



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το υπ' αριθμ. 54/10-11-2022 Πρακτικό της Οικονομικής Επιτροπής Ιονίων Νήσων

Αριθμ. απόφασης 990-54/10-11-2022

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Εισήγηση για την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. , του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και την έγκριση σύναψης της 1^{ης} συμπληρωματικής σύμβασης του έργου:«ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΠΡΑΝΟΥΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΦΙΛΙΚΩΝ» Π/Υ 850.000,00 με Φ.Π.Α.».

Στα νησιά Κέρκυρα, Λευκάδα, Κεφαλονιά και Ζάκυνθο, σήμερα 10-11-2022 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:30 π.μ., συνήλθε σε Τακτική συνεδρίαση, με τηλεδιάσκεψη μέσω της υπηρεσίας e:Presence.gov.gr, η Οικονομική Επιτροπή Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, μετά από την με αριθμ. πρωτ. 89840/57/04-11-2022 πρόσκληση της Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής, κας Αικατερίνης Μοθωναίου, η οποία επιδόθηκε εμπρόθεσμα σε όλα τα μέλη της, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 176, 177 του Ν.3852/2010, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1. Κωνσταντίνος Ζορμπάς | Αντιπρόεδρος, αναπληρώνει την Πρόεδρο, κα Αικατερίνη Μοθωναίου |
| 2. Ιωάννης Αρμενιάκος | Τακτικό Μέλος |
| 3. Εμμανουήλ Ορφανουδάκης | Τακτικό Μέλος |
| 4. Ανδρέας Κτενάς | Αναπληρωματικό μέλος |
| 5. Θεόδωρος Χαλικιάς | Τακτικό Μέλος |
| 6. Χρήστος-Ηρακλής Σκούρτης | Τακτικό Μέλος |
| 7. Νικόλαος Γκισγκίνης | Τακτικό Μέλος |
| 8. Ιωάννης Ροντογιάννης | Τακτικό Μέλος |

Απουσιάζει το τακτικό μέλος κα Αικατερίνη Μοθωναίου.

Απουσιάζει το τακτικό μέλος κ. Σταύρος Τραυλός.

Κατά τη συζήτηση του 6^{ου} εκτός ημερήσιας διάταξης θέμα αποχώρησε ο περιφερειακός σύμβουλος κ. Νικόλαος Γκισγκίνης, λόγω του ότι διαπιστώθηκε ότι έχει κατέβει η ανάρτηση του live-streaming από το site της περιφέρειας. Εκτός του τυπικού χαρακτήρα που αφορά τη νομιμότητα των αποφάσεων της Οικονομικής Επιτροπής αφού ήταν με τηλεδιάσκεψη μέσω του e-presence και δεν υπήρχε δημοσιότητα, υπάρχει το ουσιαστικό ζήτημα της αντιδημοκρατικής λειτουργίας της περιφερειακής αρχής (Νέας Δημοκρατίας, ΠΑΣΟΚ – ΚΙΝΑΛ) που δεν ενημέρωσε την Οικονομική Επιτροπή και με διάφορες προφάσεις προσπάθησε να το δικαιολογήσει.

Χρέη γραμματέα εκτελεί η ορισθείσα με την αριθμ. πρωτ. οικ. 62139/25068/27-08-2020 Απόφαση του Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων, υπάλληλος της Π.Ε. Κέρκυρας, Αλίκη – Μικαέλα Γιούργα.

Μετά τη διαπιστωθείσα εκ του Νόμου απαρτία ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, κ. Κωνσταντίνος Ζορμπάς, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

.....ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής Π.Ι.Ν. πρότεινε τη συζήτηση το παρακάτω θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης, το οποίο έγινε ομόφωνα δεκτό από τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής.

ΕΗΔ 11ο Θέμα: Εισήγηση για την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. , του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και την έγκριση σύναψης της 1^{ης} συμπληρωματικής σύμβασης του έργου:«ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΠΡΑΝΟΥΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΦΙΛΙΚΩΝ» Π/Υ 850.000,00 με Φ.Π.Α.».

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής Π.Ι.Ν. αναπτύσσει το 11ο θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης και καταθέτει εισήγηση της Προϊσταμένης του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων της Π.Ε. Ζακύνθου , κας Αγγελικής Κακολύρη, η οποία έχει ως εξής:

Το θέμα εισάγεται στην Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, ως αρμόδιο όργανο που προκύπτει από την εφαρμογή των συνδυασμένων διατάξεων του άρθρου 176 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4735/2020 άρθρο 40 παρ. 2ι,ΙΙΙ σύμφωνα με το οποίο η Οικονομική Επιτροπή αποφασίζει «για την τροποποίηση του φυσικού ή οικονομικού αντικειμένου συμβάσεων ...» και του άρθρου 3 παρ. 2γ του Π.Δ. 7/2013 σύμφωνα με το οποίο «εγκρίνει την σύναψη συμβάσεων συμπληρωματικών εργασιών του άρθρου 57 του ν.3669/2008 ...».

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1.1 Στοιχεία έργου

- Προϋπολογισμός: 850.000,00€ (με το Φ.Π.Α.).
- Απόφαση έγκρισης μελέτης: Οικ 60379/11439/11-07-2019 Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Ζ.
ΣΑΕΠ522 « ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ-2013 » Κ.Ε. 2018ΕΠ52200008
- Χρηματοδότηση:
- Ημερομηνία δημοπράτησης: 06-08-2019
- Απόφαση έγκρισης πρακτικού δημοπρασίας: Απόφαση 971-46/05-11-2019 Οικονομικής Επιτροπής/Π.Ι.Ν. (ΑΔΑ : 6ΡΑΠ7ΛΕ-ΥΞ2, ΑΔΑΜ 20ΑWRD007162682 2020-08-20)
- Έκπτωση: 35,94% (τριάντα πέντε και ενενήντα τέσσερα εκατοστά επί τοις εκατό)
- Ποσό συμφωνητικού: 544.486,05 € (με το Φ.Π.Α.)
- Ημερομηνία σύμβασης: 61367/10556/03-09-2020 (ΑΔΑ: 6Μ2Ο7ΛΕ-4ΤΟ), (ΑΔΑΜ: 20ΣΥΜΝ007260384 2020-09-03)
Με το αρ. πρωτ. Οικ 66561/11481/ /10-09-2020)
- Επιβλέποντες: έγγραφο της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ζ. έχει ορισθεί ο Φώτης Τσουκαλάς.
- Προθεσμίες: Αρχικής Σύμβασης μέχρι 02-03-2021
Πρώτη τμηματική 02-11-2020
Με την 977-46/29-10-2020 απόφαση της Οικ. Επ. Π.Ι.Ν. χορηγήθηκε παράταση της πρώτης τμηματικής έως 31-01-2021.

Με την 76-03/20-01-2021 απόφαση της Οικ. Επ. Π.Ι.Ν. χορηγήθηκε παράταση της πρώτης και δεύτερης τμηματικής προθεσμίας έως 31-07-2021 και 31-09-2021 αντιστοίχως, καθώς και της τρίτης τμηματικής και ολικής προθεσμίας του έργου έως 31-11-2021.

Με την 786-34/21-07-2021 απόφαση της Οικ. Επ. Π.Ι.Ν. χορηγήθηκε παράταση της πρώτης και δεύτερης τμηματικής προθεσμίας έως 31-10-2021 και 28-02-2022 αντιστοίχως, καθώς και της τρίτης τμηματικής και ολικής προθεσμίας του έργου έως 31-11-2021.

Με την 1063-50/21-10-2021 απόφαση της Οικ. Επ. Π.Ι.Ν. χορηγήθηκε παράταση της πρώτης και δεύτερης τμηματικής προθεσμίας έως 28-02-2022 και 30-04-2022 αντιστοίχως, καθώς και της τρίτης τμηματικής και ολικής προθεσμίας του έργου έως 30-06-2022.

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 12770/2475/07-04-2022 απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ζακύνθου (ΑΔΑ: 9ΟΝΩ7ΛΕ-ΗΧ9) καταργήθηκαν οι τμηματικές προθεσμίες, γιατί δεν συμβάδιζαν με την επικαιροποιημένη μελέτη, διατηρήθηκε όμως η ολική προθεσμία έως 30-06-2022.

