής πρώτων υλών» του ν. 4938/2022 (ΦΕΚ 109 Α'/06.06.2022) με τίτλο: «Κώδικας Οργανισμού Δικαστηρίων και Κατάστασης Δικαστικών Λειτουργιών και λοιπές διατάξεις».
2. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 275234/2022 (ΦΕΚ 4767/Β/12.09.2022) των Υπουργείων Οικονομικών - Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Καθορισμός τρόπου υπολογισμού της αξίας της ασφάλτου, του πολυβινυλοχλωριδίου (PVC) και του πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) απολογιστικά».
3. Την Εγκύκλιο 294537/2022 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 152 έως και 154 του ν. 4938/2022 (Α'109)»
4. Τον ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
5. Την 1^η Εκτελεστική Σύμβαση της Συμφωνίας-Πλαίσιο για το έργο με τίτλο: «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ» με ΑΠ 07594/11-03-2022.
6. Τα έγγραφα της Σύμβασης του έργου και τον Φάκελο του έργου όπως τηρείται στην Υπηρεσία
7. Το Ημερολόγιο του έργου
8. Τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις του έργου
9. Τις Τιμές Διυλιστηρίου (ημερήσιες τιμές ασφάλτου) όπως αυτές αναρτώνται στον ηλεκτρονικό τόπο της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου & Προστασίας Καταναλωτή (<http://oil.gge.gov.gr/>)
10. Την εγκύκλιο 414733/28-12-2022 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 152 έως και 154 του ν. 4938/2022 (Α'109)»
11. Τις εγκεκριμένες μελέτες σύνθεσης ασφαλτομιγμάτων που έχει καταθέσει η Ανάδοχος εταιρεία, καθώς και ο Υπεργολάβος (ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕΒΕ).

Συντάσσουμε το παρόν **1ο ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ** σύμφωνα με την σχετική εγκύκλιο, το οποίο αποτελείται από :

Α] Το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ για κάθε εργασία που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο Μελέτης του έργου για την οποία γίνεται απομείωση για την δαπάνη της ασφάλτου,

Β] Τον ΠΙΝΑΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ανά ημέρα κατασκευών με βάση το ημερολόγιο του έργου,

Γ] Τα ημερήσια Δελτία Τιμών Διυλιστηρίων που χρησιμοποιήθηκαν για τους υπολογισμούς του παρόντος από τον ηλεκτρονικό τόπο της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου & Προστασίας Καταναλωτή (<http://oil.gge.gov.gr/>)

Δ] Την εγκύκλιο 414733/28-12-2022 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 152 έως και 154 του ν. 4938/2022 (Α'109)»

Ε] Τις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως

Όλα τα παραπάνω αποτελούν αναπόσπαστα μέρη του παρόντος **1ου ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΟΥ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ.**

Α] ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΚΤΜΝΕ)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΙΜΑΡΙΘΜΙΚΗΣ Γ' ΤΡΙΜ.2012 : **568,80 €/ΤΝ**

(ΑΤ 135)	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος / ΑΣΦΑΛΤΕΡ ΑΕ				
1	ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	77,25	€/Τόνο		
	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΟΣΤΟ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ				
2	ΜΙΓΜΑΤΟΣ	4,30%			
3	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ (ΚΙΛΑ)/ (ΤΟΝΟ)	43	ΚΙΛΑ		
4	ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ / ΤΟΝΟ	25,45	€/ΤΟΝΟ		
5	ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	52,80	€/ΤΟΝΟ		

(ΑΤ 135) Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος / **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕΒΕ**

1	ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	77,25	€/Τόνο		
	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΟΣΤΟ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ				
2	ΜΙΓΜΑΤΟΣ	4,20%			
3	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ (ΚΙΛΑ)/ (ΤΟΝΟ)	42	ΚΙΛΑ		
4	ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ / ΤΟΝΟ	23,88	€/ΤΟΝΟ		
5	ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	53,37	€/ΤΟΝΟ		

(ΑΤ 137) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου / **ΑΣΦΑΛΤΕΡ ΑΕ**

1	ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	12,25	€/ΤΜ		
2	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΟΣΤΟ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	4,30%			
3	ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ	2,358	ΤΟΝΟΙ/ΤΜ		
4	ΒΑΡΟΣ ΤΑΠΗΤΑ / ΤΜ (ΚΙΛΑ)	117,90	ΚΙΛΑ		
5	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ (ΚΙΛΑ)	5,07	ΚΙΛΑ/ΤΜ		
6	ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ / ΤΜ	2,88	€/ΤΜ		
7	ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	9,37	€/ΤΜ		

(ΑΤ 137)	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου / ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕΒΕ		
1	ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	12,25	€/ΤΜ
2	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΟΣΤΟ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΤ'Α ΒΑΡΟΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	4,20%	
3	ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ	2,348	ΤΟΝΟΙ/ΚΜ
4	ΒΑΡΟΣ ΤΑΠΗΤΑ / ΤΜ (ΚΙΛΑ)	117,40	ΚΙΛΑ
5	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ (ΚΙΛΑ)	4,93	ΚΙΛΑ/ΤΜ
6	ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ / ΤΜ	2,80	€/ΤΜ
7	ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	9,45	€/ΤΜ

(ΑΤ 138)	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου / ΑΣΦΑΛΤΕΡ ΑΕ		
1	ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	14,25	€/ΤΜ
2	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΟΣΤΟ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΤ'Α ΒΑΡΟΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	4,30%	
3	ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ	2,475	ΤΟΝΟΙ/ΚΜ
4	ΒΑΡΟΣ ΤΑΠΗΤΑ / ΤΜ (ΚΙΛΑ)	123,75	ΚΙΛΑ
5	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ (ΚΙΛΑ)	5,32	ΚΙΛΑ/ΤΜ
6	ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ / ΤΜ	3,02	€/ΤΜ
7	ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	11,23	€/ΤΜ

(ΑΤ 142)	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου για σταμπωτό δάπεδο/ ΑΣΦΑΛΤΕΡ ΑΕ		
1	ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	16,20	€/ΤΜ
2	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΟΣΤΟ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΤ'Α ΒΑΡΟΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	5,21%	
3	ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ	2,66	ΤΟΝΟΙ/ΚΜ
4	ΒΑΡΟΣ ΤΑΠΗΤΑ / ΤΜ (ΚΙΛΑ)	106,40	ΚΙΛΑ
5	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣ (ΚΙΛΑ)	5,54	ΚΙΛΑ/ΤΜ
6	ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ / ΤΜ	3,15	€/ΤΜ
7	ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	13,05	€/ΤΜ

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΜΕΙΩΜΕΝΩΝ ΤΙΜΩΝ

ΝΤ1.Α – ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΡΘΡΟΥ ΑΤ 135: Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος

Διαφορά δαπάνης λόγω πληρωμής της διαφοράς δαπάνης της ασφάλτου με βάση τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 275234/2022.

Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω συμπεριλαμβανόμενα στο παρόν πρωτόκολλο ορίζουμε απομειωμένη τιμή εφαρμογής λόγω αφαίρεσης της δαπάνης της ασφάλτου ως εξής:

ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΙΜΑΡΙΘΜΙΚΗΣ Γ' ΤΡΙΜ.2012 :					568,60 €/ΤΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: ΑΣΦΑΛΤΕΡ ΑΕ					
Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος, ΜΟΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:					
ΤΟΝΟΣ					
ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Α.Τ. 135	ΤΥΠΟΣ ΑΣΦΑΛ/ΤΟΣ / ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΕΩΣ	% ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΤ'Α ΒΑΡΟΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ/ ΤΝ =1.000*(3) ΚΙΛΑ	ΑΠΟΜΕΙΩΣΗ ΤΙΜΗΣ = (4)*(263,21 €/ΤΝ)/ 1000	ΑΠΟΜΕΙΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΤ 135= (1)-(5)

1	2	3	4	5	6
77,25 €/ΤΝ	ΑΣ 12,5	4,30 %	43,00 ΚΙΛΑ	[568,60€/ΤΝ*43,00 ΚΙΛΑ]/1.000 = 24,45 €/ΤΝ	[77,25-24,45]= 52,80 €/ΤΝ

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα τα αναφερόμενα στο ΑΤ 135 της μελέτης πλὴν της συμπερίληψης της δαπάνης προμήθειας της ασφάλτου.

Τιμή ανά τόνο ασφαλτομίγματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): **52,80**

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ & ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΝΤ1.Β – ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΡΘΡΟΥ ΑΤ 135: Ασφαλικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος

Διαφορά δαπάνης λόγω πληρωμής της διαφοράς δαπάνης της ασφάλτου με βάση τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 275234/2022.

Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω συμπεριλαμβανόμενα στο παρόν πρωτόκολλο ορίζουμε απομειωμένη τιμή εφαρμογής λόγω αφαίρεσης της δαπάνης της ασφάλτου ως εξής:

ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΙΜΑΡΙΘΜΙΚΗΣ Γ' ΤΡΙΜ.2012 :					568,60 €/ΤΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕΒΕ					
Ασφαλικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος, ΜΟΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: ΤΟΝΟΣ					
ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Α.Τ. 135	ΤΥΠΟΣ ΑΣΦΑΛ/ΤΟΣ / ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΕΩΣ	% ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ/ ΤΝ =1.000*(3) ΚΙΛΑ	ΑΠΟΜΕΙΩΣΗ ΤΙΜΗΣ = (4)*(263,21 €/ΤΝ)/ 1000	ΑΠΟΜΕΙΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΤ 135= (1)-(5)
1	2	3	4	5	6
77,25 €/ΤΝ	ΑΣ 12,5	4,20 %	42,00 ΚΙΛΑ	[568,80€/ΤΝ*42,00 ΚΙΛΑ]/1.000 = 23,88 €/ΤΝ	[77,25-23,88]= 53,37 €/ΤΝ

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα τα αναφερόμενα στο ΑΤ 135 της μελέτης πλὴν της συμπερίληψης της δαπάνης προμήθειας της ασφάλτου.

Τιμή ανά τόνο ασφαλτομίγματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): **53,37**

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ & ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΝΤ2.Α - ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΡΘΡΟΥ ΑΤ 137: Ασφαλική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Διαφορά δαπάνης λόγω πληρωμής της διαφοράς δαπάνης της ασφάλτου με βάση τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 275234/2022.

Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω συμπεριλαμβανόμενα στο παρόν πρωτόκολλο ορίζουμε απομειωμένη τιμή εφαρμογής λόγω αφαίρεσης της δαπάνης της ασφάλτου ως εξής:

ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΙΜΑΡΙΘΜΙΚΗΣ Γ' ΤΡΙΜ.2012 :						568,60 €/TN	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: ΑΣΦΑΛΤΕΡ Α.Ε.							
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου, ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Μ2							
ΤΙΜΗ ΑΤ137 ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΣΦΑΛ/ΤΟΣ / ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΕΩΣ	% ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΤΝ/Μ3	ΠΑΧΟΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ /Μ2 = (3)*(4)*(5) ΤΝ	ΑΠΟΜΕΙΩΣΗ ΤΙΜΗΣ ΑΤ 137 = (6)*568,60 €/ΤΝ	ΑΠΟΜΕΙΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ = (1)-(7)
1	2	3	4	5	6	7	8
12,25 €/Μ2	ΑΣ12,5	4,30%	2,358 ΤΝ/Μ3	0,05Μ	$[4,30\% * 2,358 * 0,05] = 0,00507$ ΤΝ	$[0,00507 * 568,60] = 2,88$ €/Μ2	$[12,25 - 2,88] = 9,37$ €/Μ2

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα τα αναφερόμενα στο ΑΤ 137 της μελέτης πλην της συμπερίληψης της δαπάνης προμήθειας της ασφάλτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας,

ΕΥΡΩ Αριθμητικά: **9,37**

Ολογράφως: **ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ & ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

ΝΤ2.Β - ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΡΘΡΟΥ ΑΤ 137: Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Διαφορά δαπάνης λόγω πληρωμής της διαφοράς δαπάνης της ασφάλτου με βάση τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 275234/2022.

Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω συμπεριλαμβανόμενα στο παρόν πρωτόκολλο ορίζουμε απομειωμένη τιμή εφαρμογής λόγω αφαίρεσης της δαπάνης της ασφάλτου ως εξής:

ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΙΜΑΡΙΘΜΙΚΗΣ Γ' ΤΡΙΜ.2012 :						568,60 €/ΤΝ	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕΒΕ							
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου, ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Μ2							
ΤΙΜΗ ΑΤ137 ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΣ / ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΕΩΣ	% ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΤΝ/Μ3	ΠΑΧΟΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ /Μ2 = (3)*(4)*(5) ΤΝ	ΑΠΟΜΕΙΩΣΗ ΤΙΜΗΣ ΑΤ 137 = (6)*568,60 €/ΤΝ	ΑΠΟΜΕΙΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ = (1)-(7)
1	2	3	4	5	6	7	8
12,25 €/Μ2	ΑΣ12,5	4,20%	2,348 ΤΝ/Μ3	0,05Μ	[4,20%*2,348*0,05]= 0,00493 ΤΝ	[0,00493*568,80]= 2,80 €/Μ2	[12,25-2,80]= 9,45 €/Μ2

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα τα αναφερόμενα στο ΑΤ 137 της μελέτης πλὴν της συμπερίληψης της δαπάνης προμήθειας της ασφάλτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας,

ΕΥΡΩ Αριθμητικά: 9,45

Ολογράφως: ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ & ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΝΤ.3.Α.- ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΡΘΡΟΥ ΑΤ 138: Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου

Διαφορά δαπάνης λόγω πληρωμής της διαφοράς δαπάνης της ασφάλτου με βάση τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 275234/2022.

Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω συμπεριλαμβανόμενα στο παρόν πρωτόκολλο ορίζουμε απομειωμένη τιμή εφαρμογής λόγω αφαίρεσης της δαπάνης της ασφάλτου ως εξής:

ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΙΜΑΡΙΘΜΙΚΗΣ Γ' ΤΡΙΜ.2012:						568,60 €/ΤΝ	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: ΑΣΦΑΛΤΕΡ Α.Ε.							
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου, ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Μ2							
ΤΙΜΗ ΑΤ138 ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΣ / ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΕΩΣ	% ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΤΝ/Μ3	ΠΑΧΟΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ /Μ2 = (3)*(4)*(5) ΤΝ	ΑΠΟΜΕΙΩΣΗ ΤΙΜΗΣ ΑΤ 138 = (6)*263,21 €/ΤΝ	ΑΠΟΜΕΙΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ = (1)-(7)

1	2	3	4	5	6	7	8
14,25 €/M2	ΑΣ12,5 ΤΡΟΠΟΠ ΟΙΗΜΕΝ Η	4,30 %	2,475 ΤΝ/Μ 3	0,05Μ	$[4,30\% * 2,475 * 0,05] = 0,00532$ ΤΝ	$[0,00532 * 568,60] = 3,02$ €/M2	$[14,25 - 3,02] = 11,23$ €/M2

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα τα αναφερόμενα στο ΑΤ 138 της μελέτης πλήν της συμπερίληψης της δαπάνης προμήθειας της ασφάλτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας,

ΕΥΡΩ Αριθμητικά: **11,23**

Ολογράφως: **ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ & ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

ΝΤ 4.Α - ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΡΘΡΟΥ ΑΤ 142: Αντιολισθηρές ασφαλικές στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,04m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου για σταμπωτό δάπεδο

Διαφορά δαπάνης λόγω πληρωμής της διαφοράς δαπάνης της ασφάλτου με βάση τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 275234/2022.

Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω συμπεριλαμβανόμενα στο παρόν πρωτόκολλο ορίζουμε απομειωμένη τιμή εφαρμογής λόγω αφαίρεσης της δαπάνης της ασφάλτου ως εξής:

ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΙΜΑΡΙΘΜΙΚΗΣ Γ' ΤΡΙΜ.2012:							568,60 €/ΤΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: ΑΣΦΑΛΤΕΡ Α.Ε.							
Αντιολισθηρές ασφαλικές στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,04m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου για σταμπωτό δάπεδο, ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ Μ2							
ΤΙΜΗ ΑΤ14 2 ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΣ / ΤΟΣ / ΜΕΛΕΤΗ / ΣΥΝΘΕΣΕΩΣ	% ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ	ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΤΝ/Μ3	ΠΑΧΟΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ /Μ2 = (3)*(4)*(5) ΤΝ	ΑΠΟΜΕΙΩΣΗ ΤΙΜΗΣ ΑΤ 142 = (6)*568,80 €/ΤΝ	ΑΠΟΜΕΙΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ = (1)-(7)
1	2	3	4	5	6	7	8
16,20 €/M2	ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΗ ΣΤΡΩΣΗ ΤΥΠΟΥ 1 ΜΕ ΓΚΙΛΣΟΝΙΤΗ	5,21 %	2,66 ΤΝ/Μ3	0,04Μ	$[5,21\% * 2,66 * 0,04] = 0,00554$ ΤΝ	$[0,00554 * 568,60] = 3,15$ €/M2	$[16,20 - 3,15] = 13,05$ €/M2

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα τα αναφερόμενα στο ΑΤ 142 της μελέτης πλήν της συμπερίληψης της δαπάνης προμήθειας της ασφάλτου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας,

ΕΥΡΩ Αριθμητικά: **13,05**

Ολογράφως: **ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ & ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

Β) ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ με βάση τα οριζόμενα στην 275234/2022 (ΦΕΚ 4767/Β/12.09.2022) των Υπουργείων Οικονομικών - Υποδομών και Μεταφορών

