



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το υπ' αριθμ. 34/9-6-2026 Πρακτικό της Περιφερειακής Επιτροπής Ιονίων Νήσων

Αριθμ. Απόφασης: 452-34/9-6-2026

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Εισήγηση για έγκριση του 2ου Συγκριτικού Πίνακα, του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.) της μελέτης: «ΝΕΑ ΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΓΑΝΙΑ ΑΛΥΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ 6η ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ-ΒΟΛΙΜΩΝ» Προεκτιμώμενη αμοιβή 299.739,67€ (με το Φ.Π.Α.), χρηματοδοτούμενο από Π.Δ.Ε., ΣΑΝΠ422, MIS: 5217056, Κ.Ε. 2023ΝΠ42200020 (πρώην Κ.Ε. 2020ΜΠ92200006).

Στα νησιά Κέρκυρα, Λευκάδα, Κεφαλονιά και Ζάκυνθο, σήμερα 9-6-2026 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00, συνήλθε σε Τακτική συνεδρίαση, με τηλεδιάσκεψη μέσω της υπηρεσίας e:Presence.gov.gr, η Περιφερειακή Επιτροπή Ιονίων Νήσων, μετά από την με αριθμ. πρωτ. 49778/4-6-2026 πρόσκληση του Προέδρου της Περιφερειακής Επιτροπής, κ. Ιωάννη Τρεπεκλή, η οποία επιδόθηκε εμπρόθεσμα σε όλα τα μέλη της, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρων 175,176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν με τις διατάξεις των άρθρων 19, 20 και 21 του ν. 5056/2023.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού σε σύνολο επτά (7) μελών κατά την έναρξη της συνεδρίασης ήταν παρόντες έξι (6) μέλη, ήτοι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

- | | | |
|----|--|----------------------|
| 1. | Αικατερίνη Μοθωναίου, Αντιπρόεδρος, αναπληρώνει τον Πρόεδρο, | |
| | κ. Ιωάννη Τρεπεκλή, ο οποίος απουσιάζει. | |
| 2. | Σάββας Κουλούρης | Τακτικό Μέλος |
| 3. | Θεόδωρος Κοντζιάλης | Τακτικό Μέλος |
| 4. | Γεώργιος Μάμαλος | Τακτικό Μέλος |
| 5. | Αντώνιος Δουβίτσας | Αναπληρωματικό Μέλος |
| 6. | Θεόδωρος Γαλιατσάτος | Τακτικό Μέλος |

Χρέη γραμματέα εκτελεί ο ορισθείς με την αριθμ. πρωτ. οικ. 5305/2495/19-01-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων, υπάλληλος της Π.Ε. Κέρκυρας, Νικόλαος Παπανικολάου.

Απουσίαζε ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, κ. Ιωάννης Τρεπεκλής.

Απουσίαζε το Τακτικό Μέλος κ. Ιωάννης Αρμενιάκος και τον αναπλήρωσε το Αναπληρωματικό Μέλος κ. Αντώνιος Δουβίτσας

Μετά τη διαπιστωθείσα εκ του Νόμου απαρτία η Αντιπρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, κα Αικατερίνη Μοθωναίου, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

.....ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ

Στη συνέχεια η Αντιπρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής Π.Ι.Ν. πρότεινε τη συζήτηση του παρακάτω θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης, το οποίο έγινε ομόφωνα δεκτό από τα μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής.

ΕΗΔ 6° Θέμα: Εισήγηση για έγκριση του 2ου Συγκριτικού Πίνακα, του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.) της μελέτης: «ΝΕΑ ΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΓΑΝΙΑ ΑΛΥΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ 6η ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ-ΒΟΛΙΜΩΝ» Προεκτιμώμενη αμοιβή 299.739,67€ (με το Φ.Π.Α.), χρηματοδοτούμενο από Π.Δ.Ε., ΣΑΝΠ422, MIS: 5217056, Κ.Ε. 2023ΝΠ42200020 (πρώην Κ.Ε. 2020ΜΠ92200006)

Η Αντιπρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής Π.Ι.Ν. αναπτύσσει το 6ο θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης και καταθέτει εισήγηση της προϋσταμένης του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων Π.Ε. Ζακύνθου, κας Αλεξάνδρας Ανδρωνά, η οποία έχει ως εξής:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ζάκυνθος,
Α.Π:35375-08/06/2026

Ταχ. Δ/ση: Διοικητήριο
Ταχ. Κώδικας: 29100
Πληροφορίες Μ. Γιατράς
Τηλέφωνο: 26953-60347
E-mail: mgiatras@pin.gov.gr

ΠΡΟΣ: **Περιφερειακή Επιτροπή
Περιφέρειας Ιονίων Νήσων**
Σαμάρια 13
Κέρκυρα 49100

ΚΟΙΝ: 1. Θεματικό
Αντιπεριφερειάρχη Τεχνικών
Έργων & Προγραμματισμού
antipin_texn_prog@pin.gov.gr
2. Χωρικό Αντιπεριφερειάρχη
Π.Ε. Ζακύνθου
antipin.zak@pin.gov.gr
3. Γενική Διεύθυνση
Υποδομών & Μεταφορών
gd_metaforon@pin.gov.gr
giannoulis@pin.gov.gr
4. Ανάδοχο: «ΑΔΚ ΑΡΩΝΗΣ
– ΔΡΕΤΤΑΣ – ΚΑΡΛΑΥΤΗΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΑΕ – δ.τ. ΑΔΚ Α.Ε.»
(υπόψη κας Κ. Αμπουσελάμ)
ΚΥΡΙΛΛΟΥ ΛΟΥΚΑΡΕΩΣ 50
Τ.Κ. 11522, Τηλ.
2103894800
adk@adk.net

ΘΕΜΑ: Εισήγηση για έγκριση του 2^{ου} Συγκριτικού Πίνακα, του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.) της μελέτης: «ΝΕΑ ΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΓΑΝΙΑ ΑΛΥΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ 6^η ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ-ΒΟΛΙΜΩΝ»
Προεκτιμώμενη αμοιβή 299.739,67€ (με το Φ.Π.Α.), χρηματοδοτούμενο από Π.Δ.Ε., ΣΑΝΠ422, ΜΙΣ: 5217056, Κ.Ε. 2023ΝΠ42200020 (πρώην Κ.Ε. 2020ΜΠ92200006)

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Αλεξάνδρα Ανδρωνά – Προϋσταμένη Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων Π.Ε. Ζακύνθου.

Το θέμα εισάγεται στην Περιφερειακή 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 και ισχύει σύμφωνα με το οποίο αποφασίζει «για την τροποποίηση του φυσικού ή

οικονομικού αντικείμενου 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 μελέτης

- Εκτιμώμενη αμοιβή: 299.739,67 € (με Φ.Π.Α.)
Η υπ' αριθ. 953-52/01-11-2022 (ΑΔΑ: 6ΙΥ97ΛΕ-1ΑΓ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Ιονίων Νήσων
- Απόφαση έγκρισης Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης Μελέτης : Χρηματοδοτούμενο από Π.Δ.Ε., ΣΑΝΠ422, ΜΙΣ: 5217056, Κ.Ε. 2023ΝΠ42200020 (πρώην Κ.Ε. 2020ΜΠ92200006)
- Χρηματοδότηση: 20-12-2022
- Ημερομηνία δημοπράτησης: Η υπ' αριθμ. 379-20/03-05-2023 (ΑΔΑ:93ΡΚ7ΛΕ-ΒΞΓ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Ιονίων Νήσων
- Απόφαση ανάθεσης: 60,34 % (μέση τεκμαρτή έκπτωση)
- Έκπτωση: 118.887,05€ (με Φ.Π.Α.)
- Ποσό συμφωνητικού: 55934/10721/28-08-2023(ΑΔΑ: 6Ρ867ΛΕ-Α9Θ)
- Ημερομηνία σύμβασης: Ελένη Λαζαρίδου (οικ.75179/14020/07-09-2023 απόφαση Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Ζ. ΑΔΑ: ΨΡΒΘ7ΛΕ-ΠΙΚ)
- Επιβλέποντες: με αναπληρωτή τον Μιχαήλ Γιατρά
- Συνολική προθεσμία: Αρχικής Σύμβασης 27-06-2025
1^η Παράταση 27-03-2026
(527-38/24-06-2025 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Ιονίων Νήσων)
- Παρατάσεις: 2^η Παράταση 31-10-2026
(213-14/17-3-2026 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Ιονίων Νήσων)

1.2 Προβλεπόμενο από τη μελέτη αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η εκπόνηση της μελέτης με τίτλο «Νέα Οδός Σύνδεσης Τηγάνα Αλυκών με την 6^η Επαρχιακή Οδό Ζακύνθου-Βολιμών» προκειμένου να υλοποιηθεί το έργο της κατασκευής μιας νέας οδού σύνδεσης της περιοχής Τηγάνα Αλυκών, στην θέση που έχει ως αφετηρία η οδός «Αλυκές – Ξύγκια», με την 6^η Επαρχιακή Οδό Ζακύνθου – Βολιμών στον οικισμό Πηγαδάκια της Δ.Ε. Αλυκών. Η κατασκευή της συγκεκριμένης οδού σε συνδυασμό και με την πρόσφατα κατασκευασμένη οδό «Αλυκές – Ξύγκια» θα μειώσει σημαντικά την απόσταση και θα αυξήσει την οδική ασφάλεια για την πρόσβαση σε ολόκληρο το βορειοανατολικό τμήμα της Π.Ε Ζακύνθου.

Στο συμβατικό αντικείμενο περιλαμβάνονται οι ακόλουθες επιμέρους μελέτες κατανεμημένες σε στάδια ως ακολούθως:

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΩΤΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ

Πρωθυμμένη Αναγνωριστική Μελέτη

ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ

- α. Τοπογραφική και κτηματογραφική αποτύπωση
- β. Προμελέτη οδοποιίας

γ. Οριστική γεωλογική μελέτη

δ. Έκθεση προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών

ε. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων

στ. Γεωτεχνικές έρευνες, αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών και γεωτεχνικές μελέτες

ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΡΙΤΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ

- α. Οριστική μελέτη οδοποιίας, κόμβων

β. Οριστική μελέτη υδραυλικών έργων

γ. ΣΑΥ-ΦΑΥ

- δ. Μελέτη σήμανσης-ασφάλισης
- ε. Οριστική μελέτη τεχνικών έργων
- στ. Επικαιροποίηση ΣΑΥ-ΦΑΥ – Ενημέρωση Κτηματογράφησης
- ζ. Σύνταξη Κτηματολογίου και Πινάκων αναλογισμού

ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΕΤΑΡΤΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ

α. Οριστική Η/Μ μελέτη

β. Τεύχη Δημοπράτησης

1.3 Εκτελεσμένο αντικείμενο

Έως τώρα έχουν εγκριθεί:

- το πρώτο στάδιο της μελέτης του θέματος που αφορά την Προωθημένη Αναγνωριστική Μελέτη με την υπ' αριθμ. 48-7/26-02-2024 (9Θ2Δ7ΛΕ-7ΨΕ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ιονίων Νήσων
- η Τοπογραφική και Κτηματογραφική Αποτύπωση, η Προμελέτη Οδοποιίας και η Οριστική Γεωλογική Μελέτη με την υπ' αριθμ. 200-28/21-09-2024 (ΑΔΑ:ΡΠΗΟ7ΛΕ-1Ι2) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ιονίων Νήσων
- η Έκθεση προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών του δεύτερου σταδίου με την υπ' αριθμ. πρωτ. 53624/9757/30-07-2024 (ΑΔΑ:6ΕΕΜ7ΛΕ-ΠΜ6) απόφαση της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Ζακύνθου.

- Η Γεωτεχνική Μελέτη του δεύτερου σταδίου της σύμβασης με την υπ' αριθμ. 238-34/23-11-2024 (ΑΔΑ:6ΖΕ97ΛΕ-48Ε) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ιονίων Νήσων.

Ο ανάδοχος έχει υποβάλλει την υπ' αριθ. πρωτ. 61789/11216/15-07-2024 Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων η οποία υποβλήθηκε από την Υπηρεσία μας προς έγκριση στην Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Ιονίου μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου με αριθμό πρωτ. 63584/21-08-2024. Από τον έλεγχο πληρότητας του φακέλου της Μ.Π.Ε. προέκυψε η ανάγκη συμπληρωματικών στοιχείων τα οποία συμπεριλήφθηκαν στη μελέτη με την υπ' αριθμ. πρωτ. 57198/10231/27-06-2025 έγκριση του 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα αυτής και τον παρόντα 2^ο Συγκριτικό Πίνακα.

1.4 Διαμορφωθείσα σύμβαση

Η σύμβαση της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 118.887.05 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

1.5 Πληρωμές

Δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία πληρωμή.

1.6 Αιτιολόγηση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του 2^{ου} Πρωτοκόλλου Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών

Ο παρών 2^{ος} Συγκριτικός Πίνακας Εργασιών (Σ.Π.Ε.), συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 186 του Ν.4412/2016 όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει προκειμένου να συμπεριλάβει συμπληρωματικές εργασίες με τις δαπάνες τους, οι οποίες προέκυψαν κατά την διάρκεια εκπόνησης της προμελέτης αποχέτευσης – αποστράγγισης της οδού ύστερα από την προσθήκη της στην μελέτη, με την υπ' αριθμ. πρωτ. 57198/10231/27-06-2025 απόφαση έγκρισης του 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα αυτής.

