@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
6682a0c1972ec454ab2f0087
ΑΠ:53163
Υπογραφή: 03/07/24 14:08
Διανομή: 03/07/24 14:09

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ/ΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Αθηνών 99
Τ.Κ : 241 34 Καλαμάτα
ΠΛΗΡ : Μπίτσικας Παναγιώτης
ΤΗΛ : 27213-60878
email: p.mpitsikas@kalamata.gr

ΠΡΟΣ : ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΘΕΜΑ : Εισήγηση έγκρισης 2ου Α.Π.Ε. για το έργο :

«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ Δ.Ε ΘΟΥΡΙΑΣ, ΑΡΙΟΣ & ΑΡΦΑΡΩΝ»

Σχετ. α) Η υπ' αριθμ. 101/2020 μελέτη εκτέλεσης έργου
β) Η με αριθ. πρωτ 124498/12-12-2022 σύμβαση έργου
γ) Οι διατάξεις του άρθρου 156 του Ν.4412/2016(Αυξομειώσεις εργασιών), όπως τούτες τροποποιήθηκαν και ισχύουν έως σήμερα από τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν.4782/2021

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

2. ΑΠΟΦΑΣΗ ΨΗΦΙΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: 77.887/23-08-2021, 42.061/05-05-2022

3. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ: 1.047.000,00 € (Κ.Α. 64.7333.11)

4. ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ: α/α 1.104/2021, 908/2022, 884/2023

5. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 101/2020

6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.047.000,00 € με Φ.Π.Α.

7.ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ : 523/2021 ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

8.ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ): 15-11-2021

9. ΕΓΚΡΙΣΗ 1ου ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 230/2022 Α.Ο.Ε

10. ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΣΗΦΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ (Ε.Δ.Ε)

11. ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ: 44,83 %

12. ΠΟΣΟ & ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 578.771,62€ με Φ.Π.Α. 24% την 12/12/2022

13. ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΜΠΙΤΣΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

14. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ: 270 ημέρες ήτοι μέχρι 08 - 09 -23, με έγκριση χορήγησης παράτασης έως 08-03-24 με την αριθ. 277/2023 Α.Δ.Σ. και έως 08-06-2024 με την αριθμ. 109/2024 Α.Δ.Ε.

15. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ: 1ος Α.Π.Ε. – 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. εγκεκριμένος με την αριθμ. 357/2023 Α.Δ.Σ.

16. ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ: 351.155,01€ έως και 4ο λογαριασμό, που αντιστοιχούν στο 61,00 % του συμβατικού αντικειμένου

Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Η εργολαβία περιλαμβάνει χωματουργικές εργασίες, τεχνικά έργα ανοικτής οδοποιίας, οδοστρωσίας και ασφαλτικών συντήρησης – βελτίωσης υφιστάμενων οδοστρωμάτων αγροτικών δρόμων προκειμένου να διευκολυνθεί η πρόσβαση στα αγροτεμάχια και στις κτηνοτροφικές μονάδες των τοπικών κοινοτήτων της Δ.Ε Θουρίας, Άριος και Αρφαρών, που περιλαμβάνουν συνολικά είκοσι (20) κοινότητες μετά των οικισμών τους.

Γ. ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Έχουν εκτελεστεί χωματουργικές εργασίες, μικρά τεχνικά, οδοστρωσίας και ασφαλτικών σε ευρεία κλίμακα στην Τ.Κ. Πλατέος (περιοχή ιπποδρομίου), καθώς επίσης και εργασίες οδοστρωσίας – ασφαλτοστρτώσεων στις περιοχές αγροτικού αναδασμού στις Τ.Κ Μικρομάνης και Άριος. Στην Τ.Κ Σταματινού ασφαλτοστρώθηκε ο δρόμος από πλατεία προς υδατοδεξαμενή οικισμού, ενώ στην Τ.Κ. Θουρίας ασφαλτοστρώθηκε η εφαπτόμενη οδός δυτικά της Π.Ε.Ο. Καλαμάτας - Τρίπολης προς Βετσάδες που καταλήγει στον ανατολικό παράδρομο της νέας εθνικής οδού, όπου έγινε και διάστρωση χονδρόκοκκου θραυστού υλικού λατομείου στην απόληξή της προκειμένου να αντιμετωπιστεί τοπικό φαινόμενο συγκράτησης υδάτων επί του οδοστρώματος. Στην Τ.Κ Άμφειας έγινε τμηματική ασφαλτόστρωση της οδού από την 4η Επαρχιακή οδό προς οικισμό Ασύλου και συνέχεια αυτού προς γήπεδο ποδοσφαίρου.

Σε ότι αφορά τις σκυροδετήσεις οδοστρωμάτων, στην Τ.Κ. Αριοχωρίου τσιμεντοστρώθηκαν τρεις δρόμοι εφαπτόμενοι ανατολικά της Π.Ε.Ο. Καλαμάτας – Τρίπολης έως τα όρια του αγροτικού αναδασμού, και στην ανάντι πλευρά δυτικά της Π.Ε.Ο τσιμεντοστρώθηκε ο δρόμος στην περιοχή Μαζιά, στην περιοχή Δεντράκια, καθώς και από ιδιοκτησίες Γιαννέτου προς Χριστόπουλου. Στην Ασπροπουλιά σκυροδετήθηκε η συνδετήρια αγροτική οδός που καταλήγει στην Τ.Κ Αλωνίων, όπου στην εν λόγω κοινότητα τσιμεντοστρώθηκαν οι συμβάλλουσες οδοί από το κοιμητήριο προς τις ιδιοκτησίες Μακρόπουλου Αρ. – Χριστοπούλου Ασπ. Στην Τ.Κ Ανεμόμυλου σκυροδετήθηκαν οι δρόμοι στον Αγ. Νικόλαο, στην περιοχή Λεντζερίνια, στο κοιμητήριο και από την γέφυρα ρέματος που εφάπτεται της κεντρικής οδού προς Πλατύ, με κατεύθυνση βορειοδυτικά, ενώ στην Τ.Κ. Άμμου σκυροδετήθηκαν οι δρόμοι προς Αγ Κων/νο και προς κοιμητήριο. Στην Τ.Κ. Άνθειας τσιμεντοστρώθηκε η οδός στην περιοχή Κάργα δυτικά της Π.Ε.Ο. Καλαμάτας – Τρίπολης, στην περιοχή Ντεντερούβες ανατολικά της Π.Ε.Ο., καθώς επίσης και η συμβάλλουσα οδός

από την κεντρική οδό του οικισμού Αίπειας άνωθεν του Ι.Ν. Αγ. Ειρήνης με κατεύθυνση βορειοδυτικά προς την Π.Ε.Ο. Καλαμάτας - Τρίπολης. Στην Αιθαία σκυροδετήθηκε η οδός στην περιοχή Πίσω βρύση και στην περιοχή του παρεκκλησίου Ι.Ν. Αγ. Νικολάου από την ιδιοκτησία Δήμιζα έως Θεονά, ενώ στην Τ.Κ. Θουρίας τσιμεντοστρώθηκε η οδός από την περιοχή Λουκά προς το γήπεδο ποδοσφαίρου. Στην Πολιανή σκυροδετήθηκαν οι δρόμοι περιοχής Αγ. Τριάδας προς το Ακοβίτικο ποτάμι και προς Αγ. Κων/νο.

Στον Αγ. Φλώρο – Χριστοφιλέϊκα σκυροδετήθηκε η παράλληλη οδός ανατολικά της Π.Ε.Ο. Καλαμάτας - Τρίπολης προς περιοχή Μεγάλο γεφύρι, στη Βελανιδιά από Κατσαμπανέϊκα προς ρέμα Ντεχενέ, ενώ στον Άγριλο έγιναν τμηματικές σκυροδετήσεις της ενωτικής αγροτικής οδού με την Άνθεια στη περιοχή Πριονιστά. Στην Τ.Κ. Βρωμόβρυσης έγιναν τμηματικές σκυροδετήσεις στην περιοχή Αγ. Δημήτριος, Σπαρτόλακα, Γκορτσιές, στον οικισμό Κρασοπούλα στην περιοχή Ι.Ν Ζωοδόχου Πηγής και στον οικισμό Δρέμι στην περιοχή Κληματαριά και Δαφνίτσα. Στην Τ.Κ Πηδήματος τσιμεντοστρώθηκαν οι δρόμοι προς Αγ. Γεώργιο, Παναγόραχη και Πέρα Πήδημα, ενώ στα Αρφαρά σκυροδετήθηκαν οι δρόμοι στην περιοχή Αγ. Κων/νου πλησίον του ανατολικού παράδρομου της Ν.Ε.Ο Καλαμάτας - Τρίπολης, βορειοδυτικά του οικισμού προς αγροτική περιφέρεια Αγ. Φλώρου και βορειοανατολικά του οικισμού προς Αγ. Βασίλειο.

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο παρών 2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας συντάχθηκε προκειμένου να συμπεριλάβει τις αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών που προκύπτουν κατά την εκτέλεση του έργου.

Επίσης, λόγω των αυξημένων αναγκών βελτίωσης βατότητας που προέκυψαν στο αγροτικό οδικό δίκτυο, (που αφορά κυρίως πρόσθετες σκυροδετήσεις δρόμων με επακόλουθο επιπρόσθετες χωματουργικές εργασίες προετοιμασίας των οδοστρωμάτων), καθώς και των νέων τιμών που προέκυψαν και έχουν συμπεριληφθεί ήδη στον 1ο Α.Π.Ε.,- 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., κρίνεται απαραίτητη η σύνταξη νέου ανακεφαλαιωτικού πίνακα απορρόφησης των απροβλέπτων ποσοτήτων, καθώς και ανακατανομής των ποσοτήτων εργασιών, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του έργου.