ΝΤ1.Α. (ΑΤ 135) Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος/ ΑΣΦΑΛΤΕΡ ΑΕ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΟΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΥ (ΤΟΝΟΙ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΚΙΛΑ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ 1% (ΚΙΛΑ)	ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ 10% (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΕΥΡΩ)
14/4/2022	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ	20,48	880,64	889,45	550,23 €	605,25 €	538,34 €
16/4/2022	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ	79,43	3.415,49	3.449,64	554,60 €	610,06 €	2.104,49 €
19/4/2022	ΡΕΘΥΜΝΗΣ	61,92	2.662,56	2.689,19	554,60 €	610,06 €	1.640,56 €
27/4/2022	ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	57,17	2.458,31	2.482,89	567,60 €	624,36 €	1.550,22 €
28/4/2022	ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	95,93	4.124,99	4.166,24	567,80 €	624,58 €	2.602,15 €
29/4/2022	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	54,53	2.344,79	2.368,24	573,55 €	630,91 €	1.494,13 €
30/4/2022	ΧΑΝΙΩΝ	75,78	3.258,54	3.291,13	589,68 €	648,65 €	2.134,78 €
4/5/2022	ΧΑΝΙΩΝ	59,20	2.545,60	2.571,06	594,59 €	654,05 €	1.681,60 €
5/5/2022	ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΟΣ	39,41	1.694,63	1.711,58	600,17 €	660,19 €	1.129,96 €
6/5/2022	ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΟΣ/ΑΘ. ΔΙΑΚΟΥ	75,85	3.261,55	3.294,17	603,71 €	664,08 €	2.187,59 €
9/5/2022	ΚΑΡΑΟΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ/ΑΘ.ΔΙΑΚΟΥ	74,92	3.221,56	3.253,78	606,35 €	666,99 €	2.170,22 €
10/5/2022	ΡΟΔΩΝ	137,54	5.914,22	5.973,36	600,22 €	660,24 €	3.943,80 €
11/5/2022	ΓΡ.ΛΑΜΠΡΑΚΗ	110,28	4.742,04	4.789,46	586,32 €	644,95 €	3.088,50 €
12/5/2022	ΓΡ.ΛΑΜΠΡΑΚΗ	76,76	3.300,68	3.333,69	577,03 €	634,73 €	2.116,00 €
13/5/2022	ΓΡ.ΛΑΜΠΡΑΚΗ	108,44	4.662,92	4.709,55	570,09 €	627,10 €	2.953,35 €
14/5/2022	ΓΡ.ΛΑΜΠΡΑΚΗ	114,15	4.908,45	4.957,53	579,38 €	637,32 €	3.159,53 €
16/5/2022	ΓΡ.ΛΑΜΠΡΑΚΗ	77,42	3.329,06	3.362,35	579,38 €	637,32 €	2.142,89 €
17/5/2022	ΓΡ.ΛΑΜΠΡΑΚΗ	81,47	3.503,21	3.538,24	594,26 €	653,69 €	2.312,90 €
18/5/2022	ΕΦΕΣΣΟΥ	71,89	3.091,27	3.122,18	607,73 €	668,50 €	2.087,19 €
19/5/2022	ΕΦΕΣΣΟΥ	37,39	1.607,77	1.623,85	609,77 €	670,75 €	1.089,19 €
	ΕΛΑΤΗΣ	38,21	1.643,03	1.659,46	609,77 €	670,75 €	1.113,08 €
20/5/2022	ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ	77,06	3.313,58	3.346,72	609,71 €	670,68 €	2.244,58 €
	ΕΛΑΤΗΣ	39,34	1.691,62	1.708,54	609,71 €	670,68 €	1.145,88 €
23/5/2022	ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ	36,92	1.587,56	1.603,44	610,66 €	671,73 €	1.077,07 €
	ΕΛΑΤΗΣ	56,78	2.441,54	2.465,96	610,66 €	671,73 €	1.656,45 €
24/5/2022	ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ	41,01	1.763,43	1.781,06	607,69 €	668,46 €	1.190,57 €
	ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ	56,92	2.447,56	2.472,04	607,69 €	668,46 €	1.652,45 €
25/5/2022	ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ	21,31	916,33	925,49	610,74 €	671,81 €	621,76 €
	ΣΟΛΩΜΟΥ	59,19	2.545,17	2.570,62	610,74 €	671,81 €	1.726,98 €
26/5/2022	ΣΟΛΩΜΟΥ	77,67	3.339,81	3.373,21	612,26 €	673,49 €	2.271,81 €
27/5/2022	ΣΜΥΡΝΗΣ	58,18	2.501,74	2.526,76	612,55 €	673,81 €	1.702,54 €

5/7/2022	ΝΑΠ. ΖΕΡΒΑ	84,08	3.615,44	3.651,59	573,94 €	631,33 €	2.305,38 €
6/7/2022	ΣΤΡ. ΠΕΤΡΙΤΗ	188,00	8.084,00	8.164,84	560,46 €	616,51 €	5.033,67 €
22/7/2022	Λ. ΑΝΟΙΞΕΩΣ	152,43	6.554,49	6.620,03	530,64 €	583,70 €	3.864,14 €
23/7/2022	Λ. ΑΝΟΙΞΕΩΣ	150,96	6.491,28	6.556,19	530,34 €	583,37 €	3.824,71 €
25/7/2022	Λ. ΑΝΟΙΞΕΩΣ	129,31	5.560,33	5.615,93	530,34 €	583,37 €	3.276,19 €
2/8/2022	28ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ	156,08	6.711,44	6.778,55	533,86 €	587,25 €	3.980,68 €
9/8/2022	ΣΤΡ.ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΡΗ	195,84	8.421,12	8.505,33	501,85 €	552,04 €	4.695,24 €
12/8/2022	ΛΕΩΦ.ΔΡΟΣΙΑΣ -ΣΤΑΜΑΤΑΣ	90,37	3.885,91	3.924,77	489,64 €	538,60 €	2.113,90 €
26/9/2022	ΑΝΕΜΩΝΗΣ	92,19	3.964,17	4.003,81	351,45 €	386,60 €	1.547,85 €
27/9/2022	ΠΑΡΝΗΘΟΣ ΙΙ	55,86	2.401,98	2.426,00	350,33 €	385,36 €	934,89 €
30/9/2022	Κ.ΚΡΥΣΤΑΛΛΗ	55,50	2.386,50	2.410,37	361,81 €	397,99 €	959,30 €
1/10/2022	Κ.ΚΡΥΣΤΑΛΛΗ	54,78	2.355,54	2.379,10	368,27 €	405,10 €	963,76 €
5/10/2022	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ	110,68	4.759,24	4.806,83	412,40 €	453,64 €	2.180,57 €
6/10/2022	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ	111,61	4.799,23	4.847,22	436,31 €	479,94 €	2.326,38 €
7/10/2022	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ	17,19	739,17	746,56	460,63 €	506,69 €	378,28 €
	ΕΥΞ.ΠΟΝΤΟΥ Ι	56,79	2.441,97	2.466,39	460,63 €	506,69 €	1.249,70 €
8/10/2022	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ	107,64	4.628,52	4.674,81	474,07 €	521,48 €	2.437,80 €
10/10/2022	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ	54,11	2.326,73	2.350,00	474,07 €	521,48 €	1.225,47 €
11/10/2022	ΜΕΓ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	115,24	4.955,32	5.004,87	483,09 €	531,40 €	2.659,58 €
12/10/2022	ΜΕΓ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	76,78	3.301,54	3.334,56	483,53 €	531,88 €	1.773,59 €
	ΕΙΡΗΝΗΣ	29,62	1.273,66	1.286,40	483,53 €	531,88 €	684,21 €
14/10/2022	ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓ.ΤΙΜΟΘΕΟΥ	55,83	2.400,69	2.424,70	463,48 €	509,83 €	1.236,18 €
18/10/2022	ΕΥΞ.ΠΟΝΤΟΥ ΙΙ	37,5	1.612,50	1.628,63	445,23 €	489,75 €	797,62 €
19/10/2022	ΚΟΙΜ.ΘΕΟΤΟΚΟΥ	84,77	3.645,11	3.681,56	440,44 €	484,48 €	1.783,66 €
20/10/2022	ΚΟΙΜ.ΘΕΟΤΟΚΟΥ	47,79	2.054,97	2.075,52	441,06 €	485,17 €	1.006,97 €
	ΠΑΡΝΗΘΟΣ Ι	37,85	1.627,55	1.643,83	441,06 €	485,17 €	797,53 €
21/10/2022	ΠΑΡΝΗΘΟΣ Ι	56,68	2.437,24	2.461,61	442,74 €	487,01 €	1.198,84 €
22/10/2022	ΠΑΡΝΗΘΟΣ Ι	8,80	378,40	382,18	442,12 €	486,33 €	185,87 €
	ΚΑΠΠΑΔΟΚΙΑΣ	42,16	1.812,88	1.831,01	442,12 €	486,33 €	890,48 €
	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΟ	23,96	1.030,28	1.040,58	442,12 €	486,33 €	506,07 €
19/11/2022	ΙΩΝΙΑΣ	54,79	2.355,97	2.379,53	442,58 €	486,84 €	1.158,45 €
22/11/2022	ΟΛΥΜΠΙΟΝΙΚΩΝ	77,14	3.317,02	3.350,19	429,60 €	472,56 €	1.583,17 €
23/11/2022	ΛΕΥΚΗΣ -ΜΕΡΟΣ	28,13	1.209,59	1.221,69	425,14 €	467,65 €	571,33 €
	ΑΓ.ΤΡΙΑΔΟΣ	65,80	2.829,40	2.857,69	425,14 €	467,65 €	1.336,41 €
24/11/2022	ΛΕΥΚΗΣ	95,45	4.104,35	4.145,39	417,32 €	459,05 €	1.902,95 €
25/11/2022	ΝΙΚΗΣ	34,00	1.462,00	1.476,62	411,72 €	452,89 €	668,75 €
	ΡΟΔΩΝ	18,50	795,50	803,46	411,72 €	452,89 €	363,88 €
	ΑΘ.ΔΙΑΚΟΥ	25,49	1.096,07	1.107,03	411,72 €	452,89 €	501,37 €
26/11/2022	ΜΥΡΤΙΔΙΩΤΙΣΣΗΣ	51,74	2.224,82	2.247,07	412,75 €	454,03 €	1.020,23 €
	ΟΜΗΡΟΥ	45,82	1.970,26	1.989,96	412,75 €	454,03 €	903,49 €
28/11/2022	ΜΟΥΣΣΩΝ	76,13	3.273,59	3.306,33	412,75 €	454,03 €	1.501,15 €
29/11/2022	ΚΥΠΡΟΥ	18,81	808,83	816,92	403,28 €	443,61 €	362,39 €
	ΠΑΡΟΔΟΣ ΧΕΛΜΟΥ	17,43	749,49	756,98	403,28 €	443,61 €	335,80 €
1/12/2022	ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	76,31	3.281,33	3.314,14	399,85 €	439,84 €	1.457,68 €
2/12/2022	ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	42,54	1.829,22	1.847,51	403,00 €	443,30 €	819,00 €
	ΠΗΛΙΟΥ ΙΙ	64,61	2.778,23	2.806,01	403,00 €	443,30 €	1.243,91 €
5/12/2022	ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ	125,44	5.393,92	5.447,86	407,38 €	448,12 €	2.441,28 €
	ΣΥΝΟΛΟ	5.471,08					133.520,86 €

