@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
6818a655553adfe7dd89972d
ΑΠ:24316
Υπογραφή: 07/05/25 13:26
Διανομή: 07/05/25 13:55

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Αθηνών 99, Δημαρχείο, 24134, Καλαμάτα
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Γεώργιος Σπυρόπουλος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27213-60868
EMAIL: g.spiropoulos@kalamata.gr

ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΠΡΟΣ : ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Δήμου Καλαμάτας

ΘΕΜΑ : ΕΓΚΡΙΣΗ 1ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & 1ου ΠΚΤΜΝΕ .

ΕΡΓΟ: **«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»**

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΔΟΣ ΑΤΕ

Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Ε Ρ Γ Ο Υ

1. Την μελέτη με αριθμ. 65/2022 και τίτλο «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ» που θεωρήθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας μαζί με όλα τα τεύχη και σχέδια που την συνοδεύουν.
2. Την απόφαση ένταξης με αρ. 89519/23-12-2022 & αριθμό διαύγειας (6ΣΩΣ46ΜΤΛ6-ΦΘΡ),στο Ε.Π. «Πρόγραμμα βελτίωσης οδικής ασφάλειας στο εθνικό και επαρχιακό οδικό δίκτυο» η οποία χρηματοδοτείται από πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU, (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5180769) με ενάριθμο 2022ΤΑ05500000).
3. Την απόφαση 27/2023 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καλαμάτας της έγκρισης των συμβατικών τευχών και της διακήρυξης.
4. Τα πρακτικά της Επιτροπής του Διαγωνισμού σύμφωνα με τα οποία υποψήφιος ανάδοχος αναδείχθηκε η Εταιρεία ΟΔΟΣ ΑΤΕ που προσέφερε ποσοστά εκπτώσεων [ενδεικτικά μέση έκπτωση σαράντα εννέα κόμμα ογδόντα δύο εκατοστά επί τοις εκατό (49,82%)].
5. Τις αποφάσεις 118/2023 και 193/2023 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καλαμάτας με τις οποίες κυρώθηκαν τα πρακτικά του Διαγωνισμού και ανατέθηκε η εκτέλεση του έργου της επικεφαλίδας μετά από ομόφωνη σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού, στην Εταιρεία «ΟΔΟΣ ΑΤΕ».
6. Την απόφαση με αριθμό πρωτ.: 5739/16-01-2023 με α/α 417/2023, του αρμοδίου οργάνου με την οποία δόθηκε η έγκρισης ανάληψης νομικής δέσμευσης του παραπάνω έργου.
7. Τα συμβατικά τεύχη της Εργολαβίας, όπως αυτά αναγράφονται στη Διακήρυξη και στις συγγραφές του έργου.

8. Τον προϋπολογισμό μελέτης που είναι 2.800.000,00 ΕΥΡΩ μαζί με το Φ.Π.Α. Η δε μέση έκπτωση είναι 49,82 % επί των τιμών του τιμολογίου της μελέτης.
9. Το συμφωνητικό υπογράφηκε με αρ. πρ. 62351/13.06.2023
10. Το ποσό της Σύμβασης είναι: 1.430.366,47€ με Φ.Π.Α. 24%
11. Η Συμβατική προθεσμία του έργου είναι 365 ΗΗ, ήτοι μέχρι 13.06.2024
12. Με την υπ΄αρ. 323/2024 απόφασης Δ.Ε. του Δήμου Καλαμάτας εγκρίθηκε η 1η παράταση περαίωσης εργασιών κατά έξι (6) μήνες έως τις 13.12.2024.
13. Με την υπ΄αρ. 3/2025 απόφασης Δ.Ε. του Δήμου Καλαμάτας εγκρίθηκε η 2η παράταση περαίωσης εργασιών κατά έξι (6) μήνες έως τις 13.06.2025.

Ε Ι Σ Η Γ Η Σ Η

Σας υποβάλουμε τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και 1ο ΠΚΤΜΝΕ του έργου «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ», θεωρημένο από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου.

Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Αντικείμενο του έργου «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ», είναι βελτίωση των συνθηκών οδικής ασφάλειας εντός του αστικού χώρου της πόλης της Καλαμάτας, μέσω επιφανειακών παρεμβάσεων, ήτοι βελτίωση επιλεγμένων υφιστάμενων διαβάσεων πεζών, αντικατάσταση υλικού διαβάσεων με τοποθέτηση κυβόλιθων για μεγαλύτερη αντοχή. διασφάλιση των προδιαγραφών με τοποθέτηση ραμπών ΑμεΑ, εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού διαβάσεων, με ηλιακά πάνελ, σε διαβάσεις με μειωμένη ορατότητα και συνθήκες χαμηλού φωτισμού και αντικατάσταση οδοστρώματος με αντιολισθηρή άσφαλτο σε κρίσιμα σημεία.

Β. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ 1^{ου} Α.Π.Ε – 1^{ου} ΠΚΝΤΜΕ .

Ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε βάσει των διατάξεων του άρθρων 132& 156 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα της παρ. 3, προκειμένου να συμπεριλάβει:

i. την διόρθωση προμετρητικών σφαλμάτων της μελέτης, όπως προέκυψαν έπειτα από αναλυτικές επιμετρήσεις,
ii. νέες τιμές που κρίνονται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου
iii. τη μείωση συμβατικών εργασιών, προκειμένου να είναι δυνατή η κάλυψη της δαπάνης αναθεώρησης, εντός των υφιστάμενων πιστώσεων του έργου.
iv. την αύξηση της δαπάνης πρόβλεψης Αναθεώρησης

χωρίς όμως να αλλάξει το αρχικό προβλεπόμενο αντικείμενο. Με τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε. δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της Αρχικής Σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στα Συμβατικά

Τεύχη, δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα του έργου, δεν καταργείται καμία ομάδα εργασιών της Αρχικής Σύμβασης και δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου, όπως αυτές περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη.

Δεδομένου ότι η εγκριθείσα πίστωση για το έργο δεν δύναται να μεταβληθεί, ο παρών 1ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε με σκοπό οι συνολικές δαπάνες, συμπεριλαμβανομένων και των εκ της νομοθεσίας δαπανών αναθεώρησης, να είναι εντός της πίστωσης.

Για την επίτευξη των ανωτέρω ο 1ος ΑΠΕ συντάχθηκε «μειωτικός» ως προς τις συνολικές δαπάνες των εργασιών και παράλληλα περιλαμβάνει τη δαπάνη αναθεώρησης.

Κατά αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται το ζητούμενο, δηλαδή ισοζύγιο οικονομικών στοιχείων σε σχέση με το αρχικό οικονομικό συμβατικό αντικείμενο, ήτοι 1.430.366,47€.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ου Α.Π.Ε.

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) διαμορφώνεται σε ισοζύγιο σε σχέση με το αρχικό οικονομικό συμβατικό αντικείμενο.

Οι δαπάνες του 1ου Α.Π.Ε. σε σχέση και με την Αρχική Σύμβαση, αναλύονται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	**ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ**	**1ος Α.Π.Ε.**	**Διαφορά με αρχική σύμβαση**
Σύνολο εργασιών	807.854,49	797.679,78	-10.174,71
Ποσό για Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	145.413,81	143.582,36	-1.831,45
Σύνολο δαπάνης εργασιών	953.268,30	941.262,14	-12.006,16
Απρόβλεπτα	142.990,25	1.191,15	-141.799,10
Άθροισμα	1.096.258,55	942.453,29	-153.805,26
Λογιστικό λάθος	0,01	0,01	0,00
Σύνολο δαπάνης εργασιών	1.096.258,56	942.453,30	153.805,26
Απολογιστικά ΑΕΚΚ	40.907,36	40.907,36	0,00
Αναθεώρηση	16.355,43	170.160,69	153.805,26
Σύνολο έργου προ Φ.Π.Α.	1.153.521,35	1.153.521,35	0,00
Φ.Π.Α. 24%	276.845,12	276.845,12	0,00
Γενικό σύνολο	1.430.366,47	1.430.366,47	0,00

Η συνολική δαπάνη εργασιών έχει μειωθεί από 1.096.258,56 € σε 942.453,30 ήτοι κατά 14,03%.

Η συνολική οικονομική δαπάνη του προτεινομένου 1ου Α.Π.Ε. ανέρχεται - με τον Φ.Π.Α. - στο ποσό των **1.430.366,47€**, διαμορφώνεται δε σε ισοζύγιο με το αρχικό οικονομικό συμβατικό αντικείμενο.

Τέλος, απαιτήθηκε η θετική γνωμοδότηση για την έγκρισή του, από το Περιφερειακό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου με το υπ' αριθ. 8/10-04-2025 Πρακτικό, Θέμα 15ο.

Π Ρ Ο Τ Ε Ι Ν Ο Υ Μ Ε

Την έγκριση του 1ου ΑΠΕ & 1ου ΠΚΤΜΝΕ του ανωτέρου έργου, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/16 όπως ισχύει.

Οι Επιβλέποντες	Ο προϊστάμενος	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ/Υ
Σπυρόπουλος Γεώργιος Πολιτικός Μηχανικός	Κουφοσωτήρης Θεοφύλακτος Ηλεκτρ. Μηχ.	ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Κανελλοπούλου Αγγελική Πολιτικός Μηχανικός		

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ Ν. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ

Συν/να :

1. 1ος Α.Π.Ε.
2. Γνωμοδότηση Τεχν. Συμβουλίου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/νση: Αθηνών 99, Καλαμάτα

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΟΔΟΣ ΑΤΕ

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ
(Τιμαριθμική 2017Α)

Στην Καλαμάτα σήμερα την 17../02/2025, η υπογεγραμμένη Λυκουργιά Χριστίνα, Τοπογράφος Μηχανικός, αν. Διευθύντρια Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμου Καλαμάτας, έχοντας υπόψη τα εξής:

1. Την υπ' αριθμ. 193/2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καλαμάτας, με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση εργασιών του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Το από 13/06/2023 συμφωνητικό εκτέλεσης του έργου.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση Δημόσιων Έργων
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών.

Προέβην

Παρουσία του Τσίγκου Λεωνίδα, νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας ΟΔΟΣ ΑΤΕ, στη σύνταξη του παρόντος ΠΚΤΜΝΕ, για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

Άρθρα

Α.Τ. : 1 ΝΤ.1
Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.Α.ΣΧ
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ-1132 100%

Πρόσθετη αποζημίωση απόξεσης ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας
(Περίπτωση β παραγράφου 5 άρθρου 156 Ν.4412/16)

Απόξεση υπάρχοντος φθαρμένου ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας (φρεζάρισμα), συμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-14-00 "Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος". Εκτέλεση της εργασίας με ελάχιστη όχληση της κυκλοφορίας ή κατά τις ώρες περιορισμένης κυκλοφορίας (συμπεριλαμβανομένων των νυκτερινών ωρών).

Τιμή ανά ένα τετραγωνικό μέτρο (m^2) φρεζαρίσματος

1,45 € (ένα ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά)

Α.Τ. : 1 ΝΤ.2
Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Ε.17.1
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7788 100%

Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή
(Περίπτωση β παραγράφου 5 άρθρου 156 Ν.4412/16)

Διαγράμμιση ασφαλτικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανακλαστικό υλικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1424, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1436, δοκιμών πεδίου κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1871, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση οδών"

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο (m^2) έτοιμης διαγράμμισης οδοστρώματος

3,45€ (τρία ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά)

.../02/2025
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

17/02/2025
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Α΄ΒΑΘΜΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΟΔΟΣ ΑΤΕ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

(Συνοδεύει το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)
Τιμαριθμική 2017Α

Α.Τ. : 1 ΝΤ.1
Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.Α.ΣΧ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ-1132 100%

Πρόσθετη αποζημίωση απόξεσης ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας
(Περίπτωση β παραγράφου 5 άρθρου 156 Ν.4412/16)

Αρθρο Δ-2Α ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΡΕΖΑΣ
Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1132

Απόξεση υπάρχοντος φθαρμένου ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας (φρεζάρισμα), σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-14-00 "Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος". Εκτέλεση της εργασίας με ελάχιστη όχληση της κυκλοφορίας ή κατά τις ώρες περιορισμένης κυκλοφορίας (συμπεριλαμβανομένων των νυκτερινών ωρών).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσκόμιση και αποκόμιση του αποξεστικού εξοπλισμού στις θέσεις εκτέλεσης του φρεζαρίσματος, με χρήση πλατφόρμας εάν απαιτείται.
- Η μετακίνηση του εξοπλισμού από θέση σε θέση απόξεσης
- Η τοποθέτηση ευανάγνωστων εντύπων σημειωμάτων αναγγελίας της ημέρας και ώρας εκτέλεσης των εργασιών κατά μήκος των οδών ώστε να απομακρυνθούν τα σταθμεύοντα οχήματα.
- Η μετακίνηση τυχόν παραμενόντων, παρά την ειδοποίηση, οχημάτων που δυσχεραίνουν την εκτέλεση των εργασιών.
- Η προσκόμιση και τοποθέτηση εργοταξιακής σήμανσης και μέσων καθοδήγησης της κυκλοφορίας στην ζώνη εκτέλεσης των εργασιών (περιλαμβανομένης φωτεινής σήμανσης εάν οι εργασίες εκτελούνται την νύκτα).
- Η απόξεση του υφισταμένου τάπητα σε βάθος έως 90 mm.
- Η φόρτωση των προϊόντων απόξεσης επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους προς οριστική απόθεση σε οποιαδήποτε απόσταση και υπό οποιεσδήποτε συνθήκες κυκλοφορίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) απόξεσης ασφαλτικού τάπητα.

Α Ν Α Λ Υ Σ Η

Διαφορά τιμής από άρθρου Α.Τ.8

Τιμή μονάδας άρθρου Δ.02Α		3,15 € + (0,21*7) =	4,62€
Τιμή μονάδας άρθρου τιμολογίου		1,70 € + (0,21*7) =	3,17€
Τιμή μονάδας παρόντος άρθρου 4,62 - 3,17	=	1,45 €	

Τιμή ανά 1 m2 φρεζαρίσματος

1,45 € (ένα ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά)

Α.Τ. : 1 ΝΤ.2
Άρθρο . ΝΑΟΔΟ Ε.17.1

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7788 100%
Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή

(Περίπτωση β παραγράφου 5 άρθρου 156 Ν.4412/16)

Διαγράμμιση ασφαλτικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανακλαστικό υλικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1424, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1436, δοκιμών πεδίου κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1871, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση οδών"

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του υλικού διαγράμμισης, η προσκόμισή του επί τόπου του έργου και η προσωρινή αποθήκευση (αν απαιτείται)
- η διάθεση του απαιτουμένου προσωπικού, μέσων και εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και την ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκειά τους
- ο καθαρισμός του οδοστρώματος από κάθε είδους χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σάρωθρου ή απορροφητικής σκούπας ή/και χειρωνακτική υποβοήθηση
- η προετοιμασία για την διαγράμμιση (στίξη-πικετάρισμα)
- η εφαρμογή της διαγράμμισης με διαγραμμιστικό μηχάνημα, κατάλληλο για τον τύπο του χρησιμοποιουμένου υλικού
- η διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών
- η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους και στην συνέχεια η άρση τους

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο έτοιμης διαγράμμισης οδοστρώματος

3,45€ (τρία ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά)

.../2/2024

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

5.../2/2024

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛ.ΜΗΧ.-ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Αθηνών 99, Δημαρχείο, 24134, Καλαμάτα
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Γεώργιος Σπυρόπουλος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27213-60868
EMAIL: g.spiropoulos@kalamata.gr

ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΔΟΣ ΑΤΕ

ΑΙΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 1ου ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ

(Συνοδεύει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1ο ΠΚΤΜΝΕ)

Αιτιολογία σύνταξης του 1ου ΠΚΤΜΝΕ

Για τον κανονισμό των τιμών μονάδας των νέων εργασιών που περιλαμβάνονται στο 1ο ΠΚΤΜΝΕ, ελήφθησαν υπ' όψη:

1. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας
2. Το από 13-06-2023 συμφωνητικό εκτέλεσης του έργου
3. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση Δημοσίων Έργων (άρθρο 156, παρ. 5 του Ν4412/16)
4. Τα εγκεκριμένα Ενιαία Τιμολόγια που ίσχυαν κατά την ημερομηνία που δημοπρατήθηκε το έργο, τα προγενέστερα Αναλυτικά Τιμολόγια και οι βασικές τιμές των ημερομισθίων, υλικών και μισθωμάτων μηχανημάτων, σύμφωνα με τα πρακτικά διαπίστωσης βασικών τιμών υλικών εργατικών και μισθωμάτων από την Επιτροπή Διαπίστωσης Τιμών Δημοσίων Εργων Ε.Δ.Τ.Δ.Ε. του Γ' Τριμήνου 2012

Συγκεκριμένα εφαρμόστηκαν τα εξής:
Οι νέες εργασίες με διακριτικό Ν.Τ.1 και Ν.Τ.2, προέρχονται αυτούσιες από τα εγκεκριμένα Ενιαία Περιγραφικά Τιμολόγια σύμφωνα με τις παρ. 5, περίπτ. β) και παρ. 6, του αρθ. 156 του Ν.4412/2016.

Άρθρα

Α.Τ. : 1 ΝΤ.1 Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.Α.ΣΧ
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ-1132 100%

Πρόσθετη αποζημίωση απόξεσης ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας

Απόξεση υπάρχοντος φθαρμένου ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας (φρεζάρισμα), σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-14-00 ''Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος''. Εκτέλεση της εργασίας με ελάχιστη όχληση της κυκλοφορίας ή κατά τις ώρες περιορισμένης κυκλοφορίας (συμπεριλαμβανομένων των νυκτερινών ωρών).

Η εργασία είναι απαραίτητη, δεδομένου ότι απαιτείται απόξεση του υφιστάμενου ασφαλτικού τάπητα σε μεγαλύτερο βάθος από το προβλεπόμενο στη μελέτη (έως 8cm), λόγω ανωμαλιών της υποκείμενης επιφάνειας (επιφάνεια που αποκαλύπτεται έπειτα από απόξεση σε βάθος έως 8cm). Δεν αποτελεί αυτοτελή εργασία, παρά προσαύξηση άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο. Ωστόσο, δεν προβλέπεται από την μελέτη αλλά κρίνεται αναγκαία για την έντεχνη ολοκλήρωση του έργου, καθώς διαφορετικά δεν καθίσταται δυνατή η δημιουργία ομαλής επιφάνειας προς ασφαλτόστρωση.

Α.Τ. : 1 ΝΤ.2 Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Ε.17.1 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7788 100%

Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή

Διαγράμμιση ασφαλτικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανακλαστικό υλικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1424, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1436, δοκιμών πεδίου κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1871, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 ''Οριζόντια σήμανση οδών''

Στην μελέτη δεν συμπεριλαμβάνεται η διαγράμμιση του οδοστρώματος μετά την ολοκλήρωση της ασφαλτόστρωσης (βλ. Τιμολόγιο Μελέτης). Ως εργασία κρίνεται απαραίτητη τόσο για την έντεχνη ολοκλήρωση του έργου όσο και για λόγους ασφάλειας.

Καλαμάτα 15/03/25		Καλαμάτα 15/03/25	Καλαμάτα 17/03/25
Οι Επιβλέποντες		Ο προϊστάμενος	Η δ/ντρια Τ.Υ.
Σπυρόπουλος Γ.	Κανελλοπούλου Αγγ.	Κουφοσωτήρης Θ.	Λυκουργιά Χρ.
Πολ. Μηχαν.	Πολ. Μηχαν.	Ηλεκτρ.Μηχ.	Τοπ.Μηχ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΔΟΣ Α.Τ.Ε.

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)					
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Αρχική σύμβαση																			
	Εργασίες προϋπολογισμού																			
	1 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ																			
1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ 1123.Α	1	m3	2136,6	2,92	6238,87						690,77	2,92	2017,05			4221,82		
2	Μεταφορά σε χώρο ΑΕΚΚ		2	m3	109,44	1,47	160,88						690,77	1,47	1015,43		854,55			
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 2227	3	m3	41,472	25,67	1064,59						1	25,67	25,67			1038,92		
	Άθροισμα: 1 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ						**7464,34**								**3058,15**		854,55	5260,74		
	Αφαιρείται έκπτωση					50,00%	3732,17							50,00%	1529,08		427,28	2630,37		
	Σύνολο : 1 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ						**3732,17**	**3732,17**							**1529,07**	**1529,07**	427,28	2630,37		
	2 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ																			
1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων. διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ 2522	4	m3	1086,372	95	103205,34						455,67	95	43288,65			59916,69		
2	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ 7018	6	kg	14918,9	1,05	15664,85						5922,2	1,05	6218,31			9446,54		
3	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ 2922	7	ΤΕΜ	224	105	23520						100	105	10500			13020		
	Άθροισμα: 2 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ						**142390,19**								**60006,96**			82383,23		
	Αφαιρείται έκπτωση					50,00%	71195,1							50,00%	30003,48			41191,62		
	Σύνολο : 2 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ						**71195,09**	**71195,09**							**30003,48**	**30003,48**		41191,62		
	3 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																			
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ 1132	8	m2	43936,01	3,17	139277,15						52622,02	3,17	166811,8		27534,65			
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110	9	m2	43936,01	1,1	48329,61						52622,02	1,1	57884,22		9554,61			
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ 4120	10	m2	43936,01	0,42	18453,12						52622,02	0,42	22101,25		3648,13			
4	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΟΔΟ 4421Β	11	m2	43936,01	6,88	302279,75						52622,02	6,88	362039,5		59759,75			
5	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ 4521Β	12	m2	43936,01	8,38	368183,76						52622,02	8,38	440972,53		72788,77			
6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΟΔΟ 1132	1ΝΤ1	m2									52622,02	1,45	76301,93		76301,93			
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	1ΝΤ2	m2									1000	3,45	3450		3450			
	Άθροισμα: 3 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						**876523,39**								**1129561,23**		253037,84			
	Αφαιρείται έκπτωση					49,00%	429496,46							49,00%	553485		123988,54			
	Σύνολο : 3 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						**447026,93**	**447026,93**							**576076,23**	**576076,23**	129049,3			
	4 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																			
1	Πλακόστρωση με κυβόλιθους	ΟΔΟ 2922	13	m2	6966	45	313470						2620	45	117900			195570		
	Άθροισμα: 4 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						**313470**								**117900**			195570		
	Αφαιρείται έκπτωση					51,00%	159869,7							51,00%	60129			99740,7		
	Σύνολο : 4 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						**153600,3**	**153600,3**							**57771**	**57771**		95829,3		
	Σε μεταφορά							**675554,49**								**665379,78**	**129476,57**	**139651,29**		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ								ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				Από μεταφορά				675554,49								665379,78	129476,57	139651,29		
	5 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε : ΦΩΤΙΣΜΟΣ																			
1	Αυτόνομα φωτιστικά με Φ/Β		14	ΤΕΜ	50	5400	270000						50	5400	270000					
	Άθροισμα: 5 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε : ΦΩΤΙΣΜΟΣ						270000								270000					
	Αφαιρείται έκπτωση					51,00%	137700							51,00%	137700					
	Σύνολο : 5 ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε : ΦΩΤΙΣΜΟΣ						132300	132300							132300	132300				
	Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							807854,49								797679,78	129476,57	139651,29		
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	145413,81							18,00 %	143582,36	23305,78	25137,23		
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							953268,3								941262,14	152782,35	164788,52		
	Απράβλεπτα							142990,25								1191,15		141799,1		
	Άθροισμα							1096258,55								942453,29	152782,35	306587,62		
	Λογιστικό λάθος							0,01								0,01				
	Άθροισμα							1096258,56								942453,3	152782,35	306587,62		
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																			
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΧΩΡΟ)						40907,36								40907,36					
	Άθροισμα						40907,36	40907,36							40907,36	40907,36				
	Άθροισμα							1137165,92								983360,66	152782,35	306587,62		
	Πρόβλεψη αναθεώρησης							16355,43								170160,69	153805,26			
	Άθροισμα							1153521,35								1153521,35	306587,61	306587,62		
	ΦΠΑ						24,00 %	276845,12							24,00 %	276845.12	73581,03	73581,03		
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							1430366,47								1430366,47	380168,64	380168,65		

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	**953268,3**	**941262,14**	
Απρόβλεπτα	142990,25	1191.15	
Άθροισμα	**1096258,55**	**942453,29**	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 153.805,26 ή ποσοστό 14,03%
Λογιστικό λάθος	0,01	0,01	
Άθροισμα	**1096258,56**	**942453,3**	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 153.805,26 ή ποσοστό 14,03%
Διάφορα Ποσά	40907,36	40907,36	
Άθροισμα	**1137165,92**	**983360,66**	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 153.805,26 ή ποσοστό 13,53%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	16355,43	170160.69	
Άθροισμα	**1153521,35**	**1153521,35**	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	276845.12	276845.12	
Σύνολο με ΦΠΑ	**1430366,47**	**1430366,47**	Χωρίς μεταβολή

...../...../.....
Ο ανάδοχος

"ΟΔΟΣ ΑΤΕ"
ΟΔΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ, ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ, ΛΑΤΟΜΙΚΗ, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΗ, ΕΜΠΟΡΙΚΗ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΜΟΡΦΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 298 - ΑΧΑΡΝΕΣ Τ.Κ. 13673
ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ - ΑΦΜ: 081037004
ΑΡ.Μ.Α.Ε.: 69943/04/Β/10/123
ΤΗΛ. 210-2403143 - FAX: 210-2403123

Τσίγκος Λεωνίδας
Πολιτικός Μηχ/κός

5/3/2025
...../...../.....
Οι επιβλέποντες

Σπυρόπουλος Γεώργιος
Πολιτικός Μηχ/κός

Κανελλόπουλου Αγγελική
Πολιτικός Μηχ/κός

Θεωρήθηκε
ΚΟΥΦΟΣΤΕΡΓΙΟΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑ

17/3/2025
...../...../.....
Η αναπλ. Διευθύντρια Τ.Υ.

Λυκουργιώ Χριστίνα
Τοπογράφος Μηχ/κός

...../...../.....
Ο διευθυντής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Αθηνών 99, Δημαρχείο, 24134, Καλαμάτα
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Γεώργιος Σπυρόπουλος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27213-60868
EMAIL: g.spiropoulos@kalamata.gr

ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΟΔΟΣ ΑΤΕ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1ο ΠΚΤΜΝΕ)

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Την μελέτη με αριθμ. 65/2022 και τίτλο «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ» που θεωρήθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας μαζί με όλα τα τεύχη και σχέδια που την συνοδεύουν.
2. Την απόφαση ένταξης με αρ. 89519/23-12-2022 & αριθμό διαύγειας (6ΣΩΣ46ΜΤΛ6-ΦΘΡ),στο Ε.Π. «Πρόγραμμα βελτίωσης οδικής ασφάλειας στο εθνικό και επαρχιακό οδικό δίκτυο» η οποία χρηματοδοτείται από πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU, (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5180769) με ενάριθμο 2022ΤΑ05500000).
3. Την απόφαση 27/2023 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καλαμάτας της έγκρισης των συμβατικών τευχών και της διακήρυξης.
4. Τα πρακτικά της Επιτροπής του Διαγωνισμού σύμφωνα με τα οποία υποψήφιος ανάδοχος αναδείχθηκε η Εταιρεία ΟΔΟΣ ΑΤΕ που προσέφερε ποσοστά εκπτώσεων [ενδεικτικά μέση έκπτωση σαράντα εννέα κόμμα ογδόντα δύο εκατοστά επί τοις εκατό (49,82%)].
5. Τις αποφάσεις 118/2023 και 193/2023 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καλαμάτας με τις οποίες κυρώθηκαν τα πρακτικά του Διαγωνισμού και ανατέθηκε η εκτέλεση του έργου της επικεφαλίδας μετά από ομόφωνη σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού, στην Εταιρεία «ΟΔΟΣ ΑΤΕ».
6. Την απόφαση με αριθμό πρωτ.: 5739/16-01-2023 με α/α 417/2023, του αρμοδίου οργάνου με την οποία δόθηκε η έγκρισης ανάληψης νομικής δέσμευσης του παραπάνω έργου.

7. Τα συμβατικά τεύχη της Εργολαβίας, όπως αυτά αναγράφονται στη Διακήρυξη και στις συγγραφές του έργου.
8. Τον προϋπολογισμό μελέτης που είναι 2.800.000,00 ΕΥΡΩ μαζί με το Φ.Π.Α. Η δε μέση έκπτωση είναι 49,82 % επί των τιμών του τιμολογίου της μελέτης.
9. Το συμφωνητικό υπογράφηκε με αρ. πρ. 62351/13.06.2023
10. Το ποσό της Σύμβασης είναι: 1.430.366,47€ με Φ.Π.Α. 24%
11. Η Συμβατική προθεσμία του έργου είναι 365 ΗΗ, ήτοι μέχρι 13.06.2024
12. Με την υπ'αρ. 323/2024 απόφασης Δ.Ε. του Δήμου Καλαμάτας εγκρίθηκε η 1η παράταση περαίωσης εργασιών κατά έξι (6) μήνες έως τις 13.12.2024.
13. Με την υπ'αρ. 3/2025 απόφασης Δ.Ε. του Δήμου Καλαμάτας εγκρίθηκε η 2η παράταση περαίωσης εργασιών κατά έξι (6) μήνες έως τις 13.06.2025.

Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Αντικείμενο του έργου «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ», είναι βελτίωση των συνθηκών οδικής ασφάλειας εντός του αστικού χώρου της πόλης της Καλαμάτας, μέσω επιφανειακών παρεμβάσεων, ήτοι βελτίωση επιλεγμένων υφιστάμενων διαβάσεων πεζών, αντικατάσταση υλικού διαβάσεων με τοποθέτηση κυβόλιθων για μεγαλύτερη αντοχή. διασφάλιση των προδιαγραφών με τοποθέτηση ραμπών ΑμεΑ, εγκατάσταση διατάξεων φωτισμού διαβάσεων, με ηλιακά πάνελ, σε διαβάσεις με μειωμένη ορατότητα και συνθήκες χαμηλού φωτισμού και αντικατάσταση οδοστρώματος με αντιολισθηρή άσφαλτο σε κρίσιμα σημεία.

Γ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ 1ου Α.Π.Ε – 1ου ΠΚΝΤΜΕ .

Ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε βάσει των διατάξεων του άρθρων 132& 156 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα της παρ. 3, προκειμένου να συμπεριλάβει:

i. την διόρθωση προμετρητικών σφαλμάτων της μελέτης, όπως προέκυψαν έπειτα από αναλυτικές επιμετρήσεις,

ii. νέες τιμές που κρίνονται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου

iii. τη μείωση συμβατικών εργασιών, προκειμένου να είναι δυνατή η κάλυψη της δαπάνης αναθεώρησης, εντός των υφιστάμενων πιστώσεων του έργου.

iv. την αύξηση της δαπάνης πρόβλεψης Αναθεώρησης

χωρίς όμως να αλλάξει το αρχικό προβλεπόμενο αντικείμενο. Με τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε. δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της Αρχικής Σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στα Συμβατικά Τεύχη, δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα του έργου, δεν καταργείται καμία ομάδα εργασιών της Αρχικής Σύμβασης και δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου, όπως αυτές περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη.

Δεδομένου ότι η εγκριθείσα πίστωση για το έργο δεν δύναται να μεταβληθεί, ο παρών 1ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε με σκοπό οι συνολικές δαπάνες, συμπεριλαμβανομένων και των εκ της νομοθεσίας δαπανών αναθεώρησης, να είναι εντός της πίστωσης.

Για την επίτευξη των ανωτέρω ο 1ος ΑΠΕ συντάχθηκε «μειωτικός» ως προς τις συνολικές δαπάνες των εργασιών και παράλληλα περιλαμβάνει τη δαπάνη αναθεώρησης.

Κατά αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται το ζητούμενο, δηλαδή ισοζύγιο οικονομικών στοιχείων σε σχέση με το αρχικό οικονομικό συμβατικό αντικείμενο, ήτοι 1.430.366,47€.

Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ου Α.Π.Ε.

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) διαμορφώνεται σε ισοζύγιο σε σχέση με το αρχικό οικονομικό συμβατικό αντικείμενο.
Οι δαπάνες του 1ου Α.Π.Ε. σε σχέση και με την Αρχική Σύμβαση, αναλύονται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος Α.Π.Ε.	Διαφορά με αρχική σύμβαση
Σύνολο εργασιών	807.854,49	797.679,78	-10.174,71
Ποσό για Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	145.413,81	143.582,36	-1.831,45
Σύνολο δαπάνης εργασιών	953.268,30	941.262,14	-12.006,16
Απρόβλεπτα	142.990,25	1.191,15	-141.799,10
Άθροισμα	1.096.258,55	942.453,29	-153.805,26
Λογιστικό λάθος	0,01	0,01	0,00
Σύνολο δαπάνης εργασιών	1.096.258,56	942.453,30	153.805,26
Απολογιστικά ΑΕΚΚ	40.907,36	40.907,36	0,00
Αναθεώρηση	16.355,43	170.160,69	153.805,26
Σύνολο έργου προ Φ.Π.Α.	1.153.521,35	1.153.521,35	0,00
Φ.Π.Α. 24%	276.845,12	276.845,12	0,00
Γενικό σύνολο	1.430.366,47	1.430.366,47	0,00

Η συνολική δαπάνη εργασιών έχει μειωθεί από 1.096.258,56 € σε 942.453,30 ήτοι κατά 14,03%.

Η συνολική οικονομική δαπάνη του προτεινομένου 1ου Α.Π.Ε. ανέρχεται - με τον Φ.Π.Α. - στο ποσό των **1.430.366,47€**, διαμορφώνεται δε σε ισοζύγιο με το αρχικό οικονομικό συμβατικό αντικείμενο.

Καλαμάτα, 13 / 3 / 2025
Οι Επιβλέποντες

Σπυρόπουλος Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός

Κανελλοπούλου Αγγελική
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΔΟΣ Α.Τ.Ε.

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

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

Έλεγχος των επί έλαττον δαπανών 1ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)			ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Υπέρβαση του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ								
					ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7]= [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9]= [8]/[3]	[10] = [8]-0,2*[3]>0	[11] = [10]/[3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12]/[3]	[14] = [6]-0,2*[3] > 0	[15] = [14]/[3]	[16]
	Εργασίες προϋπολογισμού														
1	ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ	3.732,17	1.529,07				2.203,10	59,03	1.456,67	39,03	746,43	20,00			
2	ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ	71.195,09	30.003,48				41.191,61	57,86	26.952,59	37,86	14.239,02	20,00			
3	ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	447.026,93	576.076,23	40.673,48	129.049,30	28,87							39.643,91	8,87	
4	ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	153.600,30	57.771,00				95.829,30	62,39	65.109,24	42,39	30.720,06	20,00			
5	ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε : ΦΩΤΙΣΜΟΣ	132.300,00	132.300,00												
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	807.854,49	797.679,78	40.673,48	129.049,30		139.224,01		93.518,50		45.705,51		39.643,91		
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	145.413,81	143.582,36	7.321,23	23.228,67		25.060,32		16.833,33		8.226,99		7.135,99		
	Σύνολο Σ2	953.268,30	941.262,14	47.994,71	152.278,17		164.284,33		110.351,83		53.932,50		46.779,81		
	(χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)			**[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%] - [ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] =**												
										46.779,81 - 141.799,10 =			**-95.019,29**		
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ														
	Αρχικής Σύμβασης	142.990,25													
	Χρησιμοποιηθέντα		141.799,10												
	Αχρησιμοποίητα		1.191,15												
	Αθροισμα Α1	142.990,25	142.990,25				141.799,10								
	Σύνολο Σ3	**1.096.258,55**	**942.453,29**												
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ														
	Λογιστικό Λάθος	0,01	0,01												
	Απολογιστικά														
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΙ	40.907,36	40.907,36												
	Αθροισμα Α2	40.907,37	40.907,37												
	Σύνολο Σ4	**1.137.165,92**	**983.360,66**												
	Αναθεώρηση	16.355,43	170.160,69												
	Σύνολο Σ5	**1.153.521,35**	**1.153.521,35**												
	Προστίθεται ΦΠΑ 24%	276.845,12	276.845,12												
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6	**1.430.366,47**	**1.430.366,47**												

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	*10% x 953.268,30*	= [1.1]	95.326,83
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	*Εάν Σ3(ΑΠΕ) < Σ3(ΣΥΜΒ) τότε Σ3(ΣΥΜΒ) - Σ3(ΑΠΕ)*	= [1.2]	153.805,26
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	*Εάν Σ3(ΑΠΕ) >= Σ3(ΣΥΜΒ) τότε Σ3(ΑΠΕ) - Σ3(ΣΥΜΒ)*	= [1.3]	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	*Σ2(10) + Σ2(16)*	= [1.4]	110.351,83
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	*Σ2(6)*	= [1.5]	152.278,17
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	*Σ2(8)*	= [1.6]	164.284,33 (17,23%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	*[1.6]-[1.4]*	= [1.7]	53.932,50 (5,66%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	*Εάν [1.7]>[1.1] τότε [1.7]-[1.1]*	= [1.8]	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	*A2(6)*	= [1.9]	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	*[1.3]-[1.2]+[1.4]+[1.8]+[1.9]*	= [1.10]	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	*Εάν [1.10]>[1.9] τότε {Αναθ(ΑΠΕ) / Σ3(ΑΠΕ)} x {[1.10]-[1.9]}*	= [1.11]	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	*[1.10]+[1.11]*	= [1.12]	
ΦΠΑ	*{ ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ) } x [1.12]*	= [1.13]	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	*[1.12]+[1.13]*	= [1.14]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ			
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	*[1.3]*	= [2.1]	
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	*Σ2(14)*	= [2.2]	46.779,81
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	*A2(6)*	= [2.3]	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	*A1(6)*	= [2.4]	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	*[2.2] + [2.3] - [2.1] - [Χρ. Απρ.]*	= [2.5]	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	*([2.1] + [2.4] + [2.5]) x {Αναθ(ΑΠΕ)/Σ2(ΑΠΕ)}*	= [2.6]	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	*[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]*	= [2.7]	
ΦΠΑ	*[2.7] x { ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ) }*	= [2.8]	
ΣΥΝΟΛΟ	*[2.7] + [2.8]*	= [2.9]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΌ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2			
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	*[1.4] + [1.8]*	= [3.1]	110.351,83
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	*[2.5]*	= [3.2]	
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	*max([3.1],[3.2])*	= [3.3]	110.351,83

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		= [4.1]	47.994,71
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	*[4.1] - [Χρησ. Απρ.]*	= [4.2]	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	*{[4.2] x { Αναθ(ΑΠΕ) / Σ2(ΑΠΕ) }*	= [4.3]	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	*[4.2]+[4.3]*	= [4.4]	
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	*Εάν { [4.2] > [3.3] } τότε [4.2] - [3.3]*	= [4.5]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ χωρίς ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	*max{[1.12],[2.7]}*	= [5.1]	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	*[4.5]*	= [5.2]	
ΣΥΝΟΛΟ	*[5.1] + [5.2]*	= [5.3]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ με ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	*max{[1.14],[2.9]}*	= [6.1]	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	*[5.2] x {ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ)}*	= [6.2]	
ΣΥΝΟΛΟ	*[6.1] + [6.2]*	= [6.3]	

...../...../.....
Ο ανάδοχος

Τσίγκος Λεωνίδας
Πολιτικός Μηχ/κός

5/3/2025
Οι επιβλέποντες

Σπυρόπουλος Γεώργιος
Πολιτικός Μηχ/κός

Κανελλοπούλου Αγγελική
Πολιτικός Μηχ/κός

ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

...../...../.....
Η αναπλ. Διευθύντρια Τ.Υ.

Λυκουργιά Χριστίνα
Τοπογράφος Μηχ/κός

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
67fe5bc4fa613e9e0b334c5b
ΑΠ:122041
Υπογραφή: 29/04/25 14:17
Διανομή: 29/04/25 14:21

Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Ο 8η /10-04-2025

ΘΕΜΑ: 15 ο

Στην Τρίπολη σήμερα την **10η Απρίλιου**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **9:30 π.μ**. του έτους **2025** συνήλθε το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Πελοποννήσου ύστερα από την αρ.πρ**. 98309/04-04-2025** Πρόσκληση της Προέδρου του, στην αίθουσα του Τεχνικού Συμβούλιο Δημοσίων Έργων που ανασυγκροτήθηκε με την υπ'αριθ. ΙΡΙΔΑ 18906/21-01-2025 (**ΑΔΑ: ΨΒΟΩ7Λ1-0ΗΜ**) απόφαση του κ. Περιφερειάρχη Περιφέρειας Πελοποννήσου, επί των θεμάτων που αναγράφονται.

Στην συνεδρίαση παρέστη η Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου Καχριμάνη Κωνσταντίνα, Προϊσταμένη της Γενικής Δ/νσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών, του κλάδου Π.Ε. Μηχανικών / Μηχανολόγων Μηχανικών ,MSc'.

Και τα Μέλη:

1. **Σίδερη Ευανθία, Αν. Προϊσταμένη Τ.Δ.Π. της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου του κλάδου ΠΕ Μηχανικών/ Πολιτικών Μηχανικών με βαθμό Α'**
2. **Τσιώλη Παρασκευή, Πολιτικός Μηχανικός εκπρόσωπος των Εργοληπτικών Οργανώσεων.**
3. **Σμυρνιώτης Ιωάννης Πολιτικός Μηχανικός- Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Τρίπολης, εκπρόσωπος της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας**
4. **Κανελάτος Ανδρέας, Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Υπηρεσίας Δόμησης του Δήμου Τρίπολης, Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Α'.**
5. **Γλαράκη Μαργαρίτα, Προϊσταμένη της Νομικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου , η οποία συμμετείχε μέσω τηλεδιάσκεψης**

Απόντος του κου Αποστολόπουλου Ιωάννη , ο οποίος δεν παρέστη.
Κατόπιν διαπιστώσεως του προέδρου ότι το Συμβούλιο βρίσκεται σε απαρτία προβαίνει στην συζήτηση του πιο κάτω αναγραφόμενου θέματος.

Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Ο 8η / 10-04-2025

ΘΕΜΑ: 15ο

Γνωμοδότηση για την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. & του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:
«**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»**

Διευθύνουσα Υπηρεσία: **ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ, Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Εισηγητής: **ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Το Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:

1) Το υπ' αριθ. 14365/18-03-2025 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας για το Τεχνικό Συμβούλιο για την έγκριση του 1ου ΑΠΕ & του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου του θέματος.

2) Την εισήγηση της κ. Χριστίνας Λυκουργιά Τοπογράφος Μηχανικός Προϊσταμένη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας.

3) Τον 1ο ΑΠΕ μειωτικό ως προς τη δαπάνη εργασιών.

4) Την από 18-03-2025 Αιτιολογική Έκθεση που συνοδεύει τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε. ο οποίος συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου, καθώς και τον 1ον Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συντάχθηκε να τιμολογήσει δύο (2) νέες εργασίες.

5) Τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν 4412/16 και μετά από διαλογική συζήτηση:

ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

ΥΠΕΡ της έγκρισης του 1ου Α.Π.Ε. & του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:

«**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»**

Τρίπολη, 10-04-2025

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ **Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΔΡΙΑΝΑΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Γ' β

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΑΧΡΙΜΑΝΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ , MSc΄