Με την 499-26/07-06-2022 (ΑΔΑ:ΩΑΤΗ7ΛΕ-ΛΑΚ) απόφαση της Οικ. Επ. Π.Ι.Ν. χορηγήθηκε παράταση της συνολικής προθεσμίας του έργου έως 30-09-2022.

Με την 822-47/27-09-2022 (ΑΔΑ:62ΔΒ7ΛΕ-ΚΟΥ) απόφαση της Οικ. Επ. Π.Ι.Ν. εγκρίθηκε η επιμήκυνση χρονοδιαγράμματος του έργου και ορίσθηκε νέα ημερομηνία πέρατος αυτού η 18-02-2023, σε εφαρμογή του άρθρου 153 Ν. 4938/2022 .

-

1.2 Προβλεπόμενο από τη μελέτη αντικείμενο

Το έργο περιλαμβάνει εργασίες αντιστήριξης σε τμήμα του ανάντη πρανούς της οδού Φιλικών. Συγκεκριμένα προβλέπεται η κατασκευή αγκυρωμένου πασσαλοτόιχου επί του οποίου θα θεμελιωθεί τοίχος αντιστήριξης. Στα πλαίσια του έργου προβλέπεται η κατασκευή πεζοδρομίου, και η διαμόρφωση των έργων ώστε να συνάδουν με την μορφολογία και την ιστορικότητα της περιοχής.

1.3 Εκτελεσμένο αντικείμενο

Έχουν εκτελεστεί εργασίες της σύμβασης σε ποσοστό πλέον του 95%. Απομένουν προς εκτέλεση οι εργασίες τοποθέτησης νέων φωτιστικών σωμάτων.

1.4 Διαμορφωθείσα σύμβαση

Η σύμβαση του έργου ανέρχεται στο ποσό των 544.486,05 €, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α.

1.5 Πληρωμές

Έχουν υποβληθεί και πληρωθεί τέσσερις λογαριασμοί συνολικού ύψους τετρακοσίων ογδόντα χιλιάδων τριακοσίων τριών ευρώ και εξήντα ενός λεπτών (480.303,61 €) περιλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

2. ΑΝΑΓΚΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΣΥΝΤΑΞΗΣ 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. – ΣΥΝΤΑΞΗΣ 2^{ου} Α.Π.Ε. – ΣΥΝΑΨΗΣ 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύνταξη του 2^{ου} Α.Π.Ε. , ΤΟΥ 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και η σύναψη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης, είναι αναγκαίες για να πραγματοποιηθούν νέες εργασίες που προέκυψαν ύστερα από την τροποποίηση της αρχικής μελέτης του έργου, καθώς και για να συμπεριληφθούν αυξομειώσεις ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης.

Ο υπό έγκριση 2ος Α.Π.Ε. περιλαμβάνει:

τις δαπάνες των νέων εργασιών, οι οποίες προβλέπονται στην τροποποιημένη μελέτη, όπως αυτές αναλύονται στο 2^ο πρωτόκολλο καθορισμού τιμών μονάδος νέων εργασιών (2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) που συνοδεύει τον 2^ο Α.Π.Ε. και

χρήση του κονδυλίου των απροβλέπτων και των «επί έλασσον δαπανών» για να καλυφθούν αυξομειώσεις των ποσοτήτων των υπαρχουσών εργασιών.

Η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση είναι αναγκαία για να καλυφθεί η πρόσθετη δαπάνη που απαιτείται να διατεθεί για την άρτια ολοκλήρωση του έργου.

Η 1^η συμπληρωματική σύμβαση θα γίνει βάσει του ν. 4412/2016 άρθρο 156, παράγραφος 3.α όπου αναγράφεται ότι :

«α) Μπορεί να συμφωνηθεί τροποποίηση της σύμβασης συνολικού ύψους που δεν υπερβαίνει τα κατώτατα όρια του [άρθρου 5](#) και μέχρι του ποσοστού δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της αξίας της αρχικής σύμβασης, χωρίς να ελέγχονται οι προϋποθέσεις της [παρ. 1 του άρθρου 132](#), περί τροποποιήσεων συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, καθώς και των περ. β' και γ' της παρ. 1 του παρόντος. Η τροποποίηση γίνεται με την διαδικασία της περ. ε' της παρ. 1 και της παρ. 2 του παρόντος. Η τροποποίηση αυτή δεν μπορεί να μεταβάλει τη συνολική φύση της σύμβασης. Σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η αξία τους υπολογίζεται βάσει της καθαρής σωρευτικής αξίας των διαδοχικών τροποποιήσεων.

Ο υπό έγκριση 2ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε βάσει του Ν. 4412/2016 άρθρο 156 παράγραφοι 2 και 3β, 3γ όπου αναφέρεται :

Παρ. 2 « 2. Κάθε τροποποίηση της σύμβασης συνοδεύεται από Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) που περιλαμβάνει ιδίως, τις ενδείξεις των εργασιών, τις τιμές μονάδας των εργασιών, τα μεγέθη των ποσοτήτων, τις δαπάνες του προϋπολογισμού δημοπράτησης του αρχικά ανατεθέντος έργου, του προϋπολογισμού της αμέσως προηγούμενης σύμβασης και του προϋπολογισμού της προς κατάρτιση νέας σύμβασης. Περιλαμβάνει ακόμη και το κονδύλιο των απρόβλεπτων, καθώς και την προβλεπόμενη δαπάνη για αναθεώρηση, και Φ.Π.Α..»,

Παρ. 3β « β) Με το κονδύλιο των απρόβλεπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση μπορούν να καλύπτονται ιδίως, δαπάνες που προκύπτουν από εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά από την ανάθεση του έργου, καθώς και από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της κατασκευής, οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου και υπό την προϋπόθεση να μην τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου, δηλαδή όλη κατασκευή, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση. Για τη διάθεση του κονδυλίου των απρόβλεπτων δαπανών συντάσσεται Α.Π.Ε. που δεν μπορεί να συμπεριλάβει συμπληρωματικές εργασίες της περ. β' της παρ. 1.»,

Παρ. 3γ «γ) Οι συμβατικές ποσότητες εργασιών μίας σύμβασης εκτέλεσης δημόσιου έργου επιτρέπεται να μειωθούν και η δαπάνη που εξοικονομείται («επί έλασσον δαπάνη») να χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση άλλων εργασιών της ίδιας εργολαβίας, εφόσον συντρέχουν σωρευτικά οι κατωτέρω προϋποθέσεις:

γα) Αναφέρεται ρητά η δυνατότητα αυτή στη διακήρυξη, τη σύμβαση και τα συμβατικά τεύχη.

γβ) Δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.

γγ) Δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

γδ) Δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.

γε) Δεν υπερβαίνει η δαπάνη αυτή, κατά τον τελικό εγκεκριμένο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου, ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά, ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) της δαπάνης της αρχικής αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες. Στην αθροιστική αυτή ανακεφαλαίωση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη.

Τα ποσά που εξοικονομούνται, εφόσον υπερβαίνουν τα ανωτέρω όρια (20% ή και 10%), μειώνουν ισόποσα τη δαπάνη της αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεωρήσεις και απρόβλεπτες δαπάνες. Για τη χρήση των «επί έλασσον δαπανών» απαιτείται σε κάθε περίπτωση η σύμφωνη γνώμη του οικείου τεχνικού συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση του φορέα υλοποίησης. »

2.1 2° Πρωτόκολλο καθορισμού τιμών μονάδος νέων εργασιών

Για την κάλυψη των δαπανών των νέων εργασιών συντάχθηκε το 2° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. όπως περιγράφεται κατωτέρω, ενώ η αναλυτική περιγραφή επισυνάπτεται.

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

2/Ν.Τ. 1

Άρθρο : Άρθρο ΝΑΟΔΟ Β21.02 ΣΧΕΤ. Προεντεταμένο αγκύριο (προσαύξηση συμβατικής τιμής παθητικού αγκυρίου από παθητικό αγκύριο σε ενεργητικό αγκύριο).