ΝΤ 1.Β (ΑΤ 135) Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος/
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕΒΕ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΟΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΥ (ΤΟΝΟΙ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΚΙΛΑ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ 1% (ΚΙΛΑ)	ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ 10% (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΕΥΡΩ)
4/5/2022	ΑΓΑΜΕΜΝΟΝΟΣ	39,10	1.642,20	1.658,62	594,59 €	654,05 €	1.084,82 €
5/5/2022	ΑΓΑΜΕΜΝΟΝΟΣ	39,20	1.646,40	1.662,86	600,17 €	660,19 €	1.097,80 €
5/5/2022	ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ	77,50	3.255,00	3.287,55	600,17 €	660,19 €	2.170,40 €
6/5/2022	ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ	98,10	4.120,20	4.161,40	603,71 €	664,08 €	2.763,51 €
9/5/2022	ΚΟΡΥΤΣΑΣ	13,00	546,00	551,46	606,35 €	666,99 €	367,82 €
10/5/2022	ΟΡΦΕΩΣ	53,2	2.234,40	2.256,74	600,22 €	660,24 €	1.490,00 €
10/5/2022	ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	42,3	1.776,60	1.794,37	600,22 €	660,24 €	1.184,72 €
11/5/2022	ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	21,4	898,80	907,79	586,32 €	644,95 €	585,48 €
	ΣΥΝΟΛΟ	383,80					10.744,54 €