Η απορρόφηση των πιστώσεων για τις νέες τιμές που χρησιμοποιήθηκαν πραγματοποιείται αποκλειστικά και μόνο από την διάθεση μέρους της δαπάνης των απροβλέπτων, ενώ για την αυξομείωση των ποσοτήτων των εργασιών που προκύπτουν χρησιμοποιείται το υπόλοιπο του κονδυλίου της δαπάνης των απροβλέπτων, παρουσιάζοντας αύξηση σε όλες τις ομάδες εργασιών, (χωματουργικά, τεχνικά έργα, οδοστρωσία, ασφαλτικά), όπως τούτο αναλύεται λεπτομερώς στην επισυναπτόμενη αιτιολογική έκθεση του εν λόγω Α.Π.Ε..

Με τον παρόντα 2ο Α.Π.Ε. δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο (υπό την έννοια των κοινοτικών οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε οι

προδιαγραφές του έργου όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε να καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και δεν θίγεται η πληρότητα - ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Η συνολική δαπάνη του παρόντος 2ου Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των 578.771,62 € (με ΦΠΑ) και δεν παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με το συμβατικό αντικείμενο.

Επειδή δεν γίνεται χρήση των επί έλασσον δαπανών, σύμφωνα με το τροποποιημένο άρθρο 156 παρ. 3β εε του Ν. 4412/2016, δεν απαιτείται η γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Κατόπιν τούτων, προκειμένου το έργο να καταστεί άρτιο και λειτουργικό και επειδή συντρέχουν οι παραπάνω λόγοι:

Εισηγούμαστε

Την έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του ανωτέρω έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, (όπως τούτο τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα από τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν.4782/2021).

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

Α) Ο 2ος Α.Π.Ε. (με τεχνική έκθεση)

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Ο ΑΝ. ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜ. ΣΥΝ/ΣΗΣ & ΑΥΤ/ΣΙΑΣ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ
ΜΠΙΤΣΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛ. ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ . ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ Ν. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡ/ΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ Δ.Ε. ΘΟΥΡΙΑΣ, ΑΡΙΟΣ & ΑΡΦΑΡΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΣΗΦΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Ε.Δ.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

1. Γ Ε Ν Ι Κ Α

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ :

Η μελέτη (Α.Μ. 101/2020) της παρούσας εργολαβίας συντάχθηκε και θεωρήθηκε από την Τ.Υ. του Δήμου Καλαμάτας.

Η δημοπρασία έγινε στις 15/11/2021 και μειοδότης αναδείχθηκε η Ε.Δ.Ε. Σηφάκη Αικατερίνη με έκπτωση 44,83%. Το πρακτικό της δημοπρασίας εγκρίθηκε με την 333/2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Το συμφωνητικό υπογράφηκε μεταξύ του Αναδόχου και του Δημάρχου Καλαμάτας στις 12/12/2022, για ποσό 466.751,31€ (χωρίς ΦΠΑ), σύμφωνα με τους όρους της Τεχνικής Μελέτης.

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος <<ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ>> του Υπουργείου Εσωτερικών '' Άξονας Προτεραιότητας <<Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών >> ''

Β. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ :

Οι εργασίες που προβλέπονται αφορούν εργασίες βελτίωσης υφιστάμενων δρόμων πρόσβασης σε γεωργική γη και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις στις Δημοτικές Ενότητες Αρφαρών, Θουρίας και Άριος , με στόχο τη μείωση του κόστους μεταφοράς των προϊόντων, την ευκολότερη και ταχύτερη πρόσβαση των γεωργικών μηχανημάτων καθώς και την ταχύτερη και ασφαλέστερη μεταφορά ευπαθών προϊόντων. Η εξασφάλιση της εύκολης και ασφαλούς προσπελασιμότητας στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις, στις αγροτικές περιοχές, καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου, με παράλληλη βελτίωση και εκσυγχρονισμό των καλλιεργητικών μεθόδων, συμβάλει στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των εκμεταλλεύσεων με θετικές επιπτώσεις στο αγροτικό εισόδημα.

Σε γενικές γραμμές η βελτίωση των υφιστάμενων οδών αφορά εργασίες βελτίωσης της ασφαλούς βατότητας των οδών, κατασκευή μικρών τεχνικών (οχετοί απορροής ομβριών υδάτων, τοιχία αντιστήριξης κλπ.) οδοστρωσίες, ασφαλτικά τσιμεντοστρώσεις κλπ.

Γ. ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Έχουν εκτελεστεί χωματουργικές εργασίες, μικρά τεχνικά, οδοστρωσίας και ασφαλτικών σε ευρεία κλίμακα στην Τ.Κ. Πλατέος (περιοχή ιπποδρομίου), καθώς επίσης και

εργασίες οδοστρωσίας – ασφαλτοστρτώσεων στις περιοχές αγροτικού αναδασμού στις Τ.Κ Μικρομάνης και Άριος. Στην Τ.Κ Σταματινού ασφαλτοστρώθηκε ο δρόμος από πλατεία προς υδατοδεξαμενή οικισμού, ενώ στην Τ.Κ. Θουρίας ασφαλτοστρώθηκε η εφαπτόμενη οδός δυτικά της Π.Ε.Ο. Καλαμάτας - Τρίπολης προς Βετσάδες που καταλήγει στον ανατολικό παράδρομο της νέας εθνικής οδού, όπου έγινε και διάστρωση χονδρόκοκκου θραυστού υλικού λατομείου στην απόληξή της προκειμένου να αντιμετωπιστεί τοπικό φαινόμενο συγκράτησης υδάτων επί του οδοστρώματος. Στην Τ.Κ Άμφειας έγινε τμηματική ασφαλτόστρωση της οδού από την 4η Επαρχιακή οδό προς οικισμό Ασύλου και συνέχεια αυτού προς γήπεδο ποδοσφαίρου.