Επειδή η εργασία « Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχων » δεν περιλαμβανόταν στην αρχική μελέτη, και το κονδύλι των απροβλέπτων δεν επαρκούσε να καλύψει τη δαπάνη αυτή της νέας εργασίας, και προκειμένου να εκτελεστεί το έργο λόγω της υφέρπουσας επικινδυνότητας της περιοχής , επελέγει η **οικονομική λύση** της σύνταξης τιμής μονάδας νέας εργασίας που αντιστοιχεί στην διαφορά μεταξύ τιμών μονάδος της εργασίας « Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρηνών ανοιχτών εκσκαφών, φορτίου λειτουργίας 400-500KN και μήκους αγκύρωσης > 20 μέτρων» που πραγματοποιήθηκε μείον την τιμή μονάδος της εργασίας « Σταθεροποίηση πρηνών με ηλώσεις εδάφους » (Α.Τ. Β.12) που υπάρχει στην σύμβαση. Η τιμή μονάδος της νέας εργασίας προσαυξήθηκε αναλογικά με την προβλεφθείσα από την αρχική μελέτη προσαύξηση της συμβατικής εργασίας, λαμβάνοντας υπ' όψιν την πρόσθετη δυσκολία εκτέλεσης σε περιορισμένο χώρο και με την επαρχιακή οδό κυκλοφορούμενη στο ένα ρεύμα κυκλοφορίας.

2.2 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών

Ο παρών **2ος Α.Π.Ε.** συντάχθηκε σύμφωνα με τη συνημμένη προμέτρηση εργασιών, όπως οι ποσότητες αυτών διαμορφώθηκαν κατά την εκτέλεση του έργου.

2.3 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών

Στις εργασίες **1ης Σ.Σ.Ε.** συμπεριλαμβάνονται:

- 1) Η δαπάνη κατασκευής νέων προεντεταμένων αγκυρώσεων .
- 2) Η δαπάνη μελετών και το ΓΕ & ΟΕ αυτής.
- 3) Η δαπάνη απροβλέπτων.

Η σύναψη της 1ης Σ.Σ.Ε. καθίσταται απαραίτητη, για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου. Η ανάγκη τροποποίησης προέκυψε λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από την αναθέτουσα αρχή και η τροποποίηση δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης.

Επιπλέον όλες οι εργασίες που περιέχονται στον παρόντα 2ο ΑΠΕ και εντάσσονται στην Αρχική Σύμβαση του Έργου, κατέστησαν αναγκαίες κατά την εκτέλεση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική σύμβαση, και δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για τις αναθέτουσες αρχές ή αυτές οι εργασίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση, είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της χωρίς να μεταβάλλουν τη συνολική της φύση.

Έτσι ο 2ος Α.Π.Ε. και η 1η Σ.Σ.Ε. παρουσιάζουν την πιο κάτω εικόνα:

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	2ος Α.Π.Ε.	1η Σ.Σ.Ε.
Εργασίες με ΓΕ & ΟΕ 18% μείον έκπτωση δημοπρασίας	381.715,70	438.558,23	35.097,60
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	57.257,36	414,83	6.317,57

15%			
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1	438.973,06	438.973,06	41.415,17
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	128,59	128,59	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		23.979,12	23.979,12
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2	439.101,65	439.101,65	65.394,29
ΦΠΑ 24%	105.384,40	105.384,40	15.694,63
ΣΥΝΟΛΟ	544.486,05	544.486,05	81.088,92

Κατόπιν αυτών και λαμβάνοντας υπ' όψιν:

1. Τα προβλεπόμενα του άρθρου 156 του Ν.4412/2016, όπως αναλύθηκαν ανωτέρω.
2. Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 571/199/04-01-2022 (ΑΔΑ: 9ΝΩΑ7ΛΕ-0ΝΖ), ΑΔΑΜ 22REQ009931008 2022-01-17, απόφαση της Περιφερειάρχου Ιονίων Νήσων για την έγκριση της τροποποίησης διάθεσης πίστωσης, συνολικού προϋπολογισμού 25.397.600,00€, σε βάρος των πιστώσεων του έργου «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ Π.Ι.Ν.» με Κ.Ε. 2018ΕΠ52200008, στην οποία συμπεριελήφθη πίστωση 271.133,47€ για την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση του υποέργου «Έργα αντιστήριξης σε τμήμα του ανάντη πρανούς της οδού Φιλικών» (παρ. 9 των έργων αρμοδιότητας Π.Ε. Ζακύνθου).
3. Την θετική γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Π.Ε. Ζακύνθου για την έγκριση 2^{ου} Α.Π.Ε. και την σύναψη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΠΡΑΝΟΥΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΦΙΛΙΚΩΝ» (Πρακτικό 4 της συνεδρίασης της 20^{ης} Οκτωβρίου 2022, θέμα 8^ο).

Εισηγούμαστε

Την έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών, την έγκριση του 2^{ου} Πρωτοκόλλου Καθορισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών που τον συνοδεύει, και την σύναψη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών ύψους 81.088,92€ με Φ.Π.Α. του έργου «**ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΠΡΑΝΟΥΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΦΙΛΙΚΩΝ**» Π/Υ 850.000,00€ με Φ.Π.Α.», προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες της σύμβασης.

Εσωτ. Διανομή

I. Φ.Ε.
II. Χ.Α.

Συνημμένα: 2^{ος} Α.Π.Ε, 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.,
Έγκριση τεχν. συμβουλίου

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων
Π.Ε. Ζακύνθου

Αγγελική Κακολύρη
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 4^ο
Συνεδρίαση της 20^{ης} Οκτωβρίου

Το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Π.Ε. Ζακύνθου προβλεπόμενο από τις διατάξεις του άρθρου 4 του Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26 Α' /13) « όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν» και την υπ' αριθ. πρωτ.:οικ. 19596/3974/11-03-2022 (ΑΔΑ:614Μ7ΛΕ-ΧΑΔ) απόφαση της Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων, συνήλθε σε συνεδρίαση στα Γραφεία της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ζακύνθου στο Διοικητήριο την 20/10/2022, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10.00 π.μ. ύστερα από την με αριθμ. 23/17-10-2022 πρόσκληση του Προέδρου του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Π.Ε. Ζακύνθου στο οποίο παραβρέθηκαν οι κάτωθι :

1. Δημήτρης Γιαννούλης Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ζακύνθου
2. Δημήτρης Βαρδάκαστάνης Υπάλληλος Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ζακύνθου
3. Γεώργιος Τσιλώνης Έκπρόσωπος Τ.Ε.Ε.
4. Δημήτριος Βασιλείου, εκπρόσωπος Π.Ε.Σ.Ε.Δ.Ε.
5. Μαριέττα Φαρασού, Δ.Τ.Υ. Δ. Ζακύνθου
6. Ελισάβετ Γράμψα, Υπάλληλος Π.Ε Ζακύνθου
7. Χρήστος Πάστρας, Δ.Σ.Δ. Ζακύνθου

Η συνεδρίαση έγινε παρουσία και της Γραμματέα του Συμβουλίου Αναστασίας Καρπίτη υπαλλήλου Δ/νσης Ανάπτυξης Π.Ε. Ζακύνθου.
 Το συμβούλιο αφού ευρέθηκε σε νόμιμη απαρτία άρχισε τη συνεδρίαση.

ΘΕΜΑ:8ο Γνωμοδότηση για την έγκριση 2^{ου} Α.Π.Ε και 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και τη σύναψη 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του έργου «ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΠΡΑΝΟΥΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΦΙΛΙΚΩΝ», Π/Υ:850.000,00€(με το Φ.Π.Α.)

Γνωμοδοτεί θετικά - ομόφωνα επί 2^{ου} Α.Π.Ε. και του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε και τη σύναψη 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του έργου «ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΠΡΑΝΟΥΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΦΙΛΙΚΩΝ», Π/Υ:850.000,00€(με το Φ.Π.Α.)

Σύμφωνα με την εισήγηση της Προϊσταμένης του τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων της Δ/νσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Ζακύνθου.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε.

ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Β' Α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η (συνοδεύει τον 2ο Α.Π.Ε.)

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΥ – ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το έργο εκτελείται βάσει μελέτης που εγκρίθηκε με την υπ' αρ. Οικ 60379/11439/11-07-2019 απόφαση έγκρισης μελέτης της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ζακύνθου και την υπ' αρ. 630-30/17-07-2019 (ΑΔΑ: Ω3ΧΒ7ΛΕ-0ΒΓ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Ι.Ν. με την οποία καταρτίστηκαν οι όροι της διακήρυξης του εν λόγω έργου. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 850.000,00€ με ΦΠΑ 24%.

Με την υπ' αρ. 971-46/05-11-2019 (ΑΔΑ: 6ΡΑΠ7ΛΕ-ΥΞ2 & ΑΔΑΜ: 20ΑWRD007162682 2020-08-20) απόφαση της Οικ. Επιτροπής Π.Ι.Ν με την οποία αναδείχθηκε η Ε.Ε. «ΑΝΤΑΙΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.» μειοδότης του προαναφερθέντος έργου με προσφερέσια έκπτωσης 35,94%.

Υπεγράφη συμφωνητικό με Α.Π. 61367/10556/03-09-20 (20ΣΥΜΝ007260384 2020-09-03) ποσού 544.486,05€ (με ΦΠΑ 24%).

Β. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ :

Με βάση το συμφωνητικό η ημερομηνία περάτωσης του έργου είναι εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την υπογραφή του ήτοι μέχρι 02-03-2021.

Με την υπ' αρ.76-03/20-01-2021 (ΑΔΑ: 660Λ7ΛΕ-ΘΤΞ) απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Ιονίων Νήσων εγκρίθηκε παράταση των τμηματικών και ολικών προθεσμιών του έργου έως εξής:

- πρώτη τμηματική προθεσμία έως 31-07-2021
- δεύτερη τμηματική προθεσμία έως 31-09-2021
- τρίτη τμηματική προθεσμία έως 31-11-2021

Γ. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ :

Με το συγκεκριμένο έργο προβλέπεται η κατασκευή αγκυρούμενου πασσαλότοιχου που εδράζεται επί μίας σειράς έγχυτων φρεατοπασσάλων (103 στο σύνολο) και όπισθεν αυτού η κατασκευή τάφρου απορροής ομβρίων για την εξυπηρέτηση των ομβρίων, την προστασία των έργων και τη βελτίωση της λειτουργικότητας της λύσης. Έμπροσθεν των έργων κατασκευάζεται πεζοδρόμιο πλάτους 2,00m, ενώ διατηρείται η υφιστάμενη λιθεπενδεδυμένη τάφρος

τραπεζοειδούς διατομής η οποία και καθαρίζεται προσεκτικά από τη φύτευση που έχει αναπτυχθεί στα πρηνή της.

Τα έργα αναπτύσσονται επί της οδού Φιλικών, σε μήκος 111,00m περίπου και μπορούν να διακριθούν σε τρία (3) διακριτά τμήματα: Τμήμα Α, αναμόρφωση υφιστάμενης εισόδου και Τμήμα Β 'όπως αναλύονται στο Τεύχος Τεχνική Περιγραφή Εργασιών

Δ. Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

1. Συντάχθηκε το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που περιλαμβάνει τις κάτωθι νέες εργασίες :

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

2/Ν.Τ.1

Άρθρο : Άρθρο ΟΔΟ Β21.2 ΣΧΕΤ. Προεντεταμένο αγκύριο (προσάυξηση τιμής συμβατικού παθητικού αγκυρίου

Ε. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ :

Συντάχθηκαν υπό έγκριση ο 2ος ΑΠΕ και η 1η Σ.Σ.Ε..

Ο 2ος Α.Π.Ε. περιλαμβάνει τη δαπάνη των αυξομειώσεων των ποσοτήτων που προέκυψαν από σφάλματα της προμέτρησης στις συμβατικές εργασίες του έργου και των νέων εργασιών που προκύπτουν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

Συγκεκριμένα, κατά το στάδιο του ελέγχου της εφαρμογής της μελέτης από τον ανάδοχο, προέκυψαν αποκλίσεις και δυσμένειες που δεν ήταν παρούσες κατά τη σύνταξη της αρχικής γεωτεχνικής και στατικής μελέτης του έργου. Παρατηρήθηκε εξέλιξη του φαινομένου της κατολισθήσης και, ως εκ τούτου, αποκλίσεις από την αρχική γεωμετρία του εδαφικού πρηνούς, σύμφωνα με την οποία πραγματοποιήθηκε η σύνταξη της αρχικής μελέτης. Το παραπάνω οδήγησε αφενός στην ανάγκη για επανεπίλυση της ευστάθειας του πρηνούς, αφετέρου στην επαναδιαστασιολόγηση των απαιτούμενων τεχνικών έργων, λαμβάνοντας υπόψη και τον αυξημένο κίνδυνο πρόκλησης ζημιών στις υφιστάμενες ιδιωτικές κατοικίες στην κορυφή του πρηνούς.

Στα παραπάνω πλαίσια, κατόπιν έγγραφης εντολής της Υπηρεσίας, προχώρησε ο Μελετητής του Έργου σε αυτοψία και στην επικαιροποίηση της αρχικής μελέτης του Έργου. Πράγματι, κατά την αυτοψία, διαπιστώθηκε από τον Μελετητή ότι υπάρχουν αποκλίσεις από την αρχική κατάσταση που υπήρχε στο Έργο κατά τη φάση σύνταξης της αρχικής μελέτης του Έργου. Ως εκ τούτου, κατόπιν νέας αποτύπωσης του πρηνούς και επαναξιολόγησης της εντατικής κατάστασής του, προχώρησε στη αναδιαστασιολόγηση των απαιτούμενων έργων, τα οποία, είναι παρεμφερή ως προς τα αρχικά, παρουσιάζουν όμως αλλαγές ως προς τα επι μέρους χαρακτηριστικά τους, ήτοι, διάμετρος, μήκος κλπ. Επιπλέον, λόγω της επαναξιολόγησης της κατάστασης του πρηνούς και κατόπιν της ακριβέστερης αποτύπωσης του υφιστάμενου ορίου απαλλοτριώσεως των έργων, τα απαιτούμενα έργα μετατοπίστηκαν κατά τον άξονα της οδού, προκειμένου, αφενός, οι απαιτούμενες εργασίες να περιοριστούν εντός της ζώνης απαλλοτριώσεως της οδού, αφετέρου, να μη διαταραχθεί η θεμελίωση των υφιστάμενων κτιρίων από τις εργασίες διάτρησης των

πασσάλων και κατασκευής των αγκυρίων.

Αναλυτικά:

Ο παρών 2ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τη συνημμένη προμέτρηση εργασιών, όπως αυτές διαμορφώνονται από την τροποποιημένη μελέτη του έργου. Επιπλέον, συμπεριλαμβάνονται σε αυτόν τα κονδύλια Αμοιβής Μελέτης, η δαπάνη ΓΕ & ΟΕ και η δαπάνη αναθεώρησης τιμών.

Συγκεκριμένα, στον 2ο Α.Π.Ε., στις εργασίες Αρχικής Σύμβασης τακτοποιήθηκαν οι ποσότητες των εργασιών όπως αυτές διαμορφώθηκαν με την τροποποίηση της μελέτης

Επιπλέον στις εργασίες 1ης Σ.Σ.Ε. συμπεριλαμβάνονται:

- 1) Η δαπάνη κατασκευής νέων προεντεταμένων αγκυρώσεων ως προσαύξηση τιμής των συμβατικών παθητικών αγκυρώσεων
- 2) Η δαπάνη μελετών και το ΓΕ & ΟΕ αυτής.

Η 1η Σ.Σ.Ε. περιλαμβάνει την δαπάνη εργασιών κατασκευής των νέων προεντεταμένων αγκυρίων. Επιπλέον περιλαμβάνει τις δαπάνες επικαιροποίησης μελετών.

Η σύναψη της 1ης Σ.Σ.Ε. καθίσταται απαραίτητη, για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου. Η ανάγκη τροποποίησης προέκυψε λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από μια επιμελή αναθέτουσα αρχή και η τροποποίηση δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης

Επιπλέον όλες οι εργασίες που περιέχονται στον παρόντα 1ο ΑΠΕ και εντάσσονται στην Αρχικής Σύμβαση του Έργου, κατέστησαν αναγκαίες κατά την εκτέλεση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική σύμβαση, και δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για τις αναθέτουσες αρχές ή αυτές οι εργασίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση, είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της χωρίς να μεταβάλλουν τη συνολική της φύση.

Έτσι ο 2ος Α.Π.Ε. και η 1η Σ.Σ.Ε. παρουσιάζουν την πιο κάτω εικόνα:

	ΣΥΜΒΑΣΗ	2ος Α.Π.Ε.	1η Σ.Σ.Ε.
Εργασίες με τιμές μονάδος μείον έκπτωση με ΓΕ & ΟΕ 18%	381.715,70	480.339,82	41.415,17
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	57.257,36	48,41	0
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	438.973,06	480.388,23	41.415,17
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	128,59	128,59	0
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		23.979,12	23.979,12
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2	439.101,65	504.367,35	65.394,29
ΦΠΑ 24%	105.384,40	121.079,03	15.694,63
ΣΥΝΟΛΟ	544.486,05	625.574,97	81.088,92

Η ανάλυσή του φαίνεται παρακάτω :

A) 2ος Α.Π.Ε. Αρχική ΣύμβασηΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Μείωση κατά 1.637,63 ή ποσοστό 10,69% διότι :

- 1) Αυξήθηκαν οι ποσότητες στα Α.Τ. Α.02, Α.08, Α.09, Α.10 που αφορούν την κατασκευή του επιχώματος εργασίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τροποποιημένης μελέτης.
- 2) Αυξήθηκαν οι ποσότητες στα Α.Τ. Α.03, Α.04, Α.05, Α.07 που αφορούν την καθαίρεση του υφιστάμενου τοίχου και τον καθαρισμό της υφιστάμενης τάφρου.
- 3) Εισήχθησαν οι νέες εργασίες Α.Τ. 1/Ν.Τ.1, που αφορούν την πλάγια μετακίνηση των υλικών του επιχώματος εργασίας, προκειμένου να γίνει οικονομία στα υλικά που θα προσκομιστούν επί τόπου.
- 4) Παρέμειναν αμετάβλητες οι ποσότητες στο Α.Τ. Α.01 ενώ μειώθηκαν οι ποσότητες στα Α.06 και Α.11.

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Αύξηση κατά 51.032,39 ή ποσοστό 17,63%

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Μείωση κατά 912,60 ή ποσοστό 15,14%

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Παρέμεινε αμετάβλητη

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ

Έγινε μείωση κατά $57.257,36 - 48,41 = 57.208,95$ € λόγω ανάλωσης για την κάλυψη των δαπανών των νέων τιμών καθώς και μέρους των επιπλέον εργασιών της αρχικής μελέτης.

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

Καμία μεταβολή

B) 1η Σ.Σ.Ε.ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

1) Εισήχθη η 2/Ν.Τ.1 που αφορά προεντεταμένα αγκύρια, τα οποία απαιτούνται να κατασκευαστούν σύμφωνα με την τροποποιημένη μελέτη του έργου, η ανάγκη των οποίων προέκυψε από τα νέα δεδομένα, όπως αυτά διαμορφώθηκαν από την εξέλιξη του φαινομένου της ολίσθησης του πρανούς, της επανεπίλυσης της ευστάθειας του πρανούς και την επαναδιαστασιολόγηση των τεχνικών έργων από τον μελετητή. Η τιμή αφορά προσαύξηση της συμβατικής τιμής για τη μετατροπή των παθητικών αγκυριών σε προεντεταμένα.

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Έγινε προσθήκη δαπάνης για την αποζημίωση των συμπληρωματικών μελετών που απαιτήθηκαν μετά τον έλεγχο εφαρμογής της αρχικής μελέτης, τη διαπίστωση εξέλιξης του φαινομένου ολίσθησης του πρανούς, τη λήψη επιπλέον μέτρων για την προστασία των κατοικιών στην κορυφή του πρανούς. Επί πλέον συμπεριελήφθη η δαπάνη ΓΕ & ΟΕ επί της αμοιβής μελέτης.

Ύστερα από τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. και του 2ου Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε., καθώς και της 1ης Σ.Σ.Ε.. Η 1η Σ.Σ.Ε. όπως φαίνεται από την παρούσα τεχνική έκθεση, είναι απολύτως απαραίτητη για την ολοκλήρωση του φυσικού αντικείμενου της μελέτης, την αντιμετώπιση των απρόβλεπτων συνθηκών που προέκυψαν από την εξέλιξη του φαινομένου της ολίσθησης του πρανούς, καθώς για τη σωστή, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του Έργου, όπως συνημμένα υποβάλλονται.

Απαιτείται η προηγούμενη έγκριση από το Τεχνικό Συμβούλιο Δ.Ε. σύμφωνα με την παρ. 1 άρθρου 156 του Ν.4412/2016 διότι ζητείται σύναψη Σύμβασης Συμπληρωματικών Εργασιών και της παρ. 3 του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 διότι γίνεται χρήση «επί έλλασον δαπανών».

Ζάκυνθος,...../...../2022

Ο Ανάδοχος

Ζάκυνθος,...../...../2022

Ο Επιβλέπων Μηχανικός

Ζάκυνθος,...../...../2022

Η προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ ΦΩΤΙΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΚΟΛΥΡΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΑΝΤΗ
ΠΡΑΝΟΥΣ ΤΗΣ
ΟΔΟΥ ΦΙΛΙΚΩΝ

2ο ΠΚΤΜΝΕ

Τιμαριθμική : 2012Γ

Στην Ζάκυνθο σήμερα/...../2021 η κάτωθι υπογεγραμμένη, Κακολύρη Αγγελική, Πολιτικός Μηχανικός, προϊσταμένη του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων Π.Ε. Ζακύνθου, έχοντας υπ' όψιν:

1. Την υπ' αρ. 971-46/05-11-2019 (ΑΔΑ: 6ΡΑΠ7ΛΕ-ΥΞ2 & ΑΔΑΜ: 20ΑWRD007162682 2020-08-20) απόφαση της Οικ. Επιτροπής Π.Ι.Ν με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Το συμφωνητικό με Α.Π. 61367/10556/03-09-20 (20ΣΥΜΝ007260384 2020-09-03)
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων και
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών

Προέβηκα

παρουσία και του εκπροσώπου του αναδόχου, Σιαβελή Δημητρίου, Πολιτικού Μηχανικού, στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : 2/Ν.Τ.1

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Σ1Β21.02 Προεντεταμένο αγκύριο (προσαύξηση τιμής συμβατικού παθητικού αγκυρίου)

Σχετικό : ΝΑΟΔΟ Β21.02 Κωδικός Αναθεώρησης:

Προεντεταμένες αγκυρώσεις βραχωδών πρανών ανοιχτών εκσκαφών μόνιμης (διπλής) προστασίας, με μεταλλικά αγκύρια αυξημένης ανθεκτικότητας στην διάβρωση (για την αποφυγή οξείδωσής 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 σπών στο βάθος και εύρος που απαιτείται
- ο καθαρισμός και έκπλυση των σπών
- η τοποθέτηση, τάνυση και επανατάνυση των αγκυρίων
- ο έλεγχος των αγκυρώσεων και οι μετρήσεις των φορτίων
- η εισπίεση του ενέματός (τσιμέντου ή ρητινικού)
- η κατασκευή δοκιμαστικών αγκυρώσεων

Τιμή ανά μέτρο μήκους προεντεταμένου αγκυρώσεως βράχου,

A = Τιμή άρθρου ΟΔΟ Β21.02	74,50 €
B = Προσαύξηση παραπάνω τιμής λόγω στενότητας χώρου	14,00 €
Γ = Τιμή συμβατικού άρθρου	42,80 €
A + B - Γ =	45,70 €

Ευρώ (Αριθμητικά) : 45,70

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε και εβδομήντα λεπτά

.....
Ο ανάδοχος

Ζάκυνθος
Ο Επιβλέπων Μηχανικός

Ζάκυνθος
Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

ΑΝΤΑΙΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

Τσουκαλάς Φώτιος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε./Α'

Κακολύρη Αγγελική
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε./Α'

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

2ος Αναμεταλλωτικός Πύλωος

ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΠΡΑΝΟΥΣ ΤΗΣ
ΟΔΟΥ ΦΙΛΙΚΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΑΝΤΑΙΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

2α, Ανακεφαλαίωση Πίνακα

ΑΑ	Είδος Έργων/ών	Κωδικός Αναθέτουσας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΦΕΡΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ					ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΝΕ ΤΟΝ Ιο ΑΓΕ					ΠΡΟΤΕΒΙΟΜΕΝΕΣ ΝΕ ΤΟΝ ΤΙΜΟΝΤΑ ΑΠΤΕ (Ιος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΜΕΤΡΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)			Ποσότητα	Τμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ύστερον	Επί πλέον	Επί ύστερον	
							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		
Αρχική σύμβαση																						
Εργασίες τριτολογισμίου																						
1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																						
1	Εκσκαφή γεφυρών εδάφην	ΝΟΔΟ 1110	Α.01	m ³	180,00	1,48	266,40		180,00	1,48	266,40		120,56	1,46	178,43			87,97		87,97		
2	Γονιές Εισκαφές σε ύψους γωνιές - ρυμβοφόρος	ΝΟΔΟ 1123Α	Α.02	m ³	1.130,00	1,80	2.034,00		1.501,30	1,80	2.702,70		212,42	1,80	382,36			1,65	64	2.300,34		
3	Καθαίρεση βλαβών από ασφαλτοστρώση ή λιθοστρώση	ΟΚ 2282	Α.03	m ³	50,00	11,00	550,00		152,00	8,00	1.216,00		152,00	18,00	2.736,00		1,636,00					
4	Καθαίρεση ανωστρώτων από ασφαλτοστρώση ή λιθοστρώση	ΟΚ 2284	Α.04	m ³	115,00	21,80	2.507,00		190,00	23,30	4.404,00		62,06	23,61	1.506,62			771,38		2.547,38		
5	Δοκιμή των γρήθμων τλήθων από τε πρόσθετα ανθρακίσιας	ΟΚ 2214	Α.05	m ³	87,50	11,20	980,00		150,00	11,20	1.680,00		62,06	11,20	695,07			4,90		750,94		
6	Καθαίρεση αποκατεμένων ακροατήριων	ΟΚ 2217	Α.06	m ³	99,00	21,80	2.162,00		40,00	27,30	1.104,00			27,61				2,822,00		1.104,00		
7	Καθαίρεση τάραου με διάσπηση προσοχή προς ασφαλή μετακινήσιων ήλων επείδωσις της	ΥΡ 1054	Α.07	m	121,00	14,00	1.710,00		152,00	10,00	1.520,00			10,00				1.210,00		1.520,00		
8	Προβίθετα βλαβών, ανήθη δένσων υλών Κατακράσις Ε1 έως Ε4	ΝΟΔΟ 1510	Α.08	m ³	430,00	5,46	2.347,50		1.501,30	5,46	8.183,18		1.097,51	5,46	5.961,85			3.636,15		2.291,53		
9	Κατακράσις επιχωμάτων	ΝΟΔΟ 1510	Α.09	m ³	860,00	1,05	903,00		1.501,30	1,05	1.576,38		1.298,51	1,05	1.332,96		429,38			249,60		
10	Δοκιμή πρόσθετα βλαβών υλών επιχωμάτων με ηχη μεταφορά σε σπασίγγοι σπασίση	ΥΡ 1071	Α.10	m ³	430,00	1,46	627,80		1.501,30	1,46	2.192,19		1.097,51	1,46	1.602,42		974,62			599,77		
11	Αποβλήση για ηχη μεταφορά σε σπασίγγοι υλών και πασις φώσις επιβλήτων	ΟΚ 2171	Α.11	ton	2.111,00	1,02	2.153,22		2.000,00	3,02	6.060,00		1.089,91	3,02	6.311,55			3.083,61		2.748,41		
12	Πρόσθετα σπασίγγοι τλήθων γεφυρών υλών επιχωμάτων	ΟΚ 2163	ΥΜ.Τ.1	m ³					20,00	1,70	34,00			1,70						34,00		
Σύνολο: 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					23.831,92			35.839,85			21.381,12			6.670,75		9.437,55		14.157,93				
Αφαίρεση έκπτωσης					36,00%			8.611,27			36,00%			7.697,20		2.476,36		3.997,52		5.096,65		
Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					19.320,65			27.228,58			17.744,99			4.194,39		5.440,03		9.061,28				
2 ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΓΟΙΑΣ																						
1	Κατασκευή ραβών, τάραου κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, όπλιση	ΝΟΔΟ 1531	Β.01	m ³	7,25	86,50	627,13		42,00	86,50	3.633,00		42,00	86,50	3.633,00		3.105,87					
2	Κατασκευή ραβών, τραπεζοειδών τάραου, στρώσιων προσπίσις σπασίγγοι γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C15/20	ΝΟΔΟ 1532	Β.02	m ³	22,00	94,20	2.072,40		190,00	84,20	1.619,80		116,72	94,20	8.895,02		8.822,62			3.194,98		
3	Κατασκευή ραβών, επείδωσιων τάραου διασπασίσις τλήθων κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΟΔΟ 1531	Β.03	m ³	185,00	104,00	19.340,00		180,00	104,00	18.720,00		55,91	104,00	5.816,96		23.821,20			12.911,20		
4	Κατασκευή αναβλήτων, θωρακισίων, προσπίσιων, δένων έδρασις, κεραιόβλητων κ.λ.τ με σκυρόδεμα C25/30 σπασίγγο	ΝΟΔΟ 1531	Β.04	m ³	185,00	159,00	29.415,00		250,00	159,00	39.500,00		193,44	159,00	25.016,00		15.234,00			6.484,00		
5	Εφαρμογή εκπίδωσιων σκυροδέματος επείδωσις επιβλήτων	ΥΡ 7	Β.05	m ³	70,00	127,00	8.890,00		8,00	127,00	1.016,00			127,00			8.890,00			1.016,00		
6	Γράβση κράσιση επί σκυροδέμα	ΝΟΔΟ 1921	Β.06	m	120,00	9,60	1.152,00		152,00	9,60	1.459,20		152,00	9,60	1.459,20		307,20					
7	Επιχώσιση κλάσσιση επί πεζοδρόμια	ΝΟΔΟ 11218	Β.07	m ³	70,00	12,10	847,00		152,00	12,10	1.839,20		97,76	12,10	1.182,96		135,60			650,30		
8	Επιχώσιση πεζοδρομίων με τλήθων παραδωσιση τύπου από σκυροδέμα	ΟΚ 73'3	Β.08	m ²	140,00	50,00	7.000,00		152,00	50,00	7.600,00		152,00	50,00	7.600,00		1.400,00					
Σύνολο: 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΓΟΙΑΣ					91.876,51			153.311,35			65.889,40			22.744,99		56.714,92		13.183,92		4.402,40		
Σύνολο: 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					19.320,65			27.228,58			17.744,99			4.194,39		5.440,03		9.061,28		9.061,28		

Σας Ανακεφαλαιώνει (Πίνακας)

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΕΓΚΡΙΜΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ύστερον	Επί πλέον	Επί ύστερον
							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							99.476,53	15.211,55			15.037,40	22.744,91			55.704,91	13.563,32	4.402,40	6.140,00		1.061,00
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος Ε500C κατά προδιαγραφή	ΝΟΔΟ 2612	3.09	kg	21.000,00	1,15	139.150,00		129.000,00	1,15	147.210,00		139.000,00	1,15	147.200,00		6.350,00			
10	Χαλύβδινος δοκός πλέγμα Β500C κατά προδιαγραφή	ΥΠ 7018	3.10	kg	2.300,00	1,15	3.220,00		2.510,00	1,15	2.875,00		1.275,50	1,15	1.471,50			1.746,49		1.403,41
11	Διάτρηση και εκκαθάριση έγχυτων ποταμών με τριμήθια και υποβλήτρια προσαρμογής οαήγησης, Φωτοαπόδοσης 40,30 m	ΝΟΔΟ 2721	3.11	m	1.100,00	113,60	124.960,00		1.140,00	113,60	124.960,00		1.110,00	113,60	124.239,60			1.249,60		1.146,60
12	Στολισματική τριανών με ηρώατος δόντους	ΝΟΔΟ 2711	3.12	m	510,00	42,60	21.628,00			42,60			1.200,00	42,60	51.350,00			19.332,00		51.160,00
13	Πύργους διακονοσφύρων με ελαστικές ασφαλτικές καταπολένες με σφαιρίδιο	ΥΠ 5370	3.13	m2	20,00	13,30	266,00		20,00	13,30	266,00		2,72	13,30	36,11				228,82	228,82
14	Στεγνώση αεραίων με ελαστική τσιπς (WATERSTOP)	ΥΠ 5370	3.14	m	20,00	13,70	274,00		20,00	13,70	274,00			13,70					274,00	274,00
15	Σταθμίση αρμών με ελαστική τσιπς (WATERSTOP)	ΥΠ 5370	3.15	m	10,00	3,60	36,00		10,00	3,60	36,00			3,60					36,00	36,00
16	Σταθμίση καινούριων και παλιών αρμών με πλαστική σφραγιστική τσιπς	ΥΠ 5370	3.16	m	25,00	4,40	110,00		25,00	4,40	110,00			4,40					110,00	110,00
17	Στεγνώση με επιμετάλλωση με ημερομηνία υλικά	ΟΚ 7910	3.17	kg	1.075,00	5,60	6.020,00		1.075,00	5,60	6.020,00		554,30	5,60	3.134,00				2.915,92	2.915,92
18	Φρέζο αβανταζιόν	ΝΟΔΟ 2548	3.18	τεμ.	1,00	170,00	1.640,00		2,00	870,00	1.640,00		2,00	570,00	1.940,00					
19	Μακροί σπασίτες από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΠ 5711.2	3.19	m	11,00	8,20	139,50		15,00	9,30	139,50		15,00	9,30	139,50					
20	Κωνία σωλήνα PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΠ 5711.2	3.20	τεμ.	11,00	9,62	125,66		13,00	9,62	125,66		13,00	9,62	125,66					
21	Προβόλες ραβδίων αβανταζιόν τσιπς του έργου	ΟΚ 4311	3.21	m3	77,00	50,00	3.850,00		77,00	50,00	3.850,00		77,00	50,00	3.850,00					
22	Επίδραση τσιπς από Οπλισμένο Σκυρόδεμα με φυσικούς λίθους	ΟΚ 1514	3.22	m2	410,00	120,00	49.200,00		522,00	120,00	62.640,00		503,61	120,00	60.433,20			11.233,20		1.406,60
23	Είδη από ραβδούς Φ16 για ηχομόωση με ελαστικό σκυρόδεμα με σφαιρίδιο και σφαιροσφαιρίδια	ΥΠ 7025	3.23	τεμ.	115,00	6,50	747,50		90,00	6,90	621,00		90,00	6,90	621,00				172,50	
24	Κατασκευές από χαλύβδινο προφίλ και λαμαρινές χωρίς την απαιτούμενη προστασία και ηχομόωση, επί τσιπς του έργου	ΥΠ 4751	3.24	m	46,00	2,10	96,60		46,00	2,10	96,60			2,10					96,60	96,60
25	Απαιτούμενη προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή άμεσης αντιστατικής επάλειψης (αστάσι, και σπινελί) με υλικό επεξεργασίας βάσεως	ΥΠ 4751	3.25	kg	46,00	0,12	5,52		46,00	0,12	5,52			0,12					5,52	5,52
26	Στήριγμα σωλήνων βερνίκι τύπου ΜΡ-ΜΚ210, χωρίς βλάβη αέρα με εύρος στήριξης 110-210 με σπρώξιμο στήριξη Η16, τύπου Η.Λ.Τ. ή άλλης αναλόγου	ΥΠ 4751	3.26	kg	4,00	75,00	300,00		4,00	75,00	300,00			75,00					300,00	300,00
27	Κοχλίες σφράγισης ΗΣ-Ε	ΥΠ 7025	3.27	τεμ.	1,00	37,50	37,50		1,00	37,50	37,50			37,50					37,50	37,50
28	Εκπονήσιμα αγκύρια ΗΣΑΜ20	ΥΠ 7025	3.28	τεμ.	1,00	11,00	11,00		1,00	11,00	11,00			11,00					11,00	11,00
Σε μεταφορά							451.021,71	15.211,55			418.946,18	22.744,91			451.095,09	13.563,32	4.402,40	6.140,00		1.061,00

Σελ. Αντικαταστάσεις Πίνακα

Α.Α.	Είδος Έργου/Υπ.	Κωδικός Αναθέτουσας	Α.Τ.	Νομ. Μερ.	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΕΓΚΛΗΜΜΑΤΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ					ΕΓΚΛΗΜΜΑΤΑ ΜΕ ΤΩΝ 10 ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕ ΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (10ε)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΙΔΙΟ ΠΡΟΫΠΛΗΡ. ΚΕΦ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΙΔΙΟ ΕΓΚΛΗΜΜΑΤΑ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έκτατων	Επί πλέον	Επί έκτατων	
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
Από μεταφορά					452.181,71	15.211,55			418.946,08	21.744,99			456.195,06	13.683,52	4.402,40	6.040,00			4.081,08		
29	Διόρθωση και εκκαθάριση ύψους πασσάλων, διαμέτρου 40,10m (ηχοστάσεις από 40,10 σε 40,80)	ΝΟΔΟ 2731	ΥΠ.Τ.2	π					1.100,00	68,16	74.976,00		1.111,00	68,14	75.726,76			75.726,76	749,76		
Σύνολο: 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ					452.181,71				513.922,08				514.900,82					158.162,15	58.624,04	51.359,36	35.390,62
Αγοράσει έκπτωση					36,00%	162.785,73			36,00%	185.011,45			36,00%	191.491,50				49.410,37	21.104,66	19.209,37	12.728,82
Σύνολο : 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ					289.396,91	289.316,33			318.910,13	321.910,11			340.429,32	340.429,32	68.551,73	37.515,39	34.149,69	22.630,80			
3 ΟΜΑΔΑ ΕΤ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ																					
1	Μήκυνση γραμμών πασσάλων εργασιών σήμανσης	ΟΚ 6541	ΕΤ.01	π.α.	60,00	8,00	520,00		60,00	8,00	520,00		100,00	8,00	1.066,00			528,00		528,00	
2	Χρήση αρμολιανών εργασιών σήμανσης οδών τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	Η/Μ 108	ΕΤ.02	π.α.	400,00	5,20	1.220,00		600,00	5,20	3.120,00		300,00	5,20	1.560,00			1.560,00		1.560,00	
3	Αναβάθμιση φανός σηματοδότης οδών	Η/Μ 108	ΕΤ.03	π.α.	60,00	43,00	2.628,00		60,00	43,00	2.628,00		100,00	43,00	5.236,00			2.628,00		2.628,00	
4	Γραμμάτια και τεταθίση μερών κολωνάδων πεζοδρομίου	ΟΚ 6423	ΕΤ.04	π.α.	60,00	50,00	3.000,00		60,00	50,00	3.000,00			50,00				3.000,00		3.000,00	
Σύνολο: 3 ΟΜΑΔΑ ΕΤ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ					1.278,00				9.276,00						7.872,00			3.156,00	4.584,00	3.156,00	4.584,00
Αγοράσει έκπτωση					35,00%	1.246,61			55,00%	3.226,40			35,00%	2.756,20				1.104,60	1.596,00	1.104,60	1.596,00
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ ΕΤ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ					1.021,41	6.029,60			6.029,60	1.029,44			5.116,80	5.116,80	2.151,40	2.964,00	2.151,40	2.964,00			
4 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																					
1	Διασμητικό οριζόντιο ούλε με ηλεκτρομαγνητικό οδών ύψους 4,00μ	Η/Μ 101	Ζ.01	π.α.	9,00	1.360,00	12.240,00		10,00	1.360,00	13.600,00		9,00	1.360,00	12.240,00					1.350,00	
2	Διασμητικό οριζόντιο ούλε με βολφραμνο ημιαγωγό οδών σπυ και λαμπτήρα ΝΑ-250W	Η/Μ 103	Ζ.02	π.α.	9,00	550,00	4.950,00		10,00	550,00	5.500,00		9,00	550,00	4.950,00					550,00	
3	Γκέρ οδοφωτισμού ποταμών ασφαλισμένων	Η/Μ 52	Ζ.03	π.α.	1,00	2.500,00	2.500,00		1,00	2.500,00	2.500,00		1,00	2.500,00	2.500,00					1.900,00	
Σύνολο: 4 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					11.604,00				21.500,00						15.610,00					1.900,00	
Αγοράσει έκπτωση					35,00%	6.864,00			16,00%	7.525,00			35,00%	6.860,00							665,00
Σύνολο : 4 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					11.740,00	12.740,10			19.975,00	11.975,00			12.740,00	12.740,00							1.235,00
Σύνολο: Εργασίες προετοιμασιών					323.407,16				371.659,52				371.679,04					95.001,51	46.523,41	34.201,31	35.890,87
Γραμμάτια ΓΕ & ΣΕ					16,01%	56.227,32			16,00%	66.896,71			16,00%	66.951,61				17.101,09	1.274,22	6.516,21	6.400,36
Σύνολο : Εργασίες προετοιμασιών					391.715,70				438.556,23				438.324,65					112.102,60	54.807,64	40.717,64	42.291,23
Απόβλητα					57.257,16				414,63				41,41					57.205,94		305,42	
Σύνολο					498.973,16				434.973,06				438.973,06					112.102,60	54.807,64	40.717,64	42.717,65
Γράμματα αναθεώρησης					128,39				128,59				128,59								
Σύνολο					419.101,65				439.101,65				439.101,65					112.102,60	54.807,64	40.717,64	42.717,65
αΠΑ					24,01%	105.384,40			24,00%	105.384,40			24,00%	105.384,40				26.905,51	28.905,51	14.252,21	10.252,24
Σύνολο Σύμβασης με ΟΠΑ					544.486,15				544.486,05				544.483,05					129.012,11	131.012,17	82.959,87	82.959,89

2ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μην. Μην.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΘΕΙΣΑΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΧΡΗΘΕΙΣΕ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΤΡΟΥΠΛΕΓΚΗΡΑ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΧΡΗΘΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων	
							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																					
της Συμπληρωματική Σύμβαση																					
Εργασίες προτύπου γαλακτο																					
1 ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ																					
1	Προκαταμείνω αγώγιο (προσαύξηση τμήσ ομβροτικού ταβερνικού αγώγιμου, από ταβερνικό αγώγιο σε προκαταμείνω αγώγιο)	ΝΩΣΟ 2531	2/Ν.Τ.1	n3										1,201,00	45,70	54.840,00		54.840,00			
Άθροισμα: 1 ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ																54.840,01		54.840,00			
Αναρίθμητα έκπτωση																36,00%	19.742,41		19.742,40		
Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ																35.097,61	35.097,60	35.097,60			
Άθροισμα : Εργασίες προτύπου γαλακτο																	35.097,60	35.097,60			
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ																16,00 %	63.17,57		63.17,57		
Σύνολο : Εργασίες προτύπου γαλακτο																	41.415,17	41.415,17			
Απρόβλεπτα																					
Άθροισμα																	41.415,17	41.415,17			
Απολαγαστικές εργασίες																					
1 1. ΜΕΛΕΤΕΣ																					
1	Μελέτες		2/Ν.Τ.2											1,00	21.500,00	21.500,00		21.500,00			
2	ΓΕ & ΟΕ/Μελιτών		2/Ν.Τ.3											1,00	2.479,12	2.479,12		2.479,12			
Σύνολο : 1 1. ΜΕΛΕΤΕΣ																21.979,12	23.979,12	23.979,12			
Σύνολο : Απολαγαστικές εργασίες																	23.979,12	23.979,12			
Άθροισμα εργασιών Σύμβασης																	65.394,29	65.394,29			
ΦΠΑ																24,00 %	15.694,63	15.694,63			
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ																	81.088,92	81.088,92			

Σας Αναφερόμενος Πίνακας

Υπερβάσεις Διαπληρομετακτικών Συμβάσεων	Αρχική Στήθση	Επιπληρωματικές Συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο εργασιών	381.715,70	41.415,17	
Απρόβλεπτα	57.257,36		
Βήροαμα	438.973,06	41.415,17	Υπόβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 41.415,17 ή ποσοστό 9,43%
Απολεγιστές Εργασίες		13.979,12	
Βήροαμα	438.973,06	65.394,29	Υπόβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 65.394,29 ή ποσοστό 14,90%
Προβλεψη αναδιάρθρωσης	128,56		
Βήροαμα	436.191,65	65.394,29	Υπόβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 65.394,29 ή ποσοστό 14,98%
οΠΑ	105.384,40	15.399,63	
Σύνολο με ΦΠΑ	544.486,05	81.081,92	Υπόβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 81.081,92 ή ποσοστό 14,88%

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη Δαπάνη (1ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενη ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφορές (Προτεινόμενη Δαπάνη) - (Εγκεκριμένη Δαπάνη)
Σύνολο εργασιών	436.558,21	480.139,82	
Απρόβλεπτα	41.463	49,41	
Βήροαμα	436.973,06	480.186,23	Υπόβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 41.415,17 ή ποσοστό 9,41%
Απολεγιστές Εργασίες		13.979,12	
Βήροαμα	436.973,06	504.167,35	Υπόβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 65.394,29 ή ποσοστό 14,90%
Προβλεψη αναδιάρθρωσης	128,56	129,59	
Βήροαμα	436.191,65	504.486,94	Υπόβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 65.394,29 ή ποσοστό 14,98%
οΠΑ	105.384,40	111.079,63	
Σύνολο με ΦΠΑ	544.486,05	625.174,57	Υπόβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 81.081,92 ή ποσοστό 14,89%

.....
Ο αναθέτης

.....
Ο Επιβλέπων Μηχανικός

.....
Η Προτεταμένη Τ.Ε.Ε.

.....
Ο Δικαιούχος

ΑΝΤΙΣΤΙ ΤΕΧΝΙΚΟΝ ΚΑΤΑΣΤΡΕΦΟΝΑ.Ε.

.....
Τερασισός Ομάης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.Α'

.....
Κασιόλη Αγγελική
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.Α'

Κατά την ψήφιση του θέματος παρόντες ήταν:

Κωνσταντίνος Ζορμπάς
 Ιωάννης Αρμενιάκος
 Εμμανουήλ Ορφανουδάκης
 Ανδρέας Κτενάς
 Θεόδωρος Χαλικιάς
 Χρήστος-Ηρακλής Σκούρτης

Η Οικονομική Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη τα ανωτέρω.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, του 2^ο Πρωτόκολλο Καθορισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών που τον συνοδεύει, και την σύναψη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών ύψους 81.088,92€ με Φ.Π.Α. του έργου «**ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΑΝΑΝΤΗ ΠΡΑΝΟΥΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΦΙΛΙΚΩΝ**» Π/Υ 850.000,00€ με Φ.Π.Α.», προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες της σύμβασης.

Η παραπάνω απόφαση έλαβε αριθμό 990-54/10-11-2022

.....ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ

Μετά τη συζήτηση του παραπάνω θέματος, λύεται η συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Κωνσταντίνος Ζορμπάς

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ιωάννης Αρμενιάκος

Εμμανουήλ Ορφανουδάκης

Ανδρέας Κτενάς

Θεόδωρος Χαλικιάς

Χρήστος-Ηρακλής Σκούρτης

Νικόλαος Γκισγκίνης

Ιωάννης Ροντογιάννης

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Αλίκη Μικαέλα Γιούργα