Κατά την εκπόνηση της προμελέτης αποχέτευσης – αποστράγγισης, διαπιστώθηκε ανεπάρκεια των υφισταμένων τεχνικών στην περιοχή του έργου για την ικανοποιητική απορροή των ομβρίων υδάτων. Αυτό οδηγεί στην ανάγκη αναμόρφωσης της ήδη εγκεκριμένης προμελέτης οδοποιίας ώστε με την ανύψωση της ερυθράς της κύριας οδού να εξασφαλιστεί το απαιτούμενο ύψος για την εφαρμογή κατάλληλου μεγέθους, τεχνικών έργων.

Συγχρόνως, η ανάγκη διευθέτησης και οριοθέτησης του ρέματος (Σκούρτη), που βρίσκεται κατάντη της ζώνης κατάληψης της κύριας οδού, μέχρι τη θέση όπου η υφιστάμενη κοίτη έχει επαρκή υδραυλική διατομή, είναι απαραίτητο να μελετηθεί σ' αυτή τη φάση, σε συνδυασμό με τα τεχνικά που θα προβλεφθούν, ώστε να προκύψει συνολικός υδραυλικός σχεδιασμός που να αντιμετωπίζει τα πλημμυρικά φαινόμενα που παρουσιάζονται στην περιοχή του έργου.

Ακόμη, κατά την εκπόνηση της αρχικής προμελέτης οδοποιίας προέκυψαν οι ακόλουθες αλλαγές οι οποίες μεταβάλουν τις προεκτιμώμενες αμοιβές της μελέτης:

- αντικαταστάθηκε ο τετρασκελής (σύμφωνα με τον Φ.Δ.Σ.) ισόπεδος κόμβος στην αρχή της χάραξης με ισόπεδο κυκλικό πεντασκελή κόμβο.
- αντικαταστάθηκε ο τρισκελής (σύμφωνα με τον Φ.Δ.Σ.) ισόπεδος κόμβος στο πέρας της χάραξης με ισόπεδο τετρασκελή κόμβο διπλής συμβολής.

- Καταργήθηκε ο ισόπεδος τετρασκελής κόμβος στην ΧΘ 1+650 λόγω περιορισμένου διαθέσιμου χώρου για την ανάπτυξη λωρίδων αριστερής στροφής. Στη θέση αυτή προβλέπεται η διαμόρφωση απλής συμβολής.

Τέλος, λόγω μεταβολής του συνόλου των προεκτιμώμενων αμοιβών για όλες τις κατηγορίες μελετών, απαιτείται επανυπολογισμός της αμοιβής ΣΑΥ-ΦΑΥ και της αμοιβής για τα τεύχη δημοπράτησης.

Ανακεφαλαιωτικά, η ανάγκη επέκτασης του μελετητικού αντικειμένου για την επίτευξη του ολοκληρωμένου σχεδιασμού της υπόψη μελέτης, σύμφωνα με τα όσα αναφέρθηκαν παραπάνω, οδήγησε στις ακόλουθες νέες τιμές της αρχικής σύμβασης και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών:

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (10))	
NT1/2	Αναμόρφωση προμελέτης οδοποιίας κύριας οδού
NT2/2	Οριστική μελέτη οδοποιίας κύριας οδού
NT3/2	Προμελέτη πεντασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (αρχή χάραξης)
NT4/2	Προμελέτη τετρασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (πέρας χάραξης)
NT5/2	Οριστική μελέτη πεντασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (αρχή χάραξης)
NT6/2	Οριστική μελέτη τετρασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (πέρας χάραξης)
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (16)	
AT 68-73	Τοπογραφική αποτύπωση (περιοχή διευθέτησης ρέματος)
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (13) NT10-NT11	
AT 74	Μελέτη διευθέτησης-οριοθέτησης ρέματος
AT 75	Μελέτη υδραυλικού ελέγχου ανομοιόμορφης ροής

Ο υπόψη 2^{ος} Συγκριτικός Πίνακας:

- Δεν τροποποιεί το βασικό σχέδιο της προκήρυξης της μελέτης ούτε τις προδιαγραφές της, όπως αυτές περιγράφονται στα έγγραφα της σύμβασης ούτε καταργεί κάποια κατηγορία μελέτης της αρχικής σύμβασης.
- Η ανάγκη εκπόνησης των πρόσθετων μελετών της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. (π.χ. μελέτη διευθέτησης-οριοθέτησης ρέματος, τοπογραφική αποτύπωση) δεν μπορούσε να προβλεφθεί κατά το χρόνο της δημοπράτησης ή της σύναψης της αρχικής σύμβασης και είναι αναγκαία και απαραίτητη για την ολοκλήρωση του αντικειμένου της αρχικής σύμβασης και την τεχνικά ορθή εκπόνηση της μελέτης, σύμφωνα με τα στοιχεία που προέκυψαν κατά την εκπόνηση της. Είναι τεχνικά και λειτουργικά άρρηκτα συνδεδεμένες με το αντικείμενο της αρχικής σύμβασης και ενισχύουν την πληρότητα, την ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

1.7 Οικονομικά στοιχεία του 2^{ου} Συγκριτικού Πίνακα και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.)

Οι αμοιβές των εργασιών ανά κατηγορία μελέτης, σύμφωνα με την αρχική σύμβαση, τον 1^ο Συγκριτικό Πίνακα και τον υπόψη 2^ο Συγκριτικό Πίνακα, περιλαμβάνονται στον ακόλουθο συγκεντρωτικό Πίνακα.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ 2^{ου} ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	2ος ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
Α. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	34.799,31 €	13.920,00 €	13.920,00 €	13.920,00 €	-	-
Β. ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	53.273,35 €	23.974,00 €	26.780,77 €	29.357,20 €	5.383,20 €	-
Γ. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	10.843,20 €	3.796,00 €	3.796,00 €	3.796,00 €	-	-
Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	33.144,48 €	13.258,00 €	16.351,52 €	16.351,52 €	3.093,52 €	-
Ε. ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	19.688,15 €	6.891,00 €	6.891,00 €	6.891,00 €	-	-
Ζ. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΔΟΚΙΜΕΣ & ΜΕΛΕΤΕΣ	35.752,43 €	13.586,00 €	13.586,00 €	13.586,00 €	-	-
ΣΤ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	8.108,24 €	2.838,00 €	2.838,00 €	2.838,00 €	-	-
Η. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	5.997,60 €	2.100,00 €	2.100,00 €	2.100,00 €	-	-
Θ. ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΑΥ - ΦΑΥ	2.972,09 €	1.041,00 €	1.113,14 €	1.388,64 €	347,64 €	-
Ι. ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	5.617,27 €	1.967,00 €	2.233,13 €	3.000,27 €	1.033,27 €	-
Κ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (1η Σ.Σ.Ε.)	19.947,06 €	-	-	7.978,98 €	7.978,98 €	-
Λ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (1η Σ.Σ.Ε.)	79.939,91 €	-	-	31.976,47 €	31.976,47 €	-
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	310.083,09 €	83.371,00 €	89.609,56 €	133.184,08 €	49.813,08 €	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% (αρχικής σύμβασης)	31529,42	12505,65	6267,09	2.648,02 €		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% (1ης Σ.Σ.Ε.)				5.993,32 €		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	310.083,09 €	95.876,65 €	95.876,65 €	141.825,42 €	45.948,77 €	
Φ.Π.Α. 24%	74.419,94 €	23.010,40 €	23.010,40 €	34.038,10 €		
ΣΥΝΟΛΟ	384.503,03 €	118.887,05 €	118.887,05 €	175.863,52 €	56.976,47 €	

Ο υπόψη 2^{ος} Συγκριτικός Πίνακας συντάχθηκε για συνολικό ποσό ίσο με **175.863,52€** (με το Φ.Π.Α) **υπερσυμβατικός** κατά το ποσό της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών **56.976,47€** (με το Φ.Π.Α.) ή 47,92% της αξίας της αρχικής σύμβασης.

Κατόπιν αυτών και λαμβάνοντας υπ' όψιν:

- Τα προβλεπόμενα του άρθρου 186 του Ν.4412/2016, όπως αναλύθηκαν ανωτέρω.
- Τα προβλεπόμενα του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους.
- Το γεγονός ότι το οικονομικό αντικείμενο της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών της μελέτης **δεν** υπερβαίνει το 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης.
- Την αδυναμία κάλυψης του ποσού της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών από πιστώσεις του έργου σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρωτ. 50102/05-06-2026 έγγραφο της υπηρεσίας διαχείρισης ΠΠΑ Ιονίων Νήσων.
- Το γεγονός ότι οι συμπληρωματικές εργασίες είναι τεχνικά και λειτουργικά άρρηκτα συνδεδεμένες με το αντικείμενο της αρχικής σύμβασης, δεν μεταβάλλουν τη συνολική της φύση και η ανάθεσή τους σε άλλο οικονομικό φορέα θα δημιουργούσε σημαντικές τεχνικές δυσχέρειες και ασυμβατότητες στη μελέτη.
- Ότι η δαπάνη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών θα καλυφθεί εξ ολοκλήρου από πιστώσεις Κεντρικών Αυτοτελών Πόρων (ΚΑΠ) της Π.Ε. Ζακύνθου, διασφαλιζόμενου πλήρους λογιστικού και διαχειριστικού διαχωρισμού με την υπ. οψη (4) χρηματοδότηση της αρχικής σύμβασης.
- Ότι η ανωτέρω (6) δαπάνη έχει ενταχθεί με την 94-12/16-05-2026 απόφαση της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων στην 3^η Τροποποίηση Ετήσιου Προγράμματος Δράσης του έτους 2026 (Α.Δ.Α.:ΨΤΕ77ΛΕ-1ΚΖ) και με την 95-12-16-05-2026 απόφαση της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων στην 3^η Αναμόρφωση Προϋπολογισμού (Α.Δ.Α.:9ΒΝΝ7ΛΕ-ΝΦΟ) και αναμένεται η έγκριση διάθεσης πίστωσης ποσού 56.976,47 Ευρώ για την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών της Μελέτης.
- Τη θετική γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Π.Ε. Ζακύνθου για την έγκριση του 2^{ου} Συγκριτικού Πίνακα, την έγκριση του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και την σύναψη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης της μελέτης: «**ΝΕΑ ΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΓΑΝΙΑ ΑΛΥΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ 6^η ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ-ΒΟΛΙΜΩΝ**» σύμφωνα με το 2^ο Πρακτικό, Θέμα 2^ο της συνεδρίασης της 24^{ης} Απριλίου 2026)

Εισηγούμαστε

Την έγκριση του 2^{ου} Συγκριτικού Πίνακα, του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.) ύψους **56.976,47€** (με το Φ.Π.Α.) ή 47,92% επί της αξίας της αρχικής σύμβασης της μελέτης: «**ΝΕΑ ΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΓΑΝΙΑ ΑΛΥΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ 6^η ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ-ΒΟΛΙΜΩΝ**» προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες της σύμβασης.

Συνημμένα:

1. 2^{ος} Συγκριτικός Πίνακας
2. 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.
3. Γνωμοδότηση Τεχνικού Συμβουλίου Π.Ε. Ζακύνθου
4. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 50102/05-06-2026 έγγραφο της υπηρεσίας διαχείρισης ΠΠΑ Ιονίων Νήσων

Ε.Δ.

1. Χ.Α.

2. Φ. Μελέτης

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων

Αλεξάνδρα Ανδρωνά
Πολιτικός Μηχανικός

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

ΜΕΛΕΤΗ: «ΝΕΑ ΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΓΑΝΙΑ
ΑΛΥΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ 6^η ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ
ΖΑΚΥΝΘΟΥ-ΒΟΛΙΜΩΝ»

Προεκτιμώμενη αμοιβή 299.739,67€ (με το Φ.Π.Α.)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

Ένωση οικονομικών φορέων: «ΑΔΚ ΑΡΩΝΗΣ –
ΔΡΕΤΤΑΣ – ΚΑΡΑΛΑΥΤΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΕ – δ.τ. ΑΔΚ Α.Ε.»

Π.Α.Ε., ΣΑΝΠ422, ΜΙΣ: 5217056, Κ.Ε. 2023ΝΠ42200020

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 2^ο Συγκριτικό Πίνακα, το 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών)

Α. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Α.1 ΓΕΝΙΚΑ**

Η μελέτη «Νέα Οδός Σύνδεσης Τηγάνια Αλυκών με την 6^η Επαρχιακή Οδό Ζακύνθου-Βολιμών» ανατέθηκε με την υπ' αριθμ. 379-20/03-05-2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Ιονίων Νήσων στον οικονομικό φορέα «ΑΔΚ ΑΡΩΝΗΣ – ΔΡΕΤΤΑΣ – ΚΑΡΑΛΑΥΤΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΕ – δ.τ. ΑΔΚ Α.Ε.».

Η σχετική σύμβαση για την εκπόνηση της υπόψη μελέτης υπογράφηκε την 28^η Αυγούστου 2023 (6Ρ867ΛΕ-Α9Θ) το δε συνολικό συμβατικό οικονομικό αντικείμενο ανέρχεται σε 95.876,65 € χωρίς Φ.Π.Α. ή 118.887,05 € με το Φ.Π.Α.

Η συνολική συμβατική προθεσμία εκπόνησης της υπόψη μελέτης είναι δεκαεπτά μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης. Η προθεσμία εκτέλεσης εργασιών είναι έως τις 27-03-2026 σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα.

Η μελέτη χρηματοδοτείται από Π.Α.Ε., ΣΑΝΠ422, ΜΙΣ: 5217056, Κ.Ε. 2023ΝΠ42200020 (πρώην Κ.Ε. 2020ΜΠ92200006).

Α.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η εκπόνηση της μελέτης με τίτλο «Νέα Οδός Σύνδεσης Τηγάνια Αλυκών με την 6^η Επαρχιακή Οδό Ζακύνθου-Βολιμών» προκειμένου να υλοποιηθεί το έργο της κατασκευής μιας νέας οδού σύνδεσης της περιοχής Τηγάνια Αλυκών, στην θέση που έχει ως αφετηρία η οδό «Αλυκές – Ξόγκια», με την 6^η Επαρχιακή Οδό Ζακύνθου – Βολιμών στον οικισμό Πηγαδάκια της Δ.Ε. Αλυκών. Η κατασκευή της συγκεκριμένης οδού σε συνδυασμό και με την πρόσφατα κατασκευασμένη οδό «Αλυκές – Ξόγκια» θα μειώσει σημαντικά την απόσταση και θα αυξήσει την οδική ασφάλεια για την πρόσβαση σε ολόκληρο το βορειοανατολικό τμήμα της Ζακύνθου.



Στο συμβατικό αντικείμενο περιλαμβάνονται οι ακόλουθες επιμέρους μελέτες κατανεμημένες σε στάδια ως ακολούθως:

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΩΤΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ Προωθημένη Αναγνωριστική Μελέτη

ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ

- α. Τοπογραφική και κτηματογραφική αποτύπωση
- β. Προμελέτη οδοποιίας
- γ. Οριστική γεωλογική μελέτη
- δ. Έκθεση προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών
- ε. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- στ. Γεωτεχνικές έρευνες, αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών και γεωτεχνικές μελέτες

ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΡΙΤΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ

- α. Οριστική μελέτη οδοποιίας, κόμβων
- β. Οριστική μελέτη υδραυλικών έργων
- γ. ΣΛΥ-ΦΛΥ
- δ. Μελέτη σήμανσης-ασφάλισης
- ε. Οριστική μελέτη τεχνικών έργων
- στ. Επικαιροποίηση ΣΛΥ-ΦΛΥ – Ενημέρωση Κτηματογράφησης
- ζ. Σύνταξη Κτηματολογίου και Πινάκων αναλογισμού

ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΕΤΑΡΤΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ

- α. Οριστική Η/Μ μελέτη
- β. Τεύχη Δημοπράτησης

Α.3 ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Έως τώρα έχουν εγκριθεί:

- το πρώτο στάδιο της μελέτης του θέματος που αφορά την Προωθημένη Αναγνωριστική Μελέτη με την υπ' αριθμ. 48-7/26-02-2024 (9Θ2Δ7ΛΕ-7ΨΕ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ιονίων Νήσων
- η Τοπογραφική και Κτηματογραφική Αποτύπωση, η Προμελέτη Οδοποιίας και η Οριστική Γεωλογική Μελέτη με την υπ' αριθμ. 200-28/21-09-2024 (ΑΔΑ:ΡΠΗΟ7ΛΕ-Π2) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ιονίων Νήσων
- η Έκθεση προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών του δεύτερου σταδίου με την υπ' αριθμ. πρωτ. 53624/9757/30-07-2024 (ΑΔΑ:6ΕΕΜ7ΛΕ-ΠΜ6) απόφαση της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Ζακύνθου.
- Η Γεωτεχνική Μελέτη του δεύτερου σταδίου της σύμβασης με την υπ' αριθμ. 238-34/23-11-2024 (ΑΔΑ:6ΖΕ97ΛΕ-48Ε) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ιονίων Νήσων.

Στην παρούσα φάση υπολείπεται η τροποποίηση - συμπλήρωση της ήδη υποβληθείσας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Ο ανάδοχος έχει υποβάλλει την υπ' αριθ. πρωτ. 61789/11216/15-07-2024 Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων η οποία υποβλήθηκε από την Υπηρεσία μας προς έγκριση στην Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Ιονίου μέσω του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου με



αριθμό πρωτ. 63584/21-08-2024. Από τον έλεγχο πληρότητας του φακέλου της Μ.Π.Ε. προέκυψε η ανάγκη συμπληρωματικών στοιχείων τα οποία συμπεριλήφθηκαν στη μελέτη με την υπ' αριθμ. πρωτ. 57198/10231/27-06-2025 έγκριση του 1^{ου} Συγκριτικού Πίνακα αυτής και τον παρόντα 2^ο Συγκριτικό Πίνακα.

Β. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ 2^{ου} ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ, ΤΟΥ 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. ΚΑΙ ΤΗΣ 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο παρών 2^{ος} Συγκριτικός Πίνακας (Σ.Π.), συντάχθηκε προκειμένου να συμπεριλάβει συμπληρωματικές εργασίες με τις δαπάνες τους, οι οποίες προέκυψαν κατά την διάρκεια εκπόνησης της προμελέτης αποχέτευσης – αποστράγγισης της οδού, καθότι διαπιστώθηκε ανεπάρκεια των υφισταμένων τεχνικών στην περιοχή του έργου για την ικανοποιητική απορροή των ομβρίων υδάτων. Αυτό οδηγεί στην ανάγκη αναμόρφωσης της ήδη εγκεκριμένης προμελέτης οδοποιίας ώστε με την ανύψωση της ερυθράς της κύριας οδού να εξασφαλιστεί το απαιτούμενο ύψος για την εφαρμογή κατάλληλου μεγέθους, τεχνικών έργων.

Συγχρόνως, η ανάγκη διευθέτησης και οριοθέτησης του ρέματος (Σκούρτη), που βρίσκεται κατάντη της ζώνης κατάληψης της κύριας οδού, μέχρι τη θέση όπου η υφιστάμενη κοίτη έχει επαρκή υδραυλική διατομή, είναι απαραίτητο να μελετηθεί σ' αυτή τη φάση, σε συνδυασμό με τα τεχνικά που θα προβλεφθούν, ώστε να προκύψει συνολικός υδραυλικός σχεδιασμός που να αντιμετωπίζει τα πλημμυρικά φαινόμενα που παρουσιάζονται στην περιοχή του έργου.

Επιπλέον, κατά την εκπόνηση της αρχικής προμελέτης οδοποιίας προέκυψαν οι ακόλουθες αλλαγές οι οποίες μεταβάλουν τις προεκτιμώμενες αμοιβές της μελέτης:

- αντικαταστάθηκε ο τετρασκελής (σύμφωνα με τον Φ.Δ.Σ.) ισόπεδος κόμβος στην αρχή της χάραξης με ισόπεδο κυκλικό πεντασκελή κόμβο.
- αντικαταστάθηκε ο τρισκελής (σύμφωνα με τον Φ.Δ.Σ.) ισόπεδος κόμβος στο πέρας της χάραξης με ισόπεδο τετρασκελή κόμβο διπλής συμβολής.
- Καταργήθηκε ο ισόπεδος τετρασκελής κόμβος στην ΧΘ 1+650 λόγω περιορισμένου διαθέσιμου χώρου για την ανάπτυξη λωρίδων αριστερής στροφής. Στη θέση αυτή προβλέπεται η διαμόρφωση απλής συμβολής.

Ακόμη, λόγω μεταβολής του συνόλου των προεκτιμώμενων αμοιβών για όλες τις κατηγορίες μελετών, απαιτείται επανυπολογισμός της αμοιβής ΣΑΥ-ΦΑΥ και της αμοιβής για τα τεύχη δημοπράτησης.

Ανακεφαλαιωτικά, η ανάγκη επέκτασης του μελετητικού αντικειμένου για την επίτευξη του ολοκληρωμένου σχεδιασμού της υπόψη μελέτης, σύμφωνα με τα όσα αναφέρθηκαν παραπάνω, οδήγησε στις ακόλουθες νέες τιμές της αρχικής σύμβασης και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών:

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (10))	
ΝΤ1/2	Αναμόρφωση προμελέτης οδοποιίας κύριας οδού
ΝΤ2/2	Οριστική μελέτη οδοποιίας κύριας οδού
ΝΤ3/2	Προμελέτη πεντασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (αρχή χάραξης)
ΝΤ4/2	Προμελέτη τετρασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (πέρας χάραξης)



ΝΤ5/2	Οριστική μελέτη πεντασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (αρχή χάραξης)
ΝΤ6/2	Οριστική μελέτη τετρασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (πέρας χάραξης)
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (16)	
ΑΤ 68-73	Τοπογραφική αποτύπωση (περιοχή διευθέτησης ρέματος)
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (13) ΝΤ10-ΝΤ11	
ΑΤ 74	Μελέτη διευθέτησης-οριοθέτησης ρέματος
ΑΤ 75	Μελέτη υδραυλικού ελέγχου ανομοιόμορφης ροής

Σημειωτέον, ο υπόψη 2^{ος} Συγκριτικός Πίνακας συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 περί τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους, και:

- Δεν τροποποιεί το βασικό σχέδιο της προκήρυξης της μελέτης ούτε τις προδιαγραφές της, όπως αυτές περιγράφονται στα έγγραφα της σύμβασης ούτε καταργεί κάποια κατηγορία μελέτης της αρχικής σύμβασης.
- Η ανάγκη εκπόνησης των πρόσθετων μελετών της 1^{ης} Σ.Σ.Ε. (π.χ. μελέτη διευθέτησης-οριοθέτησης ρέματος, τοπογραφική αποτύπωση) δεν μπορούσε να προβλεφθεί κατά το χρόνο της δημοπράτησης ή της σύναψης της αρχικής σύμβασης και είναι αναγκαία και απαραίτητη για την ολοκλήρωση του αντικείμενου της αρχικής σύμβασης και την τεχνικά ορθή εκπόνηση της μελέτης, σύμφωνα με τα στοιχεία που προέκυψαν κατά την εκπόνηση της. Είναι τεχνικά και λειτουργικά άρρηκτα συνδεδεμένες με το αντικείμενο της αρχικής σύμβασης και ενισχύουν την πληρότητα, την ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Γ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΥ 2^{ου} Σ.Π. ΚΑΙ ΤΟΥ 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Η υπόψη σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Ο παρών 2^{ος} Συγκριτικός Πίνακας συντάχθηκε βάσει των διατάξεων του άρθρου 186 και προκύπτει υπερσυμβατικός κατά 47,92% όπως φαίνεται παρακάτω.

Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ 2^{ου} ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Δ.1. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο υπόψη υπό κρίση 2^{ος} Συγκριτικός Πίνακας συντάχθηκε για συνολικό ποσό ίσο με **175.863,52€** (με το Φ.Π.Α.) υπερσυμβατικός κατά 56.976,47€ (με το Φ.Π.Α.) ή 47,92%.



Η συνολική αξία της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών είναι μικρότερη του 50% της αρχικής σύμβασης, σε συμφωνία με το άρθρο 132 του Ν.4412/2016.

Οι αμοιβές των εργασιών ανά κατηγορία μελέτης, σύμφωνα με την αρχική σύμβαση, τον 1^ο Συγκριτικό Πίνακα και τον υπόψη 2^ο Συγκριτικό Πίνακα, περιλαμβάνονται στον ακόλουθο συγκεντρωτικό Πίνακα.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ 2^{ου} ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	2 ^{ος} ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
Α. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	34.799,31 €	13.920,00 €	13.920,00 €	13.920,00 €	-	-
Β. ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	53.273,35 €	23.974,00 €	26.780,77 €	29.357,20 €	5.383,20 €	-
Γ. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	10.843,20 €	3.796,00 €	3.796,00 €	3.796,00 €	-	-
Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	33.144,48 €	13.258,00 €	16.351,52 €	16.351,52 €	3.093,52 €	-
Ε. ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	19.688,15 €	6.891,00 €	6.891,00 €	6.891,00 €	-	-
Ζ. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΔΟΚΙΜΕΣ & ΜΕΛΕΤΕΣ	35.752,43 €	13.586,00 €	13.586,00 €	13.586,00 €	-	-
ΣΤ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	8.108,24 €	2.838,00 €	2.838,00 €	2.838,00 €	-	-
Η. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	3.997,60 €	2.100,00 €	2.100,00 €	2.100,00 €	-	-
Θ. ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΑΥ - ΦΑΥ	2.972,09 €	1.041,00 €	1.113,14 €	1.388,64 €	347,64 €	-
Ι. ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	5.617,37 €	1.967,00 €	2.233,13 €	3.000,27 €	1.033,27 €	-
Κ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (1η Σ.Σ.Ε.)	19.947,96 €	-	-	7.978,98 €	7.978,98 €	-
Λ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (1η Σ.Σ.Ε.)	79.939,91 €	-	-	31.976,47 €	31.976,47 €	-
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	310.083,09 €	83.371,00 €	89.609,56 €	123.184,08 €	49.813,08 €	-
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% (αρχικής σύμβασης)	31329,42	12503,65	6267,09	2.648,02 €	-	-
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% (1ης Σ.Σ.Ε.)	-	-	-	5.991,32 €	-	-
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	310.083,09 €	95.876,65 €	95.876,65 €	141.825,42 €	45.948,77 €	-
Φ.Π.Α. 24%	74.419,94 €	23.010,40 €	23.010,40 €	34.038,10 €	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	384.503,03 €	118.887,05 €	118.887,05 €	175.863,52 €	56.976,47 €	-

Α.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα Πτυχία Μελετών, που διαθέτουν σήμερα τα μέλη της ανάδοχης σύμβασης, στις απαιτούμενες κατηγορίες μελετών είναι τα ακόλουθα:

ΑΔΚ ΑΡΩΝΗΣ – ΔΡΕΤΤΑΣ – ΚΑΡΛΑΥΤΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΕ – δ.τ. ΑΔΚ Α.Ε., Αρ. Μητρώου 4:

- κατηγορία Στατικές Μελέτες (8) τάξη πτυχίου Ε
- κατηγορία Μελέτες Η/Μ (9) Τάξη πτυχίου Ε
- κατηγορία Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων και Κυκλοφοριακές (10) τάξη πτυχίου Ε
- κατηγορία Μελέτες Υδραυλικών Έργων (13) τάξη πτυχίου Ε
- κατηγορία Μελέτες Τοπογραφίας (16) τάξη πτυχίου Ε
- κατηγορία Γεωλογικές Μελέτες (20) τάξη πτυχίου Β
- κατηγορία Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες (21) Δ τάξη πτυχίου Δ
- κατηγορία Περιβαλλοντικές Μελέτες (27) τάξη πτυχίου Δ

Τα διαθέσιμα πτυχία των μελών της αναδόχου σύμβασης καλύπτουν τις ισχύουσες απαιτήσεις ορίων αμοιβής ανά κατηγορία πτυχίου.



Η Προϊσταμένη Τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων

Αλεξάνδρα Ανδρονά
Πολιτικός Μηχανικός

Ε.Α.
1. Ν.Α.
2. Φ. Μελέτης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Μελέτη

ΝΕΑ ΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΓΑΝΙΑ ΛΑΥΚΩΝ ΜΕ
ΤΗΝ 6^η ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ -
ΒΟΛΙΜΩΝ

Προεκτιμώμενη
αμοιβή:

299.739,67 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %)

2^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Ζάκυνθο σήμερα 22 - 04-2026, η υπογράφουσα Αλεξάνδρα Ανδρωνά, Πολιτικός Μηχανικός, Προϊσταμένη του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων (Διευθύνουσα Υπηρεσία της Μελέτης) έχοντας υπ' όψη:

1. Τα με αριθμ. 953-52/01-11-2022 (ΑΔΑ:61Υ97ΛΕ-1ΔΓ) εγκεκριμένα τεύχη της μελέτης
2. Τις διατάξεις των άρθρων 43 & 44 του Π.Δ. 609/85
3. Το γεγονός ότι η Μελέτη δημοπρατήθηκε στις 20-12-2022
4. Το γεγονός ότι, κατά την εκπόνηση της Μελέτης παρουσιάστηκε η ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που δεν είχαν προβλεφθεί σε αυτήν
5. Το άρθρο 186 του Ν.4412/2016 «Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της»

Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Σ Α Μ Ε

Παρουσία του κ. Ιωάννη Σταθόπουλου, νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρίας στην σύνταξη του παρακάτω τιμολογίου των Νέων Εργασιών:

ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (10)	
Ν.Τ. 1/2: Αμοιβή Α αναμόρφωσης προμελέτης οδοποιίας κόριας οδού	
1. Αμοιβή Α συμπλήρωση ή επικαιροποίηση ή τροποποίηση υφιστάμενης μελέτης, άρθρο ΓΕΝ.8	
2. Αμοιβή Α για την εκπόνηση προμελέτης υπεραστικής οδού	
Α=(εκπκρσ)κκ, ανα χλμ., άρθρα ΟΔΟ.1 §4 4i, ΟΔΟ.3	
Παράμετροι υπολογισμού	
c	Τύπος τμήματος: Υπεραστική οδός
π	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 § 1.4.α.β, για οδούς λειτουργικής κατάταξης ΑΙΥ
ρ	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 §4.β.ββ, για L από 1 έως 5 χλμ.
σ	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 §4.γ.γα, για πεδινό έδαφος
L	Συνολικό μήκος οδού σε χλμ.
τκ	Συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής, τκ της σύμβασης = 1,260



Σελίδα 1 από 5

Αμοιβή Α αναμόρφωσης προμελέτης οδοποιίας κύριας οδού							
Παράμετροι	ε	π	ρ	σ	L	τκ	Αμοιβή (Α)
Τιμές παραμέτρων	8.000	1,00	1,38	1,00	2,00	1,260	27.820,80
Μείον έκπτωση διαγωνισμού 55%							15.300,88
Αμοιβή μετά την έκπτωση							12.519,92
Προμελέτη 35%, άρθρο ΟΔΟ.3							4.381,97
Αναμόρφωση προμελέτης οδοποιίας= Προμελέτη x 50% (λόγω αλλαγών σε όλο το μήκος της χάραξης και των κόμβων), άρθρο ΓΕΝ.8							2.190,98
NT1/2 Αναμόρφωση προμελέτης οδοποιίας κύριας οδού							2.190,98
N.T. 2/2: Αμοιβή Α οριστικής μελέτης οδοποιίας κύριας οδού Α=(εκπχρχσ)τκ, ανά χλμ., άρθρα ΟΔΟ.1 §4 4i, ΟΔΟ.3							
Παράμετροι υπολογισμού							
ε	Τύπος τμήματος: Υπεραστική οδός						
π	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 § 1.4.α.β, για οδούς λειτουργικής κατάταξης ΑΙΥ						
ρ	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 §4.β.ββ, για L από 1 έως 5 χλμ.						
σ	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 §4.γ.γα, για πεδινό έδαφος						
L	Συνολικό μήκος οδού σε χλμ., αφαιρουμένου του μήκους επιρροής 2 Ι/Κ (2,0-2x0,25)						
τκ	Συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής, τκ της σύμβασης = 1,260						
Αμοιβή Α οριστικής μελέτης οδοποιίας κύριας οδού							
Παράμετροι	ε	π	ρ	σ	L	τκ	Αμοιβή (Α)
Τιμές παραμέτρων	8.000	1,00	1,38	1,00	1,50	1,260	20.865,60
Μείον έκπτωση διαγωνισμού 55%							11.475,66
Αμοιβή μετά την έκπτωση							9.389,94
Οριστική 55%, άρθρο ΟΔΟ. 3							5.164,45
NT2/2 Οριστική μελέτη οδοποιίας κύριας οδού							5.164,45
N.T. 3/2: Αμοιβή Α προμελέτης πεντασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (αρχή χάραξης) Α=εκπχρχσ(L'σ+ Lδx0,25)τκ, άρθρα ΟΔΟ.1, ΟΔΟ.2 § 2.1.2.4, ΟΔΟ.3							
Παράμετροι υπολογισμού							
ε	Τύπος κόμβων: Πεντασκελής Ι/Κ υπεραστικών οδών						
π	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 § 1.4.α.β, για οδούς λειτουργικής κατάταξης ΑΙΥ						
ρ	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 §4.β.ββ, για L από 1 έως 5 χλμ.						
σ	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 §4.γ.γα, για πεδινό έδαφος						
Lσ	Συνολικό μήκος κλάδων και διασταυρούμενων οδών στην περιοχή του κόμβου, άρθρο ΟΔΟ.2, πίνακας 3.2.Β.						
L'σ	Προσαυξημένο μήκος κόμβου κατά 10% για κάθε επιπλέον διασταυρούμενη οδό στην περιοχή του κόμβου, άρθρο ΟΔΟ.2, πίνακας 3.2.Β παρατήρηση δ						

Lδ	Μήκος διαρρυθμίσεων, προσθηκών, προσαυξήσεων για προσαύξηση της αμοιβής κατά 25%, άρθρο ΟΔΟ.2, πίνακας 3.2.Β παρατήρηση α.							
τκ	Συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής, τκ της σύμβασης = 1,260							
Αμοιβή Α προμελέτης πεντασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (αρχή χάραξης)								
Παράμετροι	c	π	ρ	σ	L'σ	Lδ	τκ	Αμοιβή (Α)
Τιμές παραμέτρων	10.000	1,00	1,38	1,00	0,66	0,25	1,260	12.562,83
Μείον έκπτωση διαγωνισμού 55%								6.909,56
Αμοιβή μετά την έκπτωση								5.653,27
Προκαταρκτική μελέτη 25%, άρθρο ΟΔΟ.3 §2.Β.α								1.413,32
Προμελέτη 30%, άρθρο ΟΔΟ.3 §2.Β.β								1.695,98
Προμελέτη με παράλειψη προκαταρκτικής = 50% προκαταρκτικής + προμελέτη, άρθρο ΟΔΟ.3 §4								2.402,74
NT3/2 Προμελέτη πεντασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (αρχή χάραξης)								2.402,74

Ν.Τ. 4/2: Αμοιβή Α προμελέτης τετρασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (πέρας χάραξης)	
Α=εκπρχσx(Lσ+ Lδx0,25)xτκ, άρθρα ΟΔΟ.1, ΟΔΟ.2 § 2.1.2.1, ΟΔΟ.3	
Παράμετροι υπολογισμού	
ε	Τύπος κόμβου: Τετρασκελής Ι/Κ υπεραστικών οδών
π	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 § 1.4.α.β, για οδούς λειτουργικής κατάταξης ΑΙV
ρ	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 §4.β.ββ, για L από 1 έως 5 χλμ.
σ	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 §4.γ.γα, για πεδινό έδαφος
Lσ	Συνολικό μήκος κλάδων και διασταυρούμενων οδών στην περιοχή του κόμβου, άρθρο ΟΔΟ.2, πίνακας 3.2.Β.
Lδ	Μήκος διαρρυθμίσεων, προσθηκών, προσαυξήσεων για προσαύξηση της αμοιβής κατά 25%, άρθρο ΟΔΟ.2, πίνακας 3.2.Β παρατήρηση α.
τκ	Συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής, τκ της σύμβασης = 1,260

Αμοιβή Α προμελέτης τετρασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (πέρας χάραξης)								
Παράμετροι	ε	π	ρ	σ	Lσ	Lδ	τκ	Αμοιβή (Α)
Τιμές παραμέτρων	10.000	1,00	1,38	1,00	0,60	0,25	1,260	11.519,55
Μείον έκπτωση διαγωνισμού 55%								6.335,75
Αμοιβή μετά την έκπτωση								5.183,80
Προκαταρκτική μελέτη 25%, άρθρο ΟΔΟ.3 §2.Β.α								1.295,95
Προμελέτη 30%, άρθρο ΟΔΟ.3 §2.Β.β								1.555,14
Προμελέτη με παράλειψη προκαταρκτικής = 50% προκαταρκτικής + προμελέτη, άρθρο ΟΔΟ.3 §4								2.203,21
ΝΤ4/2 Προμελέτη τετρασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (πέρας χάραξης)								2.203,21

Ν.Τ. 5/2: Αμοιβή Α οριστικής μελέτης πεντασκελούς κόμβου υπεραστικής οδού (αρχή χάραξης)
Α=εκπρχσx(L'σ+ Lδx0,25)xτκ, άρθρα ΟΔΟ.1, ΟΔΟ.2 § 2.1.2.1, ΟΔΟ.3

Παράμετροι υπολογισμού	
ε	Τύπος κόμβων: Πεντασκελής I/K υπεραστικών οδών
π	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 § 1.4.α.β, για οδούς λειτουργικής κατάταξης ΑΙV
ρ	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 §4.β.ββ, για L από 1 έως 5 χλμ.
σ	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 §4.γ.γα, για πεδινό έδαφος
Lσ	Συνολικό μήκος κλάδων και διασταυρούμενων οδών στην περιοχή του κόμβου, άρθρο ΟΔΟ.2, πίνακας 3.2.Β.
L'σ	Προσαυξημένο μήκος κόμβου κατά 10% για κάθε επιπλέον διασταυρούμενη οδό στην περιοχή του κόμβου, άρθρο ΟΔΟ.2, πίνακας 3.2.Β παρατήρηση δ
Lδ	Μήκος διαρρυθμίσεων, προσθηκών, προσαυξήσεων για προσαύξηση της αμοιβής κατά 25%, άρθρο ΟΔΟ.2, πίνακας 3.2.Β παρατήρηση α.
τκ	Συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής, τκ της σύμβασης = 1,260

Αμοιβή Α οριστικής μελέτης πεντασκελοῦς κόμβου υπεραστικής οδού (αρχή χάραξης)								
Παράμετροι	ε	π	ρ	σ	L'σ	Lδ	τκ	Αμοιβή (Α)
Τιμές παραμέτρων	10.000	1,00	1,38	1,00	0,66	0,25	1,260	12.562,83
Μείον έκπτωση διαγωνισμού 55%								6.909,56
Αμοιβή μετά την έκπτωση								5.653,27
Οριστική μελέτη 40%, άρθρο ΟΔΟ.3 §2.Β.γ								2.261,40
ΝΤΣ/2 Οριστική μελέτη πεντασκελοῦς κόμβου υπεραστικής οδού (αρχή χάραξης)								2.261,40

Ν.Τ. 6/2: Αμοιβή Α οριστικής μελέτης τετρασκελοῦς κόμβου υπεραστικής οδού (πέρας χάραξης) Α=επιχρσx(Lσ+ Lδx0,25)xτκ, άρθρα ΟΔΟ.1, ΟΔΟ.2 § 2.1.2.ι, ΟΔΟ.3								
Παράμετροι υπολογισμού								
ε	Τύπος κόμβων: Τετρασκελής I/K υπεραστικών οδών							
π	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 § 1.4.α.β, για οδούς λειτουργικής κατάταξης ΑΙV							
ρ	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 §4.β.ββ, για L από 1 έως 5 χλμ.							
σ	Συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1 §4.γ.γα, για πεδινό έδαφος							
Lσ	Συνολικό μήκος κλάδων και διασταυρούμενων οδών στην περιοχή του κόμβου, άρθρο ΟΔΟ.2, πίνακας 3.2.Β.							
Lδ	Μήκος διαρρυθμίσεων, προσθηκών, προσαυξήσεων για προσαύξηση της αμοιβής κατά 25%, άρθρο ΟΔΟ.2, πίνακας 3.2.Β παρατήρηση α.							
τκ	Συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής, τκ της σύμβασης = 1,260							

ΝΤ6 Αμοιβή Α οριστικής μελέτης τετρασκελοῦς κόμβου υπεραστικής οδού (πέρας χάραξης)								
Παράμετροι	ε	π	ρ	σ	Lσ	Lδ	τκ	Αμοιβή (Α)
Τιμές παραμέτρων	10.000	1,00	1,38	1,00	0,60	0,25	1,260	11.519,53
Μείον έκπτωση διαγωνισμού 55%								6.335,75
Αμοιβή μετά την έκπτωση								5.183,80

Οριστική μελέτη 40%, άρθρο ΟΔΟ.3 §2.Β.γ	2.073,60
NT6/2 Οριστική μελέτη τετρασκελοῦς κόμβου υπεραστικής οδοῦ (πέρας χάραξης)	2.073,60

Ο Ανάδοχος

ΙΩΑΝΝΗΣ
ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣDigitally signed by ΙΩΑΝΝΗΣ
ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ
Date: 2026.04.22 15:47:37 +03'00'Η Προσταμένη Τμήματος
Συγκοινωνιακών ΈργωνΑλεξάνδρα Ανδρονιά
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Μελέτη

ΝΕΑ ΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΓΑΝΙΑ ΑΛΥΚΩΝ ΜΕ
ΤΗΝ 6^η ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ -
ΒΟΛΙΜΩΝ

Προετιμώμενη
αμοιβή:

299.739,67 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %)

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (16)	
Αμοιβή Α τοπογραφικής αποτύπωσης (περιοχή διευθέτησης ρέματος)	
Παράμετροι υπολογισμού	
α	Πλήθος τριγωνομετρικών σημείων
ε	Τιμή σημείου
Ε	Επιφάνεια σε στρέμματα
τκ	Συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής, τκ της σύμβασης = 1,260

Α.1 Τριγωνισμοί Α=α*ε*τκ, άρθρο ΤΟΠ.2				
Παράμετροι		α	ε	τκ
Αναγνώριση και χρήση σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου		3	65	1,260
Μέτρηση νέου και χρήση υφιστάμενου τριγωνομετρικού σημείου IV τάξης		6	800	1,260
Α.2 Πολυγωνομετρίες Α=α*ε*τκ, άρθρο ΤΟΠ.3				
Παράμετροι		α	ε	τκ
Πολυγωνομετρικά σημεία εκτός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας		12	50	1,260
Μόνιμη σήμανση πολυγωνικών		12	25	1,260
Α.3 Επφυγείες αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων Α=Ε*ε*τκ, ΤΟΠ.5 § 5.2				
Παράμετροι		Ε	ε	τκ
Τοπογραφική αποτύπωση ζώνης 1:500 με σημεία κατασκευών >60 ανά 10στρ και έδαφος με κλίση 0-10%		175	30,00	1,260



Προσαύξηση 60%, άρθρο ΤΟΠ.5 § 5.2				3.969,00
Άθροισμα με προσαύξηση				10.584,00
Α.4 Αποτυπώσεις οχετών-γεφυρών $A=E \cdot e \cdot \tau_k$, ΤΟΠ.19				
Παράμετροι	E	e	τ_k	Αμοιβή (Α)
Αποτύπωση υπάρχοντων τεχνικών έργων	12	80,00	1,260	1.935,36
Άθροισμα				19.947,06
Μείον έκπτωση διαγωνισμού 60%				11.968,24
Αμοιβή μετά την έκπτωση				7.978,98
Τοπογραφική αποτύπωση (περιοχή διευθέτησης ρέματος)				7.978,98

ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (13)	
Αμοιβή Α μελέτης διευθέτησης-οριοθέτησης ρέματος εκτός κατοικημένων περιοχών με υπενδεδυμένη διατομή $A=2000x(5+20xL^{2/3}+F^{1/2})x\tau_k$, άρθρο ΥΔΡ.4 §4.4	
Παράμετροι υπολογισμού	
F	Η έκταση της λεκάνης απορροής σε τετραγωνικά χιλιόμετρα (χλμ ²)
L	Το μήκος της διευθέτησης σε χλμ.
τ_k	Συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής, τ_k της σύμβασης = 1,260

Αμοιβή Α μελέτης διευθέτησης-οριοθέτησης ρέματος				
Παράμετροι	F	L	τ_k	Αμοιβή (Α)
Τιμές παραμέτρων	7,00	1,15	1,260	72.742,32
Μείον έκπτωση διαγωνισμού 60%				43.645,39
Αμοιβή μετά την έκπτωση				29.097,38
Μελέτη διευθέτησης-οριοθέτησης ρέματος				29.097,38

Αμοιβή Α μελέτης υδραυλικού ελέγχου ανομοιομορφίας ροής $A=60x\beta x(5+20xL^{2/3}+2,5x F^{1/2})x(\tau_k)$, άρθρο ΥΔΡ.14	
Παράμετροι υπολογισμού	
β	Για πλήρη μελέτη οριοθέτησης ρεμάτων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις πληρότητας της κείμενης νομοθεσίας (Ν.3010/02), $\beta=3$
F	Η έκταση της λεκάνης απορροής σε τετραγωνικά χιλιόμετρα (χλμ ²)
L	Το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χλμ.
τ_k	Συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής, τ_k της σύμβασης = 1,260

Αμοιβή Α μελέτης υδραυλικού ελέγχου ανομοιομορφίας ροής



Παράμετροι	β	Ε	Λ	τις	Αμοιβή (Α)
Τιμές παραμέτρων	3,00	7,00	1,15	1,260	7.197,59
Μείον έκπτωση διαγωνισμού 60%					4.318,55
Αμοιβή μετά την έκπτωση					2.879,08
Μελέτη υδραυλικού ελέγχου ανομοιόμορφης ροής					2.879,08

Ο Επιβλέπων


 Μιχαήλ Γιατράς
 Πολιτικός Μηχανικός

Ο Ανάδοχος

ΙΩΑΝΝΗΣ
 ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ

Digitally signed by
 ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ
 Date: 2026.04.22 15:49:29
 +03'00'



Η Προϊσταμένη Τμήματος
 Σογκοινωνιακών Έργων


 Αλεξάνδρα Ανδρονά
 Πολιτικός Μηχανικός

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

ΜΕΛΕΤΗ «Νέα οδός σύνδεσης Τυρίνου Αλωναί με την 6η Επαρχική οδό Ζακύνθου Πάριον»

Α/Τ	Εργασία	ΑΡΘΡΟ Κ.Α.Δ.	ΕΓΚΛΗΒΕΙΣ ΑΡΧΙΚΕΣ ΣΥΝΗΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΟΙΞΕΙΣ				ΑΝΟΙΞΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1° Σ.Π.				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΝΟΙΞΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Σ.Π.				Διαφορά (μετά 1° Σ.Π. και Αρχικές Σύντηματες)		Παρατηρήσεις	
			Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας την την Έκταση	Δαπάνη	Συμβατική Δαπάνη	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας την την Έκταση	Δαπάνη	Συμβατική Δαπάνη	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας την την Έκταση	Δαπάνη		Συμβατική Δαπάνη
Τελικό 36 (Α/Τ 10/04/06/04/2023)																		

Τύπος: 1,56 (21/104/1996-94-2021)

Α. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Α1. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΣ ΚΑΔΑΚΑ 1:500

ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΙ

1	Αναγνώριση και χάριξη δύο (2) παραπαραρτηρών οφείλων IV τάξης για επίσημη εφαρμογή στο δίκτυο	ΤΟΠ.2	ΤΕΜ	2	1.000,00 €	2.016,00 €	806,42 €	ΤΕΜ	2	1.000,00 €	2.016,00 €	806,42 €	ΤΕΜ	2	1.000,00 €	2.016,00 €	806,42 €	-	-	
2	Μέτρηση (πλάτος) (4) παραπαραρτηρών οφείλων IV τάξης για επίσημη εφαρμογή στο δίκτυο	ΤΟΠ.2	ΤΕΜ	4	1.000,00 €	4.032,00 €	1.612,80 €	ΤΕΜ	4	1.000,00 €	4.032,00 €	1.612,80 €	ΤΕΜ	4	1.000,00 €	4.032,00 €	1.612,80 €	-	-	
3	Βύθια (ήτοι: 0,40)	ΤΟΠ.2	ΤΕΜ	4	81,90 €	327,60 €	131,04 €	ΤΕΜ	4	81,90 €	327,60 €	131,04 €	ΤΕΜ	4	81,90 €	327,60 €	131,04 €	-	-	

ΠΟΛΥΤΡΙΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ

4	Για την αναγνώριση, την εγκατάσταση και την εφαρμογή δίκτυου (ήτοι: παραπαραρτηρών οφείλων) με στήλη (ήτοι: στήλη) σήμανση	ΤΟΠ.3	ΤΕΜ	15	63,00 €	945,00 €	378,01 €	ΤΕΜ	15	63,00 €	945,00 €	378,01 €	ΤΕΜ	15	63,00 €	945,00 €	378,01 €	-	-	
5	Για την αναγνώριση, την εγκατάσταση και την εφαρμογή δίκτυου (ήτοι: παραπαραρτηρών οφείλων) με στήλη (ήτοι: στήλη) σήμανση	ΤΟΠ.3	ΤΕΜ	4	81,90 €	327,60 €	131,04 €	ΤΕΜ	4	81,90 €	327,60 €	131,04 €	ΤΕΜ	4	81,90 €	327,60 €	131,04 €	-	-	

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΧΑΡΩΣΤΑΘΜΗΣΕΙΣ

6	Για την αναγνώριση, εγκατάσταση και την εφαρμογή δίκτυου (ήτοι: παραπαραρτηρών οφείλων) με στήλη (ήτοι: στήλη) σήμανση	ΤΟΠ.4	ΧΑΜ	0	81,90 €	0,00 €	0,00 €	ΧΑΜ	0	81,90 €	0,00 €	0,00 €	ΧΑΜ	0	81,90 €	0,00 €	0,00 €	-	-	
7	Χαρωστούμενες σημειώσεις επί βύθιων	ΤΟΠ.4	ΤΕΜ	0	138,60 €	0,00 €	0,00 €	ΤΕΜ	0	138,60 €	0,00 €	0,00 €	ΤΕΜ	0	138,60 €	0,00 €	0,00 €	-	-	

ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΔΙΟΡΘΩΣΕΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

8	Γενική αναγνώριση σε κλίμακα 1:500 (ήτοι από 1:500 και): Στάθμη οπισθοστάθμης 2,1*151 - 230 σφ. Μεταβολή οπίσθιας: Χάριξη οπίσθιας: 0-10%	ΤΟΠ.5	ΣΤΡ	300	37,80 €	11.340,00 €	4.536,09 €	ΣΤΡ	300	37,80 €	11.340,00 €	4.536,09 €	ΣΤΡ	300	37,80 €	11.340,00 €	4.536,09 €	-	-	-
9	Προσαρμογή της 20% για οπίσθιας: Χάριξη οπίσθιας: 0-10% στον παραπάνω πίνακα: Χάριξη οπίσθιας: 0-10%	ΤΟΠ.5	ΣΤΡ	70	7,56 €	529,20 €	211,68 €	ΣΤΡ	70	7,56 €	529,20 €	211,68 €	ΣΤΡ	70	7,56 €	529,20 €	211,68 €	-	-	-
ΑΦΡΟΣΙΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ						19.517,40 €	7.887,11 €			19.517,40 €	7.887,11 €			19.517,40 €	7.887,11 €	0,00 €				
ΣΥΝΟΛΟ																				

Α2. ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

10	Εγκαταστάσεις: α. 1:500 με σημεία κατασκευής: <50 σφ. 10σφ. Μέτρηση της μονάδας κατά 20% (ήτοι: 20%) παραπαραρτηρών οφείλων (ήτοι: παραπαραρτηρών οφείλων) Καταγραφή οπίσθιας Έκτασης Αξιομνη	ΤΟΠ.8	ΣΤΡ	300	20,16 €	6.048,00 €	2.419,25 €	ΣΤΡ	300	20,16 €	6.048,00 €	2.419,25 €	ΣΤΡ	300	20,16 €	6.048,00 €	2.419,25 €	-	-	
11	Προσαρμογή της 20% για οπίσθιας: Χάριξη οπίσθιας: 0-10%	ΤΟΠ.8	ΧΑΜ	2	115,92 €	231,84 €	92,74 €	ΧΑΜ	2	115,92 €	231,84 €	92,74 €	ΧΑΜ	2	115,92 €	231,84 €	92,74 €	-	-	
ΑΦΡΟΣΙΜΑ ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΕΣ						6.279,84 €	2.511,99 €			6.279,84 €	2.511,99 €				6.279,84 €	2.511,99 €	-	-		

Α3. ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ & ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΓΩΓΙΣΜΟΥ ΣΕ ΟΜΟΤΕ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

12	Σύνταξη καταστάσεων διαγραφών σε μήκος 1:1000 & ανάλογα αναλογούν σε όλες τις σχέσεις	ΤΟΠ.16	ΧΑΜ	1,925	4.158,00 €	8.084,15 €	3.201,72 €	ΧΑΜ	1,925	4.158,00 €	8.084,15 €	3.201,72 €	ΧΑΜ	1,925	4.158,00 €	8.084,15 €	3.201,72 €	-	-
13	Σύνταξη καταστάσεων διαγραφών σε μήκος 1:1000 & ανάλογα αναλογούν σε όλες τις σχέσεις	ΤΟΠ.16	ΧΑΜ	0,075	13.365,60 €	997,92 €	399,18 €	ΧΑΜ	0,075	13.365,60 €	997,92 €	399,18 €	ΧΑΜ	0,075	13.365,60 €	997,92 €	399,18 €	-	-
ΑΦΡΟΣΙΜΑ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ					9.082,07 €	3.600,90 €			9.082,07 €	3.600,90 €			9.082,07 €	3.600,90 €					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΝΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ					34.799,31 €	13.938,00 €			34.799,31 €	13.938,00 €			34.799,31 €	13.938,00 €			0,00 €		



ΑΤ	Εργασία	ΛΟΘΟ Κ.Π.Α.	ΕΓΧΡΩΜΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΑΝΟΜΕΣ				ΑΝΟΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2° Σ.Π.				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΝΟΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2° Σ.Π.				Διαφοράς (μετά 2° Σ.Π. και Αρχιτεκτονικές)		Παρατηρήσεις			
			Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας πριν την Έκπτωση	Διατίθεται	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας πριν την Έκπτωση	Διατίθεται	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας πριν την Έκπτωση	Διατίθεται	Επί πλέον (+)	Επί πλέον (-)				
14	Προβλεπόμενη κόπηση οδών σε έδαφος ασφάλτου	ΟΔΟ1 ΟΔΟ3	ΧΑΜ	2,00	4.808,64 €	9.737,28 €	4.381,96 €	ΧΑΜ	1	4.808,64 €	9.737,28 €	4.381,96 €	ΧΑΜ	2,00	4.808,64 €	9.737,28 €	4.381,96 €	-	-	
NT.12	Απομάκρυνση προαυλισίας οδοστρώματος κόπηση οδών	ΟΔΟ1 ΟΔΟ3 ΓΕΝ.1	ΧΑΜ										ΧΑΜ	2,00	2.434,33 €	4.868,64 €	2.190,98 €	2.190,98 €	+	
15	Οπισθοκή Μείωση (Ο.Μ.) κόπηση οδών σε έδαφος ασφάλτου	ΟΔΟ1 ΟΔΟ3	ΧΑΜ	1,30	5.964,16 €	7.753,41 €	3.235,17 €	ΧΑΜ	1,3	5.964,16 €	7.753,41 €	3.235,17 €	ΧΑΜ	0,00	5.964,16 €	0,00 €	0,00 €		3.255,17 €	
NT.22	Οπισθοκή μείωση οδοστρώματος κόπηση οδών	ΟΔΟ1 ΟΔΟ3	ΧΑΜ										ΧΑΜ	1,50	7.630,72 €	11.446,08 €	5.164,45 €	5.164,45 €		
16	Οπισθοκή Μείωση (Ο.Μ.) Δίο (2) υαλοπλάκων παραρτημάτων κτιρίων στην οδό της Σχολής για την διακίνηση οδών (Κατασκευαστική)	ΟΔΟ2 ΟΔΟ3	ΤΕΜ	2	7.775,70 €	15.551,40 €	6.998,42 €	ΤΕΜ	2	7.775,70 €	15.551,40 €	6.998,42 €	ΤΕΜ	0	7.775,70 €	0,00 €	0,00 €		6.998,42 €	
17	Οπισθοκή Μείωση (Ο.Μ.) Επίσης (1) υαλοπλάκων παραρτημάτων κτιρίων στο μέρος της Σχολής	ΟΔΟ2 ΟΔΟ3	ΤΕΜ	1	6.455,30 €	6.455,30 €	2.905,01 €	ΤΕΜ	1	6.455,30 €	6.455,30 €	2.905,01 €	ΤΕΜ	0	6.455,30 €	0,00 €	0,00 €		2.905,01 €	
NT.32	Προβλεπόμενη επανεπιστολή υαλοπλάκων παραρτημάτων οδών (οδηγ. Σχολής)	ΟΔΟ1 ΟΔΟ2 ΟΔΟ3											ΤΕΜ	1	12.562,83 €	5.339,30 €	2.402,74 €	2.402,74 €		
NT.42	Προβλεπόμενη επανεπιστολή υαλοπλάκων παραρτημάτων οδών (οδηγ. Σχολής)	ΟΔΟ1 ΟΔΟ2 ΟΔΟ3											ΤΕΜ	1	11.519,55 €	4.895,81 €	2.203,21 €	2.203,21 €		
NT.52	Οπισθοκή μείωση επανεπιστολή υαλοπλάκων παραρτημάτων οδών (οδηγ. Σχολής)	ΟΔΟ1 ΟΔΟ2 ΟΔΟ3											ΤΕΜ	1	12.562,83 €	5.025,13 €	2.261,40 €	2.261,40 €		
NT.62	Οπισθοκή μείωση επανεπιστολή υαλοπλάκων παραρτημάτων οδών (οδηγ. Σχολής)	ΟΔΟ1 ΟΔΟ2 ΟΔΟ3											ΤΕΜ	1	11.519,55 €	4.607,82 €	2.073,00 €	2.073,00 €		
18	Οπισθοκή Μείωση (Ο.Μ.) επανεπιστολή υαλοπλάκων κόπηση οδών σε έδαφος ασφάλτου	ΟΔΟ4	ΧΑΜ	1,30	2.368,00 €	2.948,40 €	1.336,83 €	ΧΑΜ	1,3	2.368,00 €	2.948,40 €	1.336,83 €	ΧΑΜ	1,50	2.368,00 €	3.402,00 €	1.536,96 €	304,13 €		
19	Οπισθοκή Μείωση (Ο.Μ.) επανεπιστολή υαλοπλάκων κόπηση οδών σε έδαφος ασφάλτου	ΟΔΟ4	ΧΑΜ	1,70	3.402,00 €	5.783,40 €	2.602,44 €	ΧΑΜ	1,7	3.402,00 €	5.783,40 €	2.602,44 €	ΧΑΜ	1,30	3.402,00 €	4.002,40 €	1.837,16 €		765,48 €	
NT.11	Μείωση υαλοπλάκων οδών	ΓΕΝ.4.1.9						ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΙ	11	507,00 €	6.237,00 €	2.800,77 €	ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΙ	11	507,00 €	6.237,00 €	2.800,77 €	2.800,77 €		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΔΙΑΚΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						47.789,19 €	21.974,00 €			53.946,19 €	24.276,79 €				59.671,36 €	26.853,33 €	19.307,28 €	13.924,08 €		

Γ. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΩΝ

20	Οπισθοκή μείωση 4 οδών	ΤΕΧ.2 ΤΕΧ.3 ΤΕΧ.4 ΤΕΧ.5 ΤΕΧ.6 ΤΕΧ.7	Τ.Μ.	240	45,18 €	10.843,20 €	3.796,00 €	Τ.Μ.	240	45,18 €	10.843,20 €	3.796,00 €	Τ.Μ.	240	45,18 €	10.843,20 €	3.796,00 €	-	-	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΔΙΑΚΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ						10.843,20 €	3.796,00 €			10.843,20 €	3.796,00 €				10.843,20 €	3.796,00 €	-	-		

Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΣΤΡΑΤΙΣΗΣ ΟΔΩΝ ΕΝΤΟΣ & ΕΚΤΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

21	Οπισθοκή Μείωση (Ο.Μ.) αποχέτευσης - αποστράτισης οδών	ΥΑΡ.1 ΥΑΡ.2.1	ΧΑΜ	2,00	12.763,88 €	25.527,76 €	10.211,26 €	ΧΑΜ	0,00	0,00	0,00	0,00	ΧΑΜ	0,00	0,00	0,00	0,00	10.211,26 €		
22	ΜΕΛΕΤΗ ΟΧΗΤΩΝ	ΥΑΡ.1 ΥΑΡ.2.2	ΤΕΜ	4	1.904,18 €	7.616,72 €	3.346,74 €	ΤΕΜ	0,00	0,00	0,00	0,00	ΤΕΜ	0,00	0,00	0,00	0,00	3.346,74 €		
NT.21	Προβλεπόμενη αποχέτευση - αποστράτιση οδών	ΥΑΡ.2						ΧΑΜ	2,00	7.232,86 €	14.465,72 €	5.786,38 €	ΧΑΜ	2,00	7.232,86 €	14.465,72 €	5.786,38 €	5.786,38 €		
NT.31	Οπισθοκή μείωση αποχέτευσης - αποστράτισης οδών	ΥΑΡ.2						ΧΑΜ	2,00	8.509,25 €	17.018,51 €	6.807,51 €	ΧΑΜ	2,00	8.509,25 €	17.018,51 €	6.807,51 €	6.807,51 €		
NT.41	Προβλεπόμενη Οχέτιση	ΥΑΡ.2.2						ΤΕΜ	4,00	1.079,03 €	4.316,13 €	1.726,48 €	ΤΕΜ	4,00	1.079,03 €	4.316,13 €	1.726,48 €	1.726,48 €		
NT.51	Οπισθοκή μείωση Οχέτισης	ΥΑΡ.2.2						ΤΕΜ	4,00	1.269,45 €	5.077,80 €	2.031,15 €	ΤΕΜ	4,00	1.269,45 €	5.077,80 €	2.031,15 €	2.031,15 €		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΔΙΑΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ					33.144,48 €	13.258,00 €			40.078,16 €	16.351,52 €				40.078,16 €	16.351,52 €	16.351,52 €	13.258,00 €			

Ε. ΓΕΩΔΟΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

23	Χαρτογράφηση σε ζώνη μήκους 2,2 km και πλάτους 150 m	Γ.Δ.Ε.1	ΤΕΜ	1	5.659,59 €	5.659,59 €	1.980,90 €	ΤΕΜ	1	5.659,59 €	5.659,59 €	1.980,90 €	ΤΕΜ	1	5.659,59 €	5.659,59 €	1.980,90 €	-	-	
24	Γεωλογική Μελέτη	Γ.Δ.Ε.2	ΤΕΜ	1	1.045,50 €	1.045,50 €	365,93 €	ΤΕΜ	1	1.045,50 €	1.045,50 €	365,93 €	ΤΕΜ	1	1.045,50 €	1.045,50 €	365,93 €	-	-	
25	Γεωλογικός Τίτλος & Διαστήριξη	Γ.Δ.Ε.3	ΤΕΜ	1	1.078,56 €	1.078,56 €	377,50 €	ΤΕΜ	1	1.078,56 €	1.078,56 €	377,50 €	ΤΕΜ	1	1.078,56 €	1.078,56 €	377,50 €	-	-	
26	Γεωλογική Διαρεύση Ανασκόπηση Επιστημονική (αποσκόπηση 4 παραρτημάτων οδών)	Γ.Δ.Ε.5	ΤΕΜ	1	6.048,00 €	6.048,00 €	2.116,85 €	ΤΕΜ	1	6.048,00 €	6.048,00 €	2.116,85 €	ΤΕΜ	1	6.048,00 €	6.048,00 €	2.116,85 €	-	-	
27	Καταγραφή Στοιχείων Εργασίας Νερού & Γεωγραφικών Εργασιών	Γ.Δ.Ε.10	ΤΕΜ	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	ΤΕΜ	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	ΤΕΜ	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-	-	
28	αρχείο εργασιών νερού	ΤΕΜ	1	529,20 €	529,20 €	185,22 €	ΤΕΜ	1	529,20 €	529,20 €	185,22 €	ΤΕΜ	1	529,20 €	529,20 €	185,22 €	-	-		
29	αρχείο εκδόσεων γεωγραφικών εργασιών	ΤΕΜ	1	793,80 €	793,80 €	277,94 €	ΤΕΜ	1	793,80 €	793,80 €	277,94 €	ΤΕΜ	1	793,80 €	793,80 €	277,94 €	-	-		
30	Τίτλος Γεωλογικής Μελέτης	Γ.Δ.Ε.17	ΤΕΜ	1	3.788,66 €	3.788,66 €	1.326,06 €	ΤΕΜ	1	3.788,66 €	3.788,66 €	1.326,06 €	ΤΕΜ	1	3.788,66 €	3.788,66 €	1.326,06 €	-	-	
31	Έκθεση Κινητής Γεωλογίας - Γεωτεχνικής Αξιολόγησης/Ανάλυσης του εδάφους υποστυλίων κατά 10% στο μήκος της οδού 20 και κατά 50% στο μήκος της οδού 21	Γ.Δ.Ε.18	ΤΕΜ	1	744,84 €	744,84 €	260,70 €	ΤΕΜ	1	744,84 €	744,84 €	260,70 €	ΤΕΜ	1	744,84 €	744,84 €	260,70 €	-	-	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΔΙΑΚΗ ΓΕΩΔΟΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ					19.688,15 €	6.891,00 €			19.688,15 €	6.891,00 €				19.688,15 €	6.891,00 €					

ΑΤ	Εργασία	ΑΡΘΡΟ Κ.Π.Α.	ΔΥΚΟΤΕΡΕΣ ΑΡΧΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ					ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1 ^ο Σ.Π.					ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1 ^ο Σ.Π.					Διαφοράς (από το 1 ^ο Σ.Π. με Αρμόδια Σχέση)		Παρατηρήσεις
			Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας πριν την Έκπτωση	Διόρθωση	Συμβατική Διόρθωση	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας πριν την Έκπτωση	Διόρθωση	Συμβατική Διόρθωση	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας πριν την Έκπτωση	Διόρθωση	Συμβατική Διόρθωση	Επί πλέον (€)	Επί λιγότεν (€)	
32	Εξόρυξη κοπής Τσιμεντοειδούς - Τσιμεντοειδούς Αλκυονίδας	ΓΠΕ.11	ΤΕΜ	1	744,84 €	744,84 €	283,04 €	ΤΕΜ	1	744,84 €	744,84 €	283,04 €	ΤΕΜ	1	744,84 €	744,84 €	283,04 €	-	-	
33	Εγκατάσταση διατάξεως Ουατέρ	ΓΠΕ.2.9	ΗΜΕΡΑ	10	378,00 €	3.780,00 €	1.436,41 €	ΗΜΕΡΑ	10	378,00 €	3.780,00 €	1.436,41 €	ΗΜΕΡΑ	10	378,00 €	3.780,00 €	1.436,41 €	-	-	
34	Εγκατάσταση πλέτη διατάξεως Ουατέρ	ΓΠΕ.2.10	ΤΕΜ	1	3.169,80 €	3.169,80 €	1.204,53 €	ΤΕΜ	1	3.169,80 €	3.169,80 €	1.204,53 €	ΤΕΜ	1	3.169,80 €	3.169,80 €	1.204,53 €	-	-	
Σ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΛΙΚΩΝ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ																				
35	Εξορύξη και απομάκρυνση γεωμετρικών στοιχείων από τη θέση γεωμετρίας	ΓΠΕ.1.1	ΤΕΜ	1	5.425,00 €	5.425,00 €	2.061,51 €	ΤΕΜ	1	5.425,00 €	5.425,00 €	2.061,51 €	ΤΕΜ	1	5.425,00 €	5.425,00 €	2.061,51 €	-	-	
36	Μετακίνηση γεωμετρικών στοιχείων από τη θέση γεωμετρίας σε άλλη θέση	ΓΠΕ.1.2	ΩΡΑ	2	107,10 €	214,20 €	81,40 €	ΩΡΑ	2	107,10 €	214,20 €	81,40 €	ΩΡΑ	2	107,10 €	214,20 €	81,40 €	-	-	
37	Βασικό εργαλείο μεταφοράς νερού	ΓΠΕ.1.3	ΗΜΕΡΑ	2	491,40 €	982,80 €	373,47 €	ΗΜΕΡΑ	2	491,40 €	982,80 €	373,47 €	ΗΜΕΡΑ	2	491,40 €	982,80 €	373,47 €	-	-	
38	Παραγωγή γεωμετρίας σε οριζόντιο επίπεδο, δόση, βάθος, βάθος εκσκαφής μέγιστο 4 ΜΟΤΣ, σε βάθος 0-20μ	ΓΠΕ.1.5	ΜΜ	16	236,80 €	3.628,80 €	1.378,95 €	ΜΜ	16	236,80 €	3.628,80 €	1.378,95 €	ΜΜ	16	236,80 €	3.628,80 €	1.378,95 €	-	-	
39	Παραγωγή γεωμετρίας σε οριζόντιο επίπεδο ή σε βάθος εκσκαφής μέγιστο 4 ΜΟΤΣ, με ΚΟΔ > 25%, σε βάθος 0-20μ	ΓΠΕ.1.6	ΜΜ	4	385,56 €	1.542,24 €	586,05 €	ΜΜ	4	385,56 €	1.542,24 €	586,05 €	ΜΜ	4	385,56 €	1.542,24 €	586,05 €	-	-	
40	Παραγωγή γεωμετρίας σε βάθος εκσκαφής μέγιστο 4 ΜΟΤΣ, σε βάθος 0-20μ	ΓΠΕ.1.7	ΜΜ	8	317,52 €	0,00 €	0,00 €	ΜΜ	8	317,52 €	0,00 €	0,00 €	ΜΜ	8	317,52 €	0,00 €	0,00 €	-	-	
41	Πρόσθεση αναχώματος για διαμορφώσεις εν όψει σε γεωμετρίας του άρθρου ΓΠΕ.1.5, σε βάθος 0-20μ	ΓΠΕ.1.17	ΤΕΜ	10	68,04 €	680,40 €	258,55 €	ΤΕΜ	10	68,04 €	680,40 €	258,55 €	ΤΕΜ	10	68,04 €	680,40 €	258,55 €	-	-	
42	Πρόσθεση αναχώματος για διαμορφώσεις εν όψει σε γεωμετρίας του άρθρου ΓΠΕ.1.6, σε βάθος 0-20μ	ΓΠΕ.1.18	ΤΕΜ	6	115,92 €	695,52 €	264,30 €	ΤΕΜ	6	115,92 €	695,52 €	264,30 €	ΤΕΜ	6	115,92 €	695,52 €	264,30 €	-	-	
43	Διόρθωση οριζόντιου (οριζόντιο)	ΓΠΕ.1.33	Κ.Μ.	120	37,80 €	4.536,00 €	1.723,69 €	Κ.Μ.	120	37,80 €	4.536,00 €	1.723,69 €	Κ.Μ.	120	37,80 €	4.536,00 €	1.723,69 €	-	-	
44	Διόρθωση διαμορφώσεων διαμορφώσεων από οριζόντιο	ΓΠΕ.1.35	ΤΕΜ	12	21,42 €	257,04 €	97,68 €	ΤΕΜ	12	21,42 €	257,04 €	97,68 €	ΤΕΜ	12	21,42 €	257,04 €	97,68 €	-	-	
45	Δοκιμή διεισδυτικότητας (STANDARD PENETRATION TEST)	ΓΠΕ.1.49	ΤΕΜ	10	55,44 €	554,40 €	210,67 €	ΤΕΜ	10	55,44 €	554,40 €	210,67 €	ΤΕΜ	10	55,44 €	554,40 €	210,67 €	-	-	
46	Προσδιορισμός διαμέτρου δόσης για γεωμετρίας δόσης	ΓΠΕ.2.1	ΤΕΜ	14	16,38 €	229,32 €	87,14 €	ΤΕΜ	14	16,38 €	229,32 €	87,14 €	ΤΕΜ	14	16,38 €	229,32 €	87,14 €	-	-	
47	Προσδιορισμός φυσικής πυκνότητας δόσης	ΓΠΕ.2.2	ΤΕΜ	14	12,60 €	176,40 €	67,03 €	ΤΕΜ	14	12,60 €	176,40 €	67,03 €	ΤΕΜ	14	12,60 €	176,40 €	67,03 €	-	-	
48	Προσδιορισμός ενδοσφαιρικής δόσης	ΓΠΕ.2.4	ΤΕΜ	4	40,32 €	161,28 €	61,29 €	ΤΕΜ	4	40,32 €	161,28 €	61,29 €	ΤΕΜ	4	40,32 €	161,28 €	61,29 €	-	-	
49	Προσδιορισμός ορίου ΑΤ ΤΕΙΒΕΡΓ	ΓΠΕ.2.5	ΤΕΜ	14	49,14 €	687,96 €	261,43 €	ΤΕΜ	14	49,14 €	687,96 €	261,43 €	ΤΕΜ	14	49,14 €	687,96 €	261,43 €	-	-	
50	Προσδιορισμός κατασκευαστικής αντοχής	ΓΠΕ.2.6	ΤΕΜ	14	49,14 €	687,96 €	261,43 €	ΤΕΜ	14	49,14 €	687,96 €	261,43 €	ΤΕΜ	14	49,14 €	687,96 €	261,43 €	-	-	
51	Κατασκευή οπτικής με οριζόντιο	ΓΠΕ.2.8	ΤΕΜ	2	71,82 €	143,64 €	54,98 €	ΤΕΜ	2	71,82 €	143,64 €	54,98 €	ΤΕΜ	2	71,82 €	143,64 €	54,98 €	-	-	
52	Προσδιορισμός οριζόντιου οριζόντιου δόσης και ΡΒΟCΤΟR	ΓΠΕ.2.11	ΤΕΜ	8	75,00 €	604,80 €	229,83 €	ΤΕΜ	8	75,00 €	604,80 €	229,83 €	ΤΕΜ	8	75,00 €	604,80 €	229,83 €	-	-	
53	Προσδιορισμός κατασκευαστικής δύναμης οριζόντιου δόσης	ΓΠΕ.2.12	ΤΕΜ	8	178,92 €	1.431,36 €	543,92 €	ΤΕΜ	8	178,92 €	1.431,36 €	543,92 €	ΤΕΜ	8	178,92 €	1.431,36 €	543,92 €	-	-	
54	Δοκιμή μονομετρικής οριζόντιου δόσης	ΓΠΕ.2.13	ΤΕΜ	4	144,90 €	579,60 €	220,25 €	ΤΕΜ	4	144,90 €	579,60 €	220,25 €	ΤΕΜ	4	144,90 €	579,60 €	220,25 €	-	-	
55	Δοκιμή διόρθωσης του οριζόντιου δόσης οριζόντιου δόσης	ΓΠΕ.2.26	ΤΕΜ	4	56,70 €	226,80 €	86,18 €	ΤΕΜ	4	56,70 €	226,80 €	86,18 €	ΤΕΜ	4	56,70 €	226,80 €	86,18 €	-	-	
56	Δοκιμή οριζόντιου δόσης	ΓΠΕ.2.14	ΤΕΜ	4	45,36 €	181,44 €	68,95 €	ΤΕΜ	4	45,36 €	181,44 €	68,95 €	ΤΕΜ	4	45,36 €	181,44 €	68,95 €	-	-	
57	Δοκιμή οριζόντιου δόσης γεωμετρίας	ΓΠΕ.2.18	ΣΥΜΒΟΛΟ	6	54,18 €	325,08 €	123,53 €	ΣΥΜΒΟΛΟ	6	54,18 €	325,08 €	123,53 €	ΣΥΜΒΟΛΟ	6	54,18 €	325,08 €	123,53 €	-	-	
58	Δοκιμή οριζόντιου δόσης με οριζόντιο	ΓΠΕ.2.19	ΣΥΜΒΟΛΟ	6	74,34 €	446,04 €	169,50 €	ΣΥΜΒΟΛΟ	6	74,34 €	446,04 €	169,50 €	ΣΥΜΒΟΛΟ	6	74,34 €	446,04 €	169,50 €	-	-	
59	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΣΤΕΩΝ - ΕΡΕΥΝΩΝ					32.002,12 €	13.596,00 €				32.002,12 €	13.596,00 €				32.002,12 €	13.596,00 €	-	-	

ΣΤ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

60	Περιβαλλοντική Μελέτη (Μ.Π.Ε.)	ΠΕΡ.2 ΠΕΡ.3	ΧΑΜ	1,00	4.054,12 €	8.108,24 €	2.838,00 €	ΧΑΜ	2	4.054,12 €	8.108,24 €	2.838,00 €	ΧΑΜ	2	4.054,12 €	8.108,24 €	2.838,00 €	-	-	
61	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ					8.108,24 €	2.838,00 €				8.108,24 €	2.838,00 €				8.108,24 €	2.838,00 €	-	-	

Η. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Η.1 ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΜΒΩΝ

62	Οριστική μελέτη (με επιμέλεια προετοιμασίας)	ΟΒΟ.9	ΧΑΜ	1,70	3.520,00 €	5.997,60 €	2.100,00 €	ΧΑΜ	1,70	3.520,00 €	5.997,60 €	2.100,00 €	ΧΑΜ	1,70	3.520,00 €	5.997,60 €	2.100,00 €	-	-	
63	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ					5.997,60 €	2.100,00 €				5.997,60 €	2.100,00 €				5.997,60 €	2.100,00 €	-	-	

Θ. ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΑΥ - ΦΑΥ

64	Μέλη ΣΑΥ - ΦΑΥ	ΓΕΝ.6	ΤΕΜ	1	2.972,09 €	2.972,09 €	1.041,00 €	ΤΕΜ	1	2.972,09 €	2.972,09 €	1.041,00 €	ΤΕΜ	1	2.972,09 €	2.972,09 €	1.041,00 €	-	-	
65	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΣΑΥ - ΦΑΥ					2.972,09 €	1.041,00 €				2.972,09 €	1.041,00 €				2.972,09 €	1.041,00 €	-	-	

Ι. ΤΕΥΧΗ ΔΙΟΡΘΩΣΕΩΝ

66	Επιμέλεια τευχών διορθώσεων	ΓΕΝ.7	ΤΕΜ	1	5.617,27 €	5.617,27 €	1.967,00 €	ΤΕΜ	1	5.617,27 €	5.617,27 €	1.967,00 €	ΤΕΜ	1	5.617,27 €	5.617,27 €	1.967,00 €	-	-	
67	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΙΟΡΘΩΣΕΩΝ					5.617,27 €	1.967,00 €				5.617,27 €	1.967,00 €				5.617,27 €	1.967,00 €	-	-	



	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΣΥΓΚΡΗΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	2ος ΣΥΓΚΡΗΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Α. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	34.799,31 €	13.920,00 €	13.920,00 €	13.920,00 €	-	-
Β. ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	53.273,35 €	23.974,00 €	26.780,77 €	29.357,20 €	5.383,20 €	-
Γ. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	10.843,20 €	3.796,00 €	3.796,00 €	3.796,00 €	-	-
Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	33.144,48 €	13.258,00 €	16.351,52 €	16.351,52 €	3.093,52 €	-
Ε. ΓΕΩΔΑΙΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	19.688,15 €	6.891,00 €	6.891,00 €	6.891,00 €	-	-
Ζ. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΔΟΚΙΜΕΣ & ΜΕΛΕΤΕΣ	35.752,43 €	13.586,00 €	13.586,00 €	13.586,00 €	-	-
ΣΤ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	8.108,24 €	2.838,00 €	2.838,00 €	2.838,00 €	-	-
Η. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	5.997,60 €	2.100,00 €	2.100,00 €	2.100,00 €	-	-
Θ. ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΑΥ - ΦΑΥ	2.972,00 €	1.041,00 €	1.113,14 €	1.388,64 €	347,64 €	-
Ι. ΤΕΧΝΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ	5.617,27 €	1.997,00 €	2.233,13 €	3.000,27 €	1.033,27 €	-
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	218.196,12 €	83.371,00 €	89.609,56 €	93.328,63 €	9.857,63 €	-
ΑΠΡΟΒΛΗΤΑ 15%	31529,42	12305,65	6267,09	2.648,02 €	-	9.817,63 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	241.725,54 €	95.876,65 €	95.876,65 €	95.876,65 €	0,00 €	-
Φ.Π.Α. 24%	38.014,13 €	23.010,40 €	23.010,40 €	23.010,40 €	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	299.739,67 €	118.887,05 €	118.887,05 €	118.887,05 €	0,00 €	-

1η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών (Σ.Σ.Ε.)

ΑΤ	Εργασία	ΑΡΘΡΟ Κ.Π.Α.	ΕΓΧΡΩΣΕΙΣ ΑΡΧΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ					ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1° Σ.Π.					ΠΡΟΤΕΡΟΝΟΜΙΚΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Σ.Π.				
			Μερίδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας που την Εκτελούν	Διάννη	Συμβατική Διάννη	Μερίδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας που την Εκτελούν	Διάννη	Συμβατική Διάννη	Μερίδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας που την Εκτελούν	Διάννη	Συμβατική Διάννη
Τοπομ=1,26 (41/1/19/1906-44-3022)																	
Κ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ																	
Α1. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΣ ΚΑΙΝΑΚΑ 1:500																	
ΤΡΙΤΕΡΕΣΜΟΙ																	
68	Αναμόρφωση και χρήση σημείων για εξήχωση πολυγωνομετρικού δικτύου	ΤΟΠ.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ΤΕΜ.	3	81,30 €	245,70 €	94,18 €
68	Μετρήσεις νέου και χρήση υφιστάμενου (τριγωνομετρικό) συνόλου IV τάξης	ΤΟΠ.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ΤΕΜ.	6	1.008,00 €	6.048,00 €	2.419,25 €
ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ																	
70	Πολυγωνομετρικοί σιγμοί κατά: κατασκευασμένο περσόν ή σε οδική μερίδα: κατασκευασμένο	ΤΟΠ.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ΤΕΜ.	12	63,00 €	756,00 €	302,41 €
71	Μέτρηση σιγμοί: κατασκευασμένο	ΤΟΠ.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ΤΕΜ.	12	31,30 €	378,00 €	151,30 €
ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΧΟΡΟΣΤΑΘΙΣΕΙΣ																	
ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΑΛΟΜΗΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ																	
72	Τοπογραφική αποτύπωση (ζώνη 1:500 με σημεία κατασκευών >40 ανά 100μ και διάμετρος κύκλου 0-10%)	ΤΟΠ.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ΣΤΡ.	175	37,80 €	10.594,00 €	4.253,68 €
73	Αποτύπωση υφιστάμενων τεχνικών έργων	ΤΟΠ.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ΤΕΜ.	12	161,28	1.935,36 €	771,36 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ																	
																18.011,90 €	3.978,36 €

Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟΚΕΤΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΣΤΡΑΤΙΣΕΩΣ ΟΔΩΝ ΕΝΤΟΣ & ΕΚΤΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

74	Μέτρηση διαδρομής αποστράτισης: ρύακος κατά: κατασκευασμένο περσόν ή σε κατασκευασμένο δικτύου	ΥΔΡ.4											ΧΑΜ	1,15	72.742,32 €	72.742,32 €
75	Μέτρηση υφιστάμενου διύγειου αποστράτισης: ρύακος	ΥΔΡ.14											ΧΑΜ	1,15	7.197,99 €	7.197,99 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ															79.940,31 €	79.940,31 €

	1η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών
Κ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	7.978,36 €
Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	31.976,47 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	39.954,83 €
ΑΠΡΟΒΛΗΤΑ 15%	5.993,22 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	45.948,05 €
Φ.Π.Α. 24%	11.027,70 €
ΣΥΝΟΛΟ	56.975,75 €



	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΛΟΙΠΩΝ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΣΥΓΚΡΗΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	2ος ΣΥΓΚΡΗΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΕΠΙ ΠΛΗΡΩΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΤΟΝ
Α. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	34.799,31 €	13.920,00 €	13.920,00 €	13.920,00 €	-	-
Β. ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	53.273,35 €	23.974,00 €	36.780,77 €	29.357,20 €	5.383,20 €	-
Γ. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	10.843,20 €	3.796,00 €	3.796,00 €	3.796,00 €	-	-
Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	33.144,48 €	13.258,00 €	16.351,52 €	16.351,52 €	3.093,52 €	-
Ε. ΓΕΩΔΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	19.688,15 €	6.891,00 €	6.891,00 €	6.891,00 €	-	-
Ζ. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΔΟΚΙΜΕΣ & ΜΕΛΕΤΕΣ	35.752,43 €	13.586,00 €	13.586,00 €	13.586,00 €	-	-
ΣΤ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	8.108,34 €	2.838,00 €	2.838,00 €	2.838,00 €	-	-
Η. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	5.997,60 €	2.100,00 €	2.100,00 €	2.100,00 €	-	-
Θ. ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΛΥ-ΦΔΥ	2.972,09 €	1.041,00 €	1.113,14 €	1.388,64 €	347,64 €	-
Ι. ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	5.617,27 €	1.967,00 €	2.233,13 €	3.000,27 €	1.033,27 €	-
Κ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (1η Σ.Σ.Ε.)	19.947,06 €	-	-	7.970,98 €	7.970,98 €	-
Α. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (1η Σ.Σ.Ε.)	79.939,91 €	-	-	31.976,47 €	31.976,47 €	-
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	310.883,09 €	83.371,00 €	89.689,56 €	133.184,08 €	49.813,08 €	-
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% (αρχικής σύμβασης)	315.794,2	125.055	6207,09	2.640,02 €		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% (1η Σ.Σ.Ε.)				5.993,32 €		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	310.883,09 €	95.876,65 €	95.876,65 €	141.825,42 €	45.948,77 €	
Φ.Π.Α. 24%	74.419,94 €	23.010,40 €	23.010,40 €	34.038,10 €		
ΣΥΝΟΛΟ	384.503,03 €	118.887,05 €	118.887,05 €	175.863,52 €	56.976,47 €	

Ο αριθμός 2ος Συγκρητικός Πίνακας της Διάταξης αποτελείται υποσημειωτικά με στοιχεία άνωθεν ίση με 45.948,77 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α. 11.827,70 Ευρώ, σύνολο 56.976,47 Ευρώ ή 47,92% της αρχικής σύμβασης.



Ο ΑΝΑΛΟΓΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ
ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ

Digitally signed by ΙΩΑΝΝΗΣ
ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ
Date: 2026.04.22 15:51:49 +03'00'

Ο ΣΥΜΒΑΛΩΝ

ΖΑΚΥΝΘΟΣ 22/4/2026

ΜΙΧΑΗΛ ΓΙΑΤΡΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 2ο
Συνεδρίαση της 24ης Απριλίου 2026

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» την υπ' αριθ. πρωτ.:οικ.17332/02-03-2026 (ΑΔΑ:9Υ8Ξ7ΛΕ-ΚΝΑ) απόφαση του Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων συνήλθε σε συνεδρίαση στα Γραφεία της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ζακύνθου στο Διοικητήριο την 24/04/2026, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10.00 π.μ. ύστερα από την με αριθμ. 8/21-04-2026 πρόσκληση της Προέδρου του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Π.Ε. Ζακύνθου στο οποίο παραβρέθηκαν οι κάτωθι :

1. Αγγελική Κακολύρη , Προϊσταμένη Δ.Τ.Ε. Π.Ε.Ζ.
2. Σοφία Θεοδόση , Υπάλληλος. Π.Ε.Ζ.
3. Γεώργιος Τσιλώνης, Έκπρσώπος Τ.Ε.Ε.
4. Μαριέττα Φαραού, Δ.Τ.Υ. Δ. Ζακύνθου
5. Γεώργιος Στασινόπουλος ,Δήμαρχος Ζακύνθου, εκπρσώπος ΚΕΔΕ

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

ΘΕΜΑ 2ο: Γνωμοδότηση επί του 2ου Συγκριτικού Πίνακα (Σ.Π.) του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.) της μελέτης : «ΝΕΑ ΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΓΑΝΙΑ ΑΛΥΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ 6η ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ-ΒΟΛΙΜΩΝ»
 Προ εκτιμώμενη αμοιβή 299.739,67€(με το ΦΠΑ), χρηματοδοτούμενο από Π.Δ.Ε.,ΣΑΝΠ422, ΜΙΣ:5217056, Κ.Ε..2023ΝΠ42200020 (πρώην Κ.Ε. 2020ΜΠ92200006).

Το Τεχνικό Συμβούλιο Γνωμοδοτεί

Ομόφωνα Θετικά
επί του 2ου Συγκριτικού Πίνακα (Σ.Π.) του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.) της μελέτης : «ΝΕΑ ΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΓΑΝΙΑ ΑΛΥΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ 6η ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ-ΒΟΛΙΜΩΝ ,προεκτιμώμενη αμοιβή 299.739,67€(με το ΦΠΑ), χρηματοδοτούμενο από Π.Δ.Ε.,ΣΑΝΠ422, ΜΙΣ:5217056, Κ.Ε..2023ΝΠ42200020 (πρώην Κ.Ε. 2020ΜΠ92200006).

Σύμφωνα με την εισήγηση της Προϊσταμένης του τμήματος Συγκοινωνιακών έργων της Δ/σης Τεχνικών έργων της ΠΕ Ζακύνθου.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΚΟΛΥΡΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κατά την ψήφιση του θέματος παρόντες ήταν:

1. Αικατερίνη Μοθωναίου
2. Σάββας Κουλούρης
3. Θεόδωρος Κοντζιάλης
4. Γεώργιος Μάμαλος
5. Αντώνιος Δουβίτσας
6. Θεόδωρος Γαλιατσάτος

Η Περιφερειακή Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη της την ανωτέρω εισήγηση.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Συγκριτικό Πίνακα, του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (Σ.Σ.Ε.) ύψους 56.976,47€ (με το Φ.Π.Α.) ή 47,92% επί της αξίας της αρχικής σύμβασης της μελέτης: «ΝΕΑ ΟΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΗΓΑΝΙΑ ΑΛΥΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ 6η ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ-ΒΟΛΙΜΩΝ» προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες της σύμβασης.

Η παραπάνω απόφαση έλαβε αριθμό 452-34/9-6-2026

.....ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ

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

Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Αικατερίνη Μοθωναίου

ΤΑ ΜΕΛΗ

Σάββας Κουλούρης

Θεόδωρος Κοντζιάλης

Γεώργιος Μάμαλος

Αντώνιος Δουβίτσας

Θεόδωρος Γαλιατσάτος

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Νικόλαος Παπανικολάου