Σε ότι αφορά τις σκυροδετήσεις οδοστρωμάτων, στην Τ.Κ. Αριοχωρίου τσιμεντοστρώθηκαν τρεις δρόμοι εφαπτόμενοι ανατολικά της Π.Ε.Ο. Καλαμάτας – Τρίπολης έως τα όρια του αγροτικού αναδασμού, και στην ανάντι πλευρά δυτικά της Π.Ε.Ο τσιμεντοστρώθηκε ο δρόμος στην περιοχή Μαζιά, στην περιοχή Δεντράκια καθώς και και από ιδιοκτησίες Γιαννέτου προς Χριστόπουλου. Στην Ασπροπουλιά σκυροδετήθηκε η συνδετήρια αγροτική οδός που καταλήγει στην Τ.Κ Αλωνίων, όπου στην εν λόγω κοινότητα τσιμεντοστρώθηκαν οι συμβάλλουσες οδοί από το κοιμητήριο προς τις ιδιοκτησίες Μακρόπουλου Αρ. – Χριστοπούλου Ασπ. Στην Τ.Κ Ανεμόμυλου σκυροδετήθηκαν οι δρόμοι στον Αγ. Νικόλαο, στην περιοχή Λεντζερίνια, στο κοιμητήριο και από την γέφυρα ρέματος που εφάπτεται της κεντρικής οδού προς Πλατύ, με κατεύθυνση βορειοδυτικά, ενώ στην Τ.Κ. Άμμου σκυροδετήθηκαν οι δρόμοι προς Αγ Κων/νο και προς κοιμητήριο. Στην Τ.Κ. Άνθειας τσιμεντοστρώθηκε η οδός στην περιοχή Κάργα δυτικά της Π.Ε.Ο. Καλαμάτας – Τρίπολης, στην περιοχή Ντεντερούβες ανατολικά της Π.Ε.Ο., καθώς επίσης και η συμβάλλουσα οδός από την κεντρική οδό του οικισμού Αίπειας άνωθεν του Ι.Ν. Αγ. Ειρήνης με κατεύθυνση βορειοδυτικά προς την Π.Ε.Ο. Καλαμάτας - Τρίπολης. Στην Αιθαία σκυροδετήθηκε η οδός στην περιοχή Πίσω βρύση και στην περιοχή του παρεκκλησίου Ι.Ν. Αγ. Νικολάου από την ιδιοκτησία Δήμιζα έως Θεονά, ενώ στην Τ.Κ. Θουρίας τσιμεντοστρώθηκε η οδός από την περιοχή Λουκά προς το γήπεδο ποδοσφαίρου. Στην Πολιανή σκυροδετήθηκαν οι δρόμοι περιοχής Αγ. Τριάδας προς το Ακοβίτικο ποτάμι και προς Αγ. Κων/νο.

Στον Αγ. Φλώρο – Χριστοφιλέϊκα σκυροδετήθηκε η παράλληλη ανατολικά της Π.Ε.Ο. Καλαμάτας - Τρίπολης προς περιοχή Μεγάλο γεφύρι, στη Βελανιδιά από Κατσαμπανέϊκα προς ρέμα Ντεχενέ, ενώ στον Άγριλο έγιναν τμηματικές σκυροδετήσεις της ενωτικής αγροτικής οδού με την Άνθεια στη περιοχή Πριονιστά. Στην Τ.Κ. Βρωμόβρυσης έγιναν τμηματικές

σκυροδετήσεις στην περιοχή Αγ. Δημήτριος, Σπαρτόλακα, Γκορτσιές, στον οικισμό Κρασοπούλα στην περιοχή Ι.Ν Ζωοδόχου Πηγής και στον οικισμό Δρέμι στην περιοχή Κληματαριά και Δαφνίτσα. Στην Τ.Κ Πηδήματος τσιμεντοστρώθηκαν οι δρόμοι προς Αγ. Γεώργιο, Παναγόραχη και Πέρα Πήδημα, ενώ στα Αρφαρά σκυροδετήθηκαν οι δρόμοι στην περιοχή Αγ. Κων/νου πλησίον του ανατολικού παράδρομου της Ν.Ε.Ο Καλαμάτας - Τρίπολης, βορειοδυτικά του οικισμού προς αγροτική περιφέρεια Αγ. Φλώρου και βορειοανατολικά του οικισμού προς Αγ. Βασίλειο.

Γ. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ:

Αρχική : 270 Η.Η. από την υπογραφή της σύμβασης (μέχρι 08-09-2023).
1η παράταση προθεσμίας μέχρι 08 / 03 / 2024, εγκρίθηκε με την 277 / 2023 Απόφαση Δ.Σ.
2η παράταση προθεσμίας μέχρι 08 / 06 / 2024, εγκρίθηκε με την 109 / 2024 Απόφαση Δ.Ε.

Δ. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. & το 1^{ο} ΠΚΤΝΜΕ εγκεκριμένα με την υπ' αριθμ. 357 / 2023 Απόφαση Δ.Σ. Δήμου Καλαμάτας ο οποίος συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αύξηση συμβατικών ποσοτήτων και να συμπεριλάβει πέντε νέες τιμές για την κάλυψη αναγκών που προέκυψαν κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Ο 2^{ος} υπό έγκριση Α.Π.Ε. συντάσσεται προκειμένου να συμπεριλάβει την αύξηση των συμβατικών ποσοτήτων εργασιών, σύμφωνα με τις προκύπτουσες εκτελεσθείσες εργασίες.

Ε. ΑΝΑΛΥΣΗ 2ου Α.Π.Ε.

Ο 2ος Α.Π.Ε. περιλαμβάνει αύξηση συμβατικών ποσοτήτων εργασιών σύμφωνα με τις εκτελεσθείσες εργασίες που προκύπτουν κατά την εκτέλεση του έργου.

Συγκεκριμένα παρουσιάζονται οι παρακάτω οι μεταβολές ανά ομάδα εργασιών :

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ : αύξηση κατά +8.030,00€ (7.363,99€ αύξηση νέων εργασιών και 666,01€ αύξηση συμβατικών εργασιών), διότι απαιτήθηκαν νέες εργασίες απαραίτητες για την άρτια ολοκλήρωση των εργασιών καθώς και επιπρόσθετες εργασίες καθαρισμού και μόρφωσης τάφρου των υπό τσιμεντόστρωση και ασφαλτόστρωση αγροτικών οδών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ : αύξηση κατά +37.480,16€ διότι αυξήθηκε η ποσότητα του σκυροδέματος των τσιμεντοστρώσεων.

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ – ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ : αύξηση κατά +611,96€ διότι αυξήθηκε η συγκολλητική επάλειψη.

ΣΤ. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ (ως προς την αρχική σύμβαση)

Η συνολική δαπάνη της αρχικής σύμβασης του έργου, η οποία σύμφωνα με τον 2ο ΑΠΕ, με απρόβλεπτα, ανέρχεται σε 463.845,69€, ουδεμία μεταβολή παρουσιάζει ως προς τη συμβατική δαπάνη και αναλύεται ως κατωτέρω :

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	2ος ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΔΑΠΑΝΗΣ
Σύνολο Εργασιών	**341.817,02€**	**387.939,15€**	Αύξηση κατά **15,55%**
ΟΕ+ΓΕ	61.527,06€	69.829,05€	Αύξηση κατά **12,55%**
Απρόβλεπτα	60.501,61€	6.077,50 €	Μείωση
Σύνολο :	**463.845,69€**	**463.845,69€**	**Ουδεμία Μεταβολή**

Ζ. ΕΛΕΓΧΟΙ 2ου Α.Π.Ε. με ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ως προς την αρχική σύμβαση

Με τον παρόντα **2ο ΑΠΕ** ανά ομάδα και κατηγορία εργασιών η δαπάνη (σε σύγκριση με τον προϋπολογισμό, όπως φαίνεται και στον συνημμένο πίνακα ελέγχου μεταβολών) αναλύεται (στους κάτωθι τρεις ελέγχους) ως εξής :

Α΄ ΕΛΕΓΧΟΣ

(Τα σύνολα των ομάδων των ΑΠΕ χωρίς τις ποσότητες των νέων τιμών)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ €	ΣΥΜΒ/ΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 2ου ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ 2ου ΑΠΕ από ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΠΙ ΤΟΙΣ %
1	2	3	4	5=3-4	6=5/3*100
1	Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	7.633,97	15.663,97	8.030,00	105,19%
2	Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	224.091,58	261.571,74	37.480,16	16,73%
3	Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	110.091,48	110.703,44	611,96	0,56%
4	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ	341.817,03	387.939,15	46.122,12	

Β΄ ΕΛΕΓΧΟΣ

ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΑ «ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ» δεν υπάρχουν επί έλασσον δαπάνες ≤ [10% x Συμβατικών Δαπανών] = [10% x 341.817,02] = 34.181,70€

Γ΄ ΕΛΕΓΧΟΣ

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						
	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	**ΤΙΜΗ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΕΚΠΤΩΣΗ %**		**ΔΑΠΑΝΗ**
Ν.Τ. 1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	3,10	377,23	48%		608,10
Ν.Τ. 1.2	Κατασκευή στρώσης άμμου – σκύρων μεταβλητού πάχους	10,22	110,00	48%		584,58
Ν.Τ.1.3	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	0,41	5.226,33	48%		1.114,26
Ν.Τ. 1.4	Ημερομίσθιο ισοπεδωτή γαιών	648,34	15,00	48%		5.057,05
Ν.Τ. 1.5	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	81,52	0,00	48%		0,00
	ΣΥΝΟΛΟ Α					**7.363,99**
	ΓΕ & ΟΕ 18%					1.325,52
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					**8.689,50**

ΣΥΝΟΛΟ Α = 7.363,99 x 1,18 = 8.689,50 ≤ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ = 60.501,61€
Οι νέες τιμές καλύπτονται αποκλειστικά από τα απρόβλεπτα.

Η. 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.:

Συντάχθηκε και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 357 / 2023 Απόφαση Δ.Σ. Δήμου Καλαμάτας, το 1ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. μαζί με τον 1ο Α.Π.Ε. που περιλάμβανε τις κάτωθι νέες εργασίες :

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (ΟΔΟ Α-2) (άρθρο ΑΤ/ΝΤ 1.1)
2. Κατασκευή στρώσης άμμου – σκύρων μεταβλητού πάχους (ΟΔΟ Α-23) (άρθρο ΑΤ/ΝΤ 1.2)
3. Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας (ΟΔΟ Γ-6) (άρθρο ΑΤ/ΝΤ 1.3)
4. Ημερομίσθιο ισοπεδωτή γαιών (ΟΔΟ 501)(άρθρο ΑΤ/ΝΤ 1.4)
5. Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος (ΟΔΟ Δ-6) (άρθρο ΑΤ/ΝΤ 1.5)

Μετά τα παραπάνω, έχοντας υπόψη ότι στον παρόντα 2ο Α.Π.Ε.:

- **γίνονται αυξήσεις** ανά κατηγορία του 2ου **Ανακεφαλαιωτικού πίνακα,** οι οποίες **δεν επιφέρουν αύξηση** της συμβατικής δαπάνης των εργασιών του έργου και ανέρχεται στο ποσόν των **463.845,69€** χωρίς απολογιστικά ,αναθεώρηση και Φ.Π.Α. 24 %,

Μετά τα ανωτέρω, **δεν απαιτείται γνωμοδότηση του Τεχνικού συμβουλίου Δημ. Έργων**

και προτείνεται η έγκριση του παρόντος **2ου Α.Π.Ε.**

Καλαμάτα 05 / 06 /2024
Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΣΗΦΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
Ε.Δ.Ε.

Καλαμάτα 05 / 06 / 2024
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΜΠΙΤΣΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
Δ.Ε. ΘΟΥΡΙΑΣ, ΑΡΙΟΣ & ΑΡΦΑΡΩΝ

Ανάδοχος : ΣΗΦΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Ε.Δ.Ε.

Ergoland

2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ 1ου ΑΠΕ	Π Α Ρ Ο Ν Τ Α 2ου ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	403.344,08	463.235,13	457.768,19	54.424,11
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60.501,61	607,56	6.077,50	-54.424,11
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	463.845,69	463.845,69	463.845,69	0,00
Σ υ μ β α τ ι κ ή μ ε τ α β ο λ ή : 463.845,69-463.845,69 463.845,69=>Καμία μεταβολή				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ				
ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	905,62	905,62	905,62	0,00
(Αλλες Δαπάνες)	(1.999,99)	(1.999,99)	(1.999,99)	(0,00)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	466.751,31	466.751,31	466.751,31	0,00
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	112.020,31	112.020,31	112.020,31	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	578.771,62	578.771,62	578.771,62	0,00

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	1.1	Μ3	500	6,40	3.200,00		300	6,40	1.920,00		60	6,40	384,00			2.816,00
2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	1.2	ΜΜ	8.985,7	0,65	5.840,71		21.200	0,65	13.780,00		15.450	0,65	10.042,50		4.201,79	
3	Ισοπέδωσις επιφάνειας καταστρώματος αγροτικής οδού	1.3	Μ2	48.000	0,03	1.440,00		55.000	0,03	1.650,00		37.500	0,03	1.125,00			315,00
4	Ημερομίσθιο φορτωτάκι	1.4	Ημ.	20	210,00	4.200,00		10	210,00	2.100,00		21	210,00	4.410,00		210,00	
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΝΤ-1.1	Μ3					400	3,10	1.240,00		377,23	3,10	1.169,41		1.169,41	
6	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΤ-1.2	Μ3					100	10,22	1.022,00		110	10,22	1.124,20		1.124,20	
7	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΝΤ-1.3	Μ2					5.300	0,41	2.173,00		5.226,33	0,41	2.142,80		2.142,80	
8	Ημερομίσθιο Ισοπεδωτή γαιών	ΝΤ-1.4	ΗΔ					15	648,34	9.725,10		15	648,34	9.725,10		9.725,10	
	Μερικό Σύνολο					14.680,71				33.610,10				30.123,01		18.573,30	3.131,00
	Αφαιρ. έκπτωση			48 %		-7.046,74				-16.132,85				-14.459,04		-8.915,18	-1.502,88
						7.633,97				17.477,25				15.663,97		9.658,12	1.628,12
	[ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ] Σύνολο:					7.633,97	7.633,97			17.477,25	17.477,25			15.663,97	15.663,97	***9.658,12*** ***8.030,00 (105,19%)***	***1.628,12***
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ																
1	Σκυρόδεμα C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	2.1	Μ3	3.692,22	94,20	347.807,12		4.320	94,20	406.944,00		4.800	94,20	452.160,00		104.352,88	
2	Σκυρόδεμα C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	2.2	Μ3	100	126,00	12.600,00		100	126,00	12.600,00		5,86	126,00	738,36			11.861,64
3	Σκυρόδεμα Οπλισμένο C16/20, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κλπ	2.3	Μ3	100	104,00	10.400,00		100	104,00	10.400,00		33	104,00	3.432,00			6.968,00
	Σε μεταφορά					370.807,12	7.633,97			429.944,00	17.477,25			456.330,36	15.663,97	104.352,88	18.829,64

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Απο Προϋπολογισμό	
	Από μεταφορά					370.807,12	7.633,97			429.944,00	17.477,25			456.330,36	15.663,97	104.352,88	18.829,64
4	Σκυρόδεμα C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	2.4	M3	70	89,80	6.286,00		70	89,80	6.286,00		5,08	89,80	456,18			5.829,82
5	Σιδηρούν δομικό πλέγμα B500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s) εκτός υπόγειων έργων	2.5	Χγρ.	5.000	1,15	5.750,00		5.000	1,15	5.750,00		1.500	1,15	1.725,00			4.025,00
6	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	2.6	MM	100	103,00	10.300,00		100	103,00	10.300,00		3,75	103,00	386,25			9.913,75
		Μερικό Σύνολο				393.143,12				452.280,00				458.897,79		104.352,88	38.598,21
	Αφαιρ. έκπτωση			43 %		-169.051,54				-194.480,40				-197.326,05		-44.871,74	-16.597,23
						224.091,58				257.799,60				261.571,74		59.481,14	22.000,98
	[ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ] Σύνολο:					224.091,58	224.091,58			257.799,60	257.799,60			261.571,74	261.571,74	***59.481,14***	***22.000,98***
	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ															***37.480,16 (16,73%)***	
1	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	3.1	M3	3.671,06	14,02	51.468,26		3.671,06	14,02	51.468,26		3.671,06	14,02	51.468,26			
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	3.2	M2	14.684,25	1,20	17.621,10		14.684,25	1,20	17.621,10		14.684,25	1,20	17.621,10			
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	3.3	M2	2.934,75	0,45	1.320,64		2.934,75	0,45	1.320,64		5.550	0,45	2.497,50		1.176,86	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ. με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. Α265)	3.4	M2	17.619	8,02	141.304,38		17.619	8,02	141.304,38		17.619	8,02	141.304,38			
5	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	NT-1.5	Τον.					170	81,52	13.858,40			81,52	0,00			
		Μερικό Σύνολο				211.714,38				225.572,78				212.891,24		1.176,86	
	Αφαιρ. έκπτωση			48 %		-101.622,90				-108.274,93				-102.187,80		-564,89	
						110.091,48				117.297,85				110.703,44		611,97	
	[ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ] Σύνολο:					110.091,48	110.091,48			117.297,85	117.297,85			110.703,44	110.703,44	***611,97***	
																611,96 (0,56%)	
	Σε μεταφορά						341.817,03				392.574,70				387.939,15		

2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Απο Προϋπολογισμό	
	Σύνολο Εργασιών						341.817,03				392.574,70				387.939,15	*46.122,12*	
	Λογιστικό Λάθος	Μερικό Σύνολο					341.817,03 -0,01 341.817,02				392.574,70 -0,01 392.574,69				387.939,15 -0,01 387.939,14	69.751,23	23.629,10
	Ενιαίο όφελος	Μερικό Σύνολο	18 %				341.817,02 61.527,06 403.344,08				392.574,69 70.663,44 463.238,13				387.939,14 69.829,05 457.768,19	69.751,23 12.555,22 82.306,45	23.629,10 4.253,24 27.882,34
	Ενιαία απρόβλεπτα	Μερικό Σύνολο					403.344,08 60.501,61 463.845,69				463.238,13 607,56 463.845,69				457.768,19 6.077,50 463.845,69	82.306,45	27.882,34 54.424,11 82.306,45
	Συμβατική μεταβολή **Καμία μεταβολή**						463.845,69					0,00			463.845,69		
	Αναθεώρηση	Μερικό Σύνολο					463.845,69 905,62 464.751,31				463.845,69 905,62 464.751,31				463.845,69 905,62 464.751,31	82.306,45	82.306,45
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ	Μερικό Σύνολο					464.751,31 2.000,00 466.751,31				464.751,31 2.000,00 466.751,31				464.751,31 2.000,00 466.751,31	82.306,45	82.306,45
	Ενιαίος Φ.Π.Α.	Μερικό Σύνολο					466.751,31 112.020,31 578.771,62				466.751,31 112.020,31 578.771,62				466.751,31 112.020,31 578.771,62	82.306,45	82.306,45
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						578.771,62				578.771,62				578.771,62	**82.306,45**	**82.306,45**
	Συνολικά ποσά έργου						**578.771,62**				**578.771,62**				**578.771,62**	**82.306,45** **0,00 (0,00%)**	**82.306,45**
	Τελική μεταβολή >															**82.306,45**	**82.306,45**
															0,00	**0,00**	

Τελικό ποσό παρόντος ΕΥΡΩ : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ και ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ λεπτά(578.771,62)

ErgoLand

Καλαμάτα 05/06/2024
Η Ανάδοχος

Σηφάκη Αικατερίνη
Ε.Δ.Ε.

Καλαμάτα 05/06/2024
Ο Επιβλέπων

ΜΠΙΤΣΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Πολ. Μηχ/κος Τ.Ε.

Καλαμάτα 06/06/2024
Ο Τμηματάρχης

ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Καλαμάτα 05/06/2024
Η Δ/ντρια Τεχ. Υπηρεσιών

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
Δ.Ε. ΘΟΥΡΙΑΣ, ΑΡΙΟΣ & ΑΡΦΑΡΩΝ

Ανάδοχος : ΣΗΦΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Ε.Δ.Ε.

Ελεγχος μεταβολών επί έλαττον - επί πλέον δαπανών και Απορρόφησης Απροβλέπτων 2ου Α.Π.Ε.

Είδος Δαπάνης	Συμβατικές Δαπάνες Προϋπ/σμού	Προτεινόμενες Δαπανες παρόντα ΑΠΕ	Αξία Νέων Εργασιών και νέων δαπανών παρόντα ΑΠΕ	Συμβατικές Δαπάνες παρόντα ΑΠΕ	Ελεγχος "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" δαπανών			Μεταβολή "ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ" συμβατικών εργασιών		Συνολικό Ποσό "επί πλέον" από Χρησιμοποίηση Απροβλέπτων
					Μεταβολή συμβατικών εργασιών	Επιτρεπόμενο ποσό για Χρήση σε "επί πλέον" (ΜΕ)	Ποσό που ΔΕΝ μπορεί να χρησιμοποιηθεί			
1	2	3	4	5=3-4	6	7=min[20,00%(2),(6)	8=6-7	9	10	11
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	7.633,97	15.663,97	7.363,99	8.299,98				666,01		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟ	224.091,58	261.571,74		261.571,74				37.480,16		
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	110.091,48	110.703,44		110.703,44				611,96		
Σύνολα	341.817,03	387.939,15	7.363,99	380.575,16	0,00	0,00	0,00	38.758,13		
	Μέγιστο Ποσό "Επι έλαττον" που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για "Επι πλέον" σε άλλες ομάδες min[10,00%Σ(2),Σ(7)] = 0,00						Ποσό "επί έλαττον" που ΤΕΛΙΚΑ Μπορεί να Χρησιμοποιηθεί για "επί-πλέον"	0,00 (0,00 %)		(38.758,13 - 0,00)= 38.758,13
Λογιστικό Λάθος	341.817,03 -0,01	387.939,15 -0,01	7.363,99 0,01	380.575,16 -0,02	0,00	0,00	0,00	38.758,13	0,00	38.758,13
Ενιαίο όφελος	341.817,02	387.939,14	7.364,00	380.575,14	0,00	0,00	0,00	38.758,13	0,00	38.758,13
18,00 %	61.527,06	69.829,05	1.325,52	68.503,53	0,00	0,00	0,00	6.976,46	0,00	6.976,46
Ενιαία απρόβλεπτα	403.344,08 60.501,61	457.768,19 6.077,50	8.689,52	449.078,67 6.077,50	0,00	0,00	0,00	45.734,59	0,00	45.734,59
Σύνολα	463.845,69	463.845,69	8.689,52	455.156,17	0,00	0,00	0,00	45.734,59	0,00	45.734,59

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
ΔΕΝ μειώνεται η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης αφού:
[8]=[6]-[7]= 0,00-0,00= 0,00

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ

Εκτέλεση νέων εργασίων	8.689,52
Απρόβλεπτα σε Αύξηση συμβατικών εργασιών	45.734,59
Σύνολο	54.424,11
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ Αρχικής Σύμβασης	60.501,61
Μη Απορροφούμενο ποσό Απροβλέπτων	6.077,50

Καλαμάτα 05/06/2024
Η Ανάδοχος
Σηφάκη Αικατερίνη
Ε.Δ.Ε.

Καλαμάτα 05/06/2024
Ο Επιβλέπων
ΜΠΙΤΣΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Πολ. Μηχ/κος Τ.Ε.

Καλαμάτα 06/06/2024
Ο Τμηματάρχης
ΚΟΥΦΟΣΩΤΗΡΗΣ ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Καλαμάτα.../.../2024
Η Δ/ντρια Τεχ. Υπηρεσιών
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ErgoTech-ErgoLand