



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
Αυτοτελές Τμήμα
Συλλογικών Οργάνων**

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Ελευθερίας
Ταχ. Κώδικας : 712 01
Πληροφορίες : Γιατρομανωλάκη
Ευαγγελία
Τηλέφωνα : 2813400235
e-mail : tyso@crete.gov.gr

**Ηράκλειο, 15 Νοεμβρίου 2023
Αρ. πρωτ.: 387754**

ΠΡΟΣ: - Δ/ση Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων

ΚΟΙΝ: - Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Χανίων
- Δ/ση Σχεδιασμού & Περιφερειακού
Προγράμματος Ανάπτυξης ΠΚ

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθ. **1352/2023** απόφασης Οικονομικής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ. **1352/2023** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (**Ν°35/13-11-2023**), που αφορά στην Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα, ο οποίος συμπεριλαμβάνει την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών και το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών και έγκριση διάθεσης πίστωσης για το έργο: **ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019, 43° ΥΠΟΕΡΓΟ «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΜΠΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΣΑΜΟΥ»**

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Νίκη Βαρδιάμπαση

Εσωτερική Διανομή:
- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Ν°35/13-11-2023
Αριθμός Απόφασης: 1352/2023**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Δευτέρα 13 Νοεμβρίου 2023** και ώρα **11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Οικονομική Επιτροπή** στο **Ηράκλειο** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **375469/07-11-2023** Πρόσκληση του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη, παραβρέθηκαν:

1	Λιονή Μαρία	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ρεθύμνου	Αντιπρόεδρος επιτροπής
2	Ανδρουλάκης Ιωάννης	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Λασιθίου	τακτικό μέλος
3	Κώτσογλου Κυριάκος	Περιφερειακός Σύμβουλος	» »
4	Κοπάσης Ελευθέριος	» »	» »
5	Χρονάκης Νικόλαος	» »	» »
6	Μανουσάκης Νικόλαος	» »	» »

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Αρναουτάκης Σταύρος Περιφερειάρχης Κρήτης, καθώς και οι κ.κ. Παρασύρης Ιωάννης, Καμπουράκης Λάμπρος, Σκουλάς Νικόλαος και Χουδετσανάκη-Γιακουμάκη Ειρήνη τακτικά μέλη της Επιτροπής.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ. Δοξάκη Ελένη προϊσταμένη Γενικής Διεύθυνσης Υποδομών ΠΚ, Ψαρουδάκης Μιχαήλ προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΚ, Χριστινάκη Χρυσούλα προϊσταμένη Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων, Σουλτάτου Ιωάννα προϊσταμένη Διεύθυνσης Οικονομικού ΠΚ, Μυλωνάκης Μιχαήλ προϊστάμενος τμήματος Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικού ΠΚ, Τριαματάκη Χαρά προϊσταμένη Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ηρακλείου, Παπαδάκης Κωνσταντίνος προϊστάμενος τμήματος Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών Διεύθυνσης Οικονομικού ΠΚ, Ρομπογιαννάκης Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Τήρησης Διπλογραφικού Συστήματος Διεύθυνσης Οικονομικού ΠΚ, Ιακωβίδου Μαρία υπάλληλος Διεύθυνσης Πολιτισμού και Αθλητισμού ΠΚ, Ξυδάκη Αικατερίνη υπάλληλος τμήματος Συντονισμού και Υλοποίησης Δράσεων Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι Βαρδιάμπαση Νίκη και Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων.

Η προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος της Επιτροπής ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ 25°: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα, ο οποίος συμπεριλαμβάνει την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών και το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών και έγκριση διάθεσης πίστωσης για το έργο: ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019, **43° ΥΠΟΕΡΓΟ «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΜΠΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΣΑΜΟΥ»**

Η Οικονομική Επιτροπή έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) του Ν. 2690/1999: «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,

β) του Ν. 3852/2010: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,

γ) του άρθρου 11 του Ν. 4013/2011(ΦΕΚ 204/τ.Α/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,

δ) του Ν. 4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις,

ε) του Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-2016) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

στ) του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147^Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/9.3.2021 (ΦΕΚ 36 τ.Α),

ζ) του αρθ. 35 του Ν. 5013/2023: «Πολυεπίπεδη διακυβέρνηση, διαχείριση κινδύνων στον δημόσιο τομέα και άλλες διατάξεις»,

όπως ισχύουν.