ΝΤ 2.Α. (ΑΤ 137) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου / ΑΣΦΑΛΤΕΡ ΑΕ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΟΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΥ (ΤΜ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΚΙΛΑ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ 1% (ΚΙΛΑ)	ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ 10% (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΕΥΡΩ)
13/4/2022	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ	1.630,00	8.264,10	8.346,74	541,10 €	595,21 €	4.968,06 €
14/4/2022	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ	2.150,00	10.900,50	11.009,51	550,23 €	605,25 €	6.663,54 €
16/4/2022	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ	2.453,81	12.440,82	12.565,22	554,60 €	610,06 €	7.665,54 €
19/4/2022	ΡΕΘΥΜΝΗΣ	1.545,51	7.835,74	7.914,09	554,60 €	610,06 €	4.828,07 €
27/4/2022	ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	1.500,00	7.605,00	7.681,05	567,60 €	624,36 €	4.795,74 €
28/4/2022	ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	2.500,00	12.675,00	12.801,75	567,80 €	624,58 €	7.995,72 €
29/4/2022	ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	376,06	1.906,62	1.925,69	573,55 €	630,91 €	1.214,93 €
29/4/2022	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	1.018,54	5.164,00	5.215,64	573,55 €	630,91 €	3.290,57 €
30/4/2022	ΧΑΝΙΩΝ	1.650,00	8.365,50	8.449,16	589,68 €	648,65 €	5.480,53 €
3/5/2022	ΧΑΝΙΩΝ	550,00	2.788,50	2.816,39	591,81 €	650,99 €	1.833,44 €
3/5/2022	ΤΖΑΝΗ ΒΟΥΤΣΑ	777,86	3.943,75	3.983,19	591,81 €	650,99 €	2.593,02 €
4/5/2022	ΧΑΝΙΩΝ	1.034,55	5.245,17	5.297,62	594,59 €	654,05 €	3.464,90 €
5/5/2022	ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΟΣ	2.020,00	10.241,40	10.343,81	600,17 €	660,19 €	6.828,85 €
6/5/2022	ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΟΣ/ΑΘ. ΔΙΑΚΟΥ	2.120,00	10.748,40	10.855,88	603,71 €	664,08 €	7.209,19 €
9/5/2022	ΚΑΡΑΟΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	567,13	2.875,35	2.904,10	606,35 €	666,99 €	1.936,99 €
9/5/2022	ΑΘ.ΔΙΑΚΟΥ	670,88	3.401,36	3.435,38	606,35 €	666,99 €	2.291,34 €
18/5/2022	ΕΦΕΣΣΟΥ	1.525,00	7.731,75	7.809,07	607,73 €	668,50 €	5.220,39 €
19/5/2022	ΕΦΕΣΣΟΥ	670,88	3.401,36	3.435,38	609,77 €	670,75 €	2.304,27 €
	ΕΛΑΤΗΣ	738,00	3.741,66	3.779,08	609,77 €	670,75 €	2.534,80 €
20/5/2022	ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ	1.500,00	7.605,00	7.681,05	609,71 €	670,68 €	5.151,53 €
	ΕΛΑΤΗΣ	500,00	2.535,00	2.560,35	609,71 €	670,68 €	1.717,18 €
23/5/2022	ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ	415,00	2.104,05	2.125,09	610,66 €	671,73 €	1.427,48 €
	ΕΛΑΤΗΣ	1.061,39	5.381,25	5.435,06	610,66 €	671,73 €	3.650,87 €
24/5/2022	ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ	830,00	4.208,10	4.250,18	607,69 €	668,46 €	2.841,07 €
	ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ	1.046,89	5.307,73	5.360,81	607,69 €	668,46 €	3.583,48 €
25/5/2022	ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ	521,34	2.643,19	2.669,63	610,74 €	671,81 €	1.793,49 €
	ΣΟΛΩΜΟΥ	1.070,00	5.424,90	5.479,15	610,74 €	671,81 €	3.680,97 €
26/5/2022	ΣΟΛΩΜΟΥ	1.516,60	7.689,16	7.766,05	612,26 €	673,49 €	5.230,33 €
27/5/2022	ΣΜΥΡΝΗΣ	1.084,52	5.498,52	5.553,50	612,55 €	673,81 €	3.741,98 €
2/8/2022	28ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ	2.690,39	13.640,28	13.776,68	533,86 €	587,25 €	8.090,30 €
6/9/2022	ΑΝΕΜΩΝΗΣ	1.607,05	8.147,74	8.229,22	351,45 €	386,60 €	3.181,38 €
27/9/2022	ΠΑΡΝΗΘΟΣ ΙΙ	1.099,47	5.574,31	5.630,06	350,33 €	385,36 €	2.169,62 €
30/9/2022	Κ.ΚΡΥΣΤΑΛΛΗ	1.100,00	5.577,00	5.632,77	361,81 €	397,99 €	2.241,79 €

1/10/2022	Κ.ΚΡΥΣΤΑΛΛΗ	1.210,47	6.137,08	6.198,45	368,27 €	405,10 €	2.510,98 €
5/10/2022	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ	2.040,00	10.342,80	10.446,23	412,40 €	453,64 €	4.738,83 €
6/10/2022	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ	2.050,00	10.393,50	10.497,44	436,31 €	479,94 €	5.038,15 €
7/10/2022	ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ	223,61	1.133,70	1.145,04	460,63 €	506,69 €	580,18 €
	ΕΥΞ.ΠΟΝΤΟΥ Ι	1.495,40	7.581,68	7.657,49	460,63 €	506,69 €	3.880,00 €
12/10/2022	ΕΙΡΗΝΗΣ	553,88	2.808,17	2.836,25	483,53 €	531,88 €	1.508,55 €
14/10/2022	ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓ.ΤΙΜΟΘΕΟΥ	840,64	4.262,04	4.304,67	463,48 €	509,83 €	2.194,64 €
18/10/2022	ΕΥΞ.ΠΟΝΤΟΥ ΙΙ	759,66	3.851,48	3.889,99	445,23 €	489,75 €	1.905,13 €
19/10/2022	ΚΟΙΜ.ΘΕΟΤΟΚΟΥ	1.800,00	9.126,00	9.217,26	440,44 €	484,48 €	4.465,61 €
20/10/2022	ΚΟΙΜ.ΘΕΟΤΟΚΟΥ	602,64	3.055,38	3.085,94	441,06 €	485,17 €	1.497,19 €
	ΠΑΡΝΗΘΟΣ Ι	754,13	3.823,44	3.861,67	441,06 €	485,17 €	1.873,55 €
21/10/2022	ΠΑΡΝΗΘΟΣ Ι	970,00	4.917,90	4.967,08	442,74 €	487,01 €	2.419,04 €
22/10/2022	ΠΑΡΝΗΘΟΣ Ι	228,96	1.160,83	1.172,44	442,12 €	486,33 €	570,19 €
	ΚΑΠΠΑΔΟΚΙΑΣ	738,83	3.745,87	3.783,33	442,12 €	486,33 €	1.839,95 €
	ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΟ	421,87	2.138,88	2.160,27	442,12 €	486,33 €	1.050,61 €
19/11/2022	ΙΩΝΙΑΣ	1.055,84	5.353,11	5.406,64	442,58 €	486,84 €	2.632,16 €
	ΟΛΥΜΠΙΟΝΙΚΩΝ	100,00	507,00	512,07	442,58 €	486,84 €	249,30 €
22/11/2022	ΟΛΥΜΠΙΟΝΙΚΩΝ	1.562,39	7.921,32	8.000,53	429,60 €	472,56 €	3.780,73 €
23/11/2022	ΛΕΥΚΗΣ -ΜΕΡΟΣ	614,21	3.114,04	3.145,19	425,14 €	467,65 €	1.470,86 €
	ΑΓ.ΤΡΙΑΔΟΣ	1.207,23	6.120,66	6.181,86	425,14 €	467,65 €	2.890,97 €
24/11/2022	ΛΕΥΚΗΣ	1.700,00	8.619,00	8.705,19	417,32 €	459,05 €	3.913,13 €
25/11/2022	ΝΙΚΗΣ	670,01	3.396,95	3.430,92	411,72 €	452,89 €	1.553,84 €
	ΡΟΔΩΝ	355,59	1.802,84	1.820,87	411,72 €	452,89 €	824,66 €
	ΑΘ.ΔΙΑΚΟΥ	537,28	2.724,01	2.751,25	411,72 €	452,89 €	1.246,02 €
26/11/2022	ΜΥΡΤΙΔΙΩΤΙΣΣΗΣ	1.027,16	5.207,70	5.259,78	412,75 €	454,03 €	2.388,07 €
	ΟΜΗΡΟΥ	868,38	4.402,69	4.446,71	412,75 €	454,03 €	2.018,92 €
28/11/2022	ΜΟΥΣΣΩΝ	1.662,07	8.426,69	8.510,96	412,75 €	454,03 €	3.864,19 €
29/11/2022	ΚΥΠΡΟΥ	348,42	1.766,49	1.784,15	403,28 €	443,61 €	791,47 €
	ΒΑΖΑΙΟΥ	123,23	624,78	631,02	403,28 €	443,61 €	279,93 €
	ΠΑΡΟΔΟΣ ΧΕΛΜΟΥ	357,64	1.813,23	1.831,37	403,28 €	443,61 €	812,41 €
1/12/2022	ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	1.618,08	8.203,67	8.285,70	399,85 €	439,84 €	3.644,34 €
2/12/2022	ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	800,00	4.056,00	4.096,56	403,00 €	443,30 €	1.816,01 €
	ΠΗΛΙΟΥ ΙΙ	1.168,88	5.926,22	5.985,48	403,00 €	443,30 €	2.653,36 €
5/12/2022	ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ	2.716,05	13.770,37	13.908,08	407,38 €	448,12 €	6.232,46 €
	ΣΥΝΟΛΟ	74.723,42					210.839,79 €

ΝΤ 2.Β. (ΑΤ 137) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου / ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΤΕΒΕ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΟΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΥ (ΤΜ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΚΙΛΑ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ 1% (ΚΙΛΑ)	ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ 10% (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΕΥΡΩ)
4/5/2022	ΑΓΑΜΕΜΝΟΝΟΣ	500,00	2.465,00	2.489,65	594,59 €	654,05 €	1.628,35 €
5/5/2022	ΑΓΑΜΕΜΝΟΝΟΣ	1.233,76	6.082,44	6.143,26	600,17 €	660,19 €	4.055,70 €
5/5/2022	ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ	1.830,00	9.021,90	9.112,12	600,17 €	660,19 €	6.015,70 €
6/5/2022	ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ	1.064,68	5.248,87	5.301,36	603,71 €	664,08 €	3.520,53 €
9/5/2022	ΚΟΡΥΤΣΑΣ	367,73	1.812,91	1.831,04	606,35 €	666,99 €	1.221,27 €
10/5/2022	ΟΡΦΕΩΣ	1008,69	4.972,84	5.022,57	600,22 €	660,24 €	3.316,11 €
10/5/2022	ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	950	4.683,50	4.730,34	600,22 €	660,24 €	3.123,17 €
11/5/2022	ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ	404,59	1.994,63	2.014,57	586,32 €	644,95 €	1.299,30 €
	ΣΥΝΟΛΟ	7.359,45					24.180,15 €

NT 3 A. (AT 138) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου / ΑΣΦΑΛΤΕΡ ΑΕ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΟΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΥ (TM)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΚΙΛΑ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ 1% (ΚΙΛΑ)	ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ 10% (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΕΥΡΩ)
10/5/2022	ΡΟΔΩΝ	2.683,14	14.274,30	14.417,05	600,22 €	660,24 €	9.518,74 €
11/5/2022	ΓΡ.ΛΑΜΠΡΑΚΗ	1.830,00	9.735,60	9.832,96	586,32 €	644,95 €	6.341,78 €
12/5/2022	ΓΡ.ΛΑΜΠΡΑΚΗ	1.350,00	7.182,00	7.253,82	577,03 €	634,73 €	4.604,24 €
13/5/2022	ΓΡ.ΛΑΜΠΡΑΚΗ	2.090,00	11.118,80	11.229,99	570,09 €	627,10 €	7.042,31 €
14/5/2022	ΓΡ.ΛΑΜΠΡΑΚΗ	1.890,00	10.054,80	10.155,35	579,38 €	637,32 €	6.472,19 €
16/5/2022	ΓΡ.ΛΑΜΠΡΑΚΗ	1.280,00	6.809,60	6.877,70	579,38 €	637,32 €	4.383,28 €
17/5/2022	ΓΡ.ΛΑΜΠΡΑΚΗ	1.444,53	7.684,90	7.761,75	594,26 €	653,69 €	5.073,75 €
22/7/2022	Λ. ΑΝΟΙΞΕΩΣ	2.460,00	13.087,20	13.218,07	530,64 €	583,70 €	7.715,44 €
23/7/2022	Λ. ΑΝΟΙΞΕΩΣ	2.410,84	12.825,67	12.953,93	530,34 €	583,37 €	7.556,98 €
25/7/2022	Λ. ΑΝΟΙΞΕΩΣ	2.334,66	12.420,39	12.544,60	530,34 €	583,37 €	7.318,19 €
9/8/2022	ΣΤΡ.ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΡΗ	2.941,08	15.646,55	15.803,01	501,85 €	552,04 €	8.723,82 €
12/8/2022	ΛΕΩΦ.ΔΡΟΣΙΑΣ -ΣΤΑΜΑΤΑΣ	1.753,47	9.328,46	9.421,75	489,64 €	538,60 €	5.074,59 €
8/10/2022	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ	1.680,00	8.937,60	9.026,98	474,07 €	521,48 €	4.707,36 €
10/10/2022	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ	1.272,07	6.767,41	6.835,09	474,07 €	521,48 €	3.564,34 €
11/10/2022	ΜΕΓ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	1.250,00	6.650,00	6.716,50	483,09 €	531,40 €	3.569,14 €
12/10/2022	ΜΕΓ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	1.250,00	6.650,00	6.716,50	483,53 €	531,88 €	3.572,39 €
17/10/2022	ΜΕΓ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	1.230,80	6.547,86	6.613,33	452,32 €	497,55 €	3.290,48 €
	ΣΥΝΟΛΟ	31.150,59					98.529,02 €

NT 4.A (AT 142) Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου για σταμπωτό δάπεδο

ΗΜ/ΝΙΑ	ΟΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΥ (TM)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΚΙΛΑ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ 1% (ΚΙΛΑ)	ΤΙΜΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ 10% (ΕΥΡΩ/ΤΟΝΟ)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΕΥΡΩ)
12/7/2022	ΝΑΠ. ΖΕΡΒΑ	320,00	1.772,80	1.790,53	547,46 €	602,21 €	1.078,27 €
13/7/2022		461,94	2.559,15	2.584,74	544,89 €	599,38 €	1.549,24 €
17/7/2022	ΣΤΡ. ΠΕΤΡΙΤΗ	390,00	2.160,60	2.182,21	530,34 €	583,37 €	1.273,04 €
27/7/2022		370,00	2.049,80	2.070,30	521,88 €	574,07 €	1.188,49 €
28/7/2022		600,00	3.324,00	3.357,24	523,67 €	576,04 €	1.933,89 €
29/7/2022		579,43	3.210,04	3.242,14	523,19 €	575,51 €	1.865,88 €
		ΣΥΝΟΛΟ	2.721,37				

ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΔΙΑΣΤΡΩΘΗΚΑΝ ΕΩΣ ΤΗΝ 6/12/2022 ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΑΡΘΡΑ ΤΟΥ 2^{ΟΥ} ΠΚΤΜΝΕ:

NT 1.A. (133.520,86€) + NT 1.B. (10.744,54€) + NT2.A. (210.839,79€) +NT 2.B. (24.180,15€) +NT 3.A (98.529,02€) +NT 4.A (8.888,82€) = 486.703,18 €

ΔΑΠΑΝΗ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ AT 135, AT 137 AT 138 ΚΑΙ AT 142 ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΔΙΑΣΤΡΩΘΗΚΑΝ ΕΩΣ ΤΗΝ 6/12/2022:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΜ	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	TN	135	5.854,88	77,25	452.289,48	
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	137	82.082,87	12,25	1.005.515,16	
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	m2	138	31.150,59	14,25	443.895,91	
Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου για σταμπωτό δάπεδο	m2	142	2.721,37	16,20	44.086,19	
Άθροισμα					1.945.786,74	
Αφαιρείται έκπτωση 60%					1.167.472,04	
Σύνολο:					778.314,70	778.314,70
Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε					18%	140.096,65
ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΤΗΣ ΚΥΑ 275234/2022 ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ						918.411,35

ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΕΙΩΜΕΝΩΝ ΤΙΜΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ 1^ο ΠΚΤΜΝΕ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΤΟΝ Ν4938/2022 ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΚΥΑ 275234/2022.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΜ	Α.Τ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	TON	NT 1.A.	5.471,08	52,80	288.873,02	
Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	TON	NT 1.B	383,80	53,37	20.483,41	
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	NT 2.A	74.723,42	9,37	700.158,45	
	m2	NT 2.B	7.359,45	9,45	69.546,80	
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	m2	NT 3.A	31.150,59	11,23	349.821,13	

Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου για σταμπωτό δάπεδο	m2	NT 4.A	2.721,37	13,05	35.513,88	
Άθροισμα					1.464.396,69	
Αφαιρείται έκπτωση 60%					-878.638,01	
Σύνολο:					585.758,68	585.758,68
Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε					18%	105.436,56
						691.195,24
ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ)						
Απολογιστική Δαπάνη χωρίς ΓΕ & ΟΕ 18%					486.703,18	
ΓΕ&ΟΕ 18% Απολογιστικών					87.606,57	
Αφαιρείται μέση έκπτωση 61,41%					-53.799,20	
Τελικό σύνολο Απολογιστικής Δαπάνης Προμήθειας Ασφάλτου					520.510,56	520. 510,56
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ						1.211.705,80

Σύμφωνα με το άρθρο 152 του 4938/2022 "Η **επιπλέον δαπάνη**, σε σχέση με την προϋπολογισθείσα, η οποία προκύπτει κατά την εκτέλεση του έργου από αύξηση της τιμής των ανωτέρω πρώτων υλών ή της ποσότητας αυτών στις περιπτώσεις που προβλέπει ο νόμος, καλύπτεται από τις πιστώσεις του έργου." Επίσης στην ΚΥΑ 275234/2022 (ΦΕΚ 4767/Β/12.09.2022), στο άρθρο 3, παράγραφος 3.γ. αναφέρεται ότι: «**Η επιπλέον δαπάνη** των υλικών που καταλαμβάνονται από την παρούσα, σε σχέση με τη προϋπολογισθείσα, η οποία προκύπτει κατά την εκτέλεση του έργου από ενδεχόμενη αύξηση της τιμής της ασφάλτου ή της ποσότητας της ασφάλτου, του πολυβινυλοχλωριδίου (PVC) και του πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE), στις προβλεπόμενες από το νόμο περιπτώσεις (εκτέλεση επιπλέον εργασιών στο πλαίσιο ανάλωσης απροβλέπτων, σύναψη συμπληρωματικής σύμβασης, κ.λπ.), καλύπτεται από τις εγκεκριμένες για το έργο πιστώσεις, ως ορίζεται στο δεύτερο εδάφιο του άρθρου 152 του ν. 4938/2022 (Α' 109).»

Λαμβάνοντας υπόψη και την εγκύκλιο 414733/28-12-2022 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 152 έως και 154 του ν. 4938/2022 (Α'109)» και βάσει τους υπολογισμούς που περιλαμβάνονται στο παρόν 1ο ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ και στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ αυτού, **η επιπλέον δαπάνη των υλικών, σε σχέση με τη προϋπολογισθείσα, ανέρχεται σε: 1.211.705,80€ - 918.411,35€ = 293.294,45 €.**

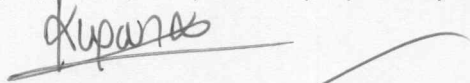
Η επιπλέον δαπάνη των υλικών σε σχέση με την προϋπολογισθείσα καλύπτεται από τις εγκεκριμένες για το έργο πιστώσεις, συμπεριλαμβάνεται στον 1^ο ΑΠΕ και μεταφέρεται σε Πιστοποίηση Εργασιών του παρόντος έργου.

ΔΙΟΝΥΣΟΣ 2/5...../2023

Α) Δήμητρα Νίκα, επιβλέπουσα μηχανικός του έργου



Β) Αγγελική Κουρουπάκη, Προϊσταμένη Τμήματος Έργων



Γ) Άννα Αγγελίνα, Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών



Δ) Γεώργιος Μανδρέκας, νόμιμος εκπρόσωπος της ΕΔΡΑΙΟΣ ΑΤΕ

ΕΔΡΑΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ & ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΡΟΤΕΣΙΑ ΔΟΥ 116 ΜΙΛΙΩΝ 13123
ΑΦΜ 094419984 ΔΟΥ Φ.Κ.Ε ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 210.2691077-210-2691060
ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ: 2162301000