2. Το Π.Δ. 149/2010: «Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης»(ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α'), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. **1218/ΦΕΚ 762 τ. Β' / 26-02-2021** Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης

3. Τη με αριθμ. 02/09-01-2022 σε ορθή επανάληψη απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κρήτης, που αφορά στην εκλογή μελών της Οικονομικής Επιτροπής για τη δεύτερη περιφερειακή περίοδο έως 31-12-2023.

4. Τη με αριθμ. πρωτ.: 16623/21-01-2022 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον Ορισμό ως μελών της Οικονομικής Επιτροπής της κας Λιονή Μαρίας Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου (λήξη θητείας 31-12-2022), καθώς και την αριθμ. πρωτ. **5201/09-01-2023** απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά παράταση διάρκειας της θητείας της ως μέλος της ΟΕ έως 31-12-2023, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του 175 του Ν. 3852/2010 όπως ισχύει.

5. Τη με αριθμ. πρωτ.: 174175/15-06-2022 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά τροποποίηση της αριθμ. πρωτ **16623/21-01-2022** απόφαση του για τον ορισμό ως μέλους της Οικονομικής Επιτροπής τον κ. Ανδρουλάκη Ιωάννη Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Λασιθίου. (λήξη θητείας 15-06-2023), καθώς και την αριθμ. πρωτ. **194868/14-06-2023** απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά παράταση διάρκειας της θητείας του ως μέλος της ΟΕ έως 31-12-2023, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του 175 του Ν. 3852/2010 όπως ισχύει.

6. Τη με αριθμ. 1/2022 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, που αφορά στην εκλογή Αντιπροέδρου της ΟΕ.

7. Το με αρ. πρωτ. 377891/09-11-2023 έγγραφο της **Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

«Ι. ΙΣΤΟΡΙΚΟ:

Στοιχεία του έργου:

1	ΕΡΓΟ:	ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΙΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019		
2	43° ΥΠΟΕΡΓΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ:	ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΜΠΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΣΑΜΟΥ		
3	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΝΠ802 με Κ.Α. 2023ΝΠ80200004 (τ. ΣΑΕΠ802 Κ.Α.2019ΕΠ80200006	ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
4	ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΙΝΑΙ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ:	ΟΧΙ		
5	ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΣΥΝΑΨΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΚΥΡΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ;	ΟΧΙ		
6	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜ/ΣΗΣ:	22/06/2021	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜ/ΣΗΣ (με ΦΠΑ):	2.000.000,00
7	ΗΜΕΡ. ΥΠΟΓΡ. ΣΥΜΒ:	16/09/2022	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ):	1.225.134,56
8	ΕΧΕΙ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ:	ΟΧΙ		
9	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΑΠ ΤΗΣ Κ.Σ.:			
10	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΑΠ ΤΗΣ Κ.Σ.:	1.330.626,39		
11	ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ Κ.Σ. ΚΑΤΑ ΠΟΣΟ (ΜΕ ΦΠΑ):	105.491,83		
12	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ Α.Π. ΤΗΣ Σ.Σ.:	0,00		
13	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΑΠΕ ΤΗΣ Σ.Σ.:	659.373,61		
14	ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ Σ.Σ. ΚΑΤΑ ΠΟΣΟ (ΜΕ ΦΠΑ):	659.373,61		
15	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	15/01/2024		
16	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
17	ΑΡΙΘΜΟΣ (πλήθος) ΠΑΡΑΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΔΟΘΕΙ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΟΝ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ:	-		
18	ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΕΔΩΣΑΝ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ:	-		
19	ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:	15/01/2024		
20	ΑΡΙΘΜΟΣ (πλήθος) ΑΠ (ΜΕ ή ΟΧΙ ΠΚΤΜΝΕ) ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΓΚΡΙΘΕΙ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΟΝ:	0		
21	ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΕΝΕΚΡΙΝΑΝ ΤΟΥΣ ΑΠ & ΠΚΤΜΝΕ:			
22	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ ΦΟΡΕΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΚΛΠ:	ΝΑΙ		
23	ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΥ ΖΗΤΗΣΕ ΤΗ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ:			
24	ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΠΟΥ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΕ:	328/Πρακτικό 16°/07-11-2023		
25	ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΥ ΖΗΤΗΣΕ ΠΡΟΕΓΚΡΙΣΗ			
26	ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΥ ΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΡΟΕΓΚΡΙΣΗ			
27	Ο Α.Π. ή το ΠΚΤΜΝΕ ΥΠΟΓΡΑΦΕΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΦΥΛΑΞΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ;	ΝΑΙ		

Το φυσικό αντικείμενο του υποέργου περιλαμβάνει τις αναγκαίες επείγουσες επεμβάσεις για την αποκατάσταση των ζημιών και την αντιμετώπιση καθιζήσεων και κατολισθήσεων στο επαρχιακό οδικό δίκτυο του δήμου Κισάμου ύστερα από τα έντονα καιρικά φαινόμενα που έπληξαν την Π.Ε. Χανίων τον Φεβρουαρίου του 2019. Οι προβλεπόμενες παρεμβάσεις γίνονται σε τμήματα της επαρχιακής οδού 1, Καστέλι - Σφηνάρι - Κεφάλι,, στα οποία εμφανίζονται έντονες καθιζήσεις του οδοστρώματος και κατολισθήσεις πρανών, με στόχο την επαναφορά τους στο αρχικό κατά το δυνατόν επίπεδο, ώστε να ικανοποιούνται οι απαραίτητες συνθήκες για την ασφαλή κυκλοφορία των οχημάτων. Συγκεκριμένα οι προβλεπόμενες εργασίες από τη μελέτη του έργου στην περιοχή είναι:

Στη Χ.Θ. 25+600 της Επαρχιακής Οδού 1 (θέση μελέτης 6). Για την διασφάλιση της ευστάθειας του πρανούς (από Χ.Θ. 0+000 έως Χ.Θ.0+381,3, χιλιομέτρηση στο άξονα της οδού από την αρχή των μέτρων αποκατάστασης νότια), θα καθαριστεί η όψη του από χαλαρωμένα αποκολλημένα και ασταθή τεμάχια και θα απομακρυνθεί η κατολισθαίνουσα μάζα, (από Χ.Θ. 0+312 έως 0+345), δίνοντας κλίση πρανών 2:1. Αφού καθαριστεί η όψη του πρανούς επενδύεται με τρισδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα από ίνες πολυπροπυλενίου, ενισχυμένο με γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση (πλεγμένα εντός της διπλής πλέξης), ανά 300mm, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής και στις δύο διευθύνσεις $T_{ult} = 170 \text{ kN/m}$. Το πλέγμα αγκυρώνεται με αυτοδιατρούμενα γαλβανισμένα αγκύρια, φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 300 kN και 350kN μήκους 6,00, 9,00m και 12,00m, διατεταγμένα σε κάρναβο 2,0m x 2,0m, 2,5m x 2,0m, 2,5 x 2,5m και 2,5m x 3,0m (Sh x Sv) και κλίση τοποθέτησης 25° και 30° προς τα κάτω.

Στο τμήμα από Χ.Θ.0+381,3, έως Χ.Θ. 0+406,7 το πρηνές επενδύεται με ελεύθερο πλέγμα αγκυρωμένο (περιμετρικά, φρύδι - πόδι), με γαλβανισμένα παθητικά αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης με ράβδους Φ25, Β500C φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου 200kN), μήκους 3,0m και κλίση τοποθέτησης 40° προς τα κάτω. Για την απομάκρυνση των ομβρίων στην ευρύτερη περιοχή της θέσης μελέτης κατασκευάζεται τάφρος οφρύος τραπεζοειδούς διατομής από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, οπλισμένο με δομικό πλέγμα T196. Στο πρώτο τμήμα της η τάφρος έχει κατεύθυνση νοτιοανατολική και εκρέει σε υφιστάμενο ρέμα, ενώ στο δεύτερο τμήμα έχει βορειοανατολική- βορειοδυτική κατεύθυνση και απορρέει σε τεχνικό που πρόκειται να κατασκευαστεί περί την Χ.Θ. 0+586,7. Μετά τις επεμβάσεις θα γίνει αποκατάσταση της οδού με κατασκευή ασφαλτικού τάπητα και διαγράμμιση με ανακλαστική βαφή. Στο τμήμα της οδού που ανακατασκευάζεται, τοποθετείται στηθαίο ασφαλείας.

Μέχρι σήμερα υπάρχει μικρή καθυστέρηση στην εξέλιξη του έργου λόγω της διαπίστωσης για τροποποίηση της αρχικής μελέτης, λόγω του φόρτου κίνησης της οδού από την καλοκαιρινή τουριστική περίοδο καθώς και την αναμονή έγκρισης των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων.

Η αρχική συμβατική ημερομηνία περαίωσης του έργου είναι η 15/01/2024

II. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ 1^{ΟΥ} ΑΠΕ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΙ ΤΗΝ 1^Η Σ.Σ.Ε

Η παρούσα Εισήγηση συντάχθηκε μαζί με τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα ο οποίος συμπεριλαμβάνει την 1^η Συμπληρωματική σύμβαση εργασιών και το 1ο ΠΚΤΜΝΕ του στην επικεφαλίδα έργου, από το τμήμα Συγκοινωνιακών έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων (Διευθύνουσα Υπηρεσία).

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών συντάσσεται για τους παρακάτω λόγους:

1. Για να τακτοποιήσει την αυξομείωση στις ποσότητες ορισμένων κονδυλίων του έργου, οι οποίες είναι απαραίτητες για την εκτέλεσή του και να συμπεριλάβει την δαπάνη της αναθεώρησης.
2. Για να συμπεριλάβει συμπληρωματικές εργασίες σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες κατά την κατασκευή του έργου και δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο και στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση, διότι απαιτήθηκε να γίνει τροποποίηση της αρχικής μελέτης για λόγους που υπαγορεύονται από απρόβλεπτες περιστάσεις και περιγράφονται παρακάτω.

Με την τροποποίηση της μελέτης δεν τροποποιείται ο βασικός σχεδιασμός του έργου όπως προβλεπόταν στην αρχική σύμβαση, δεν μεταβάλλονται τα χαρακτηριστικά της οδού όπως αυτή έχει σχεδιασθεί με την αρχική μελέτη και δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη. Η τροποποίηση της εγκεκριμένης μελέτης του έργου είναι αναγκαία για την ομαλή συνέχιση και ολοκλήρωση ενός τεχνικά σωστού και ασφαλούς έργου.

Οι συμπληρωματικές αυτές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά και οικονομικά να διαχωρισθούν από την κύρια σύμβαση ενώ είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της. Η εκτέλεση δε των συμπληρωματικών αυτών εργασιών είναι υποχρεωτική για τον ανάδοχο του έργου.

Επίσης ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συνοδεύεται από το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, προκειμένου να κανονίσει τιμή για εργασίες που συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση και στις συμπληρωματικές εργασίες και για τις οποίες δεν υπάρχουν τιμές μονάδος στην αρχική σύμβαση.

Συγκεκριμένα και αναλυτικότερα όσον αφορά στους παραπάνω λόγους σύνταξης του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών:

1. ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Τακτοποιούνται στην πρώτη ομάδα εργασιών του έργου οι ποσότητες ορισμένων εργασιών, σύμφωνα με την προμέτρηση της τροποποιημένης μελέτης.

Συγκεκριμένα αυξάνονται οι ποσότητες των εκσκαφών σε ημιβραχώδες και βραχώδες έδαφος, ο καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών, οι ποσότητες των σκυροδεμάτων και του χαλύβδινου οπλισμού και οι ποσότητες για την κατασκευή συρματοκιβωτίων. Αντίστοιχα μειώνονται οι ποσότητες των τρισδιάστατων πλεγμάτων αντοχής 170KN/M και των αγκυρώσεων φέρουσας ικανότητας 350KN. Τέλος στην ομάδα αυτή εντάσσονται τρεις νέες εργασίες απαραίτητες για την λειτουργικότητα του έργου, η τιμολόγηση των οποίων γίνεται στο 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών το οποίο συντάχθηκε σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, και το οποίο συμπεριλαμβάνεται τον παρόντα 1^ο ΑΠΕ

Οι εργασίες αυτές αφορούν σε τροποποίηση των έργων εξόδου της τάφρου οφρύως των πρανών με δίκτυο αποχέτευσης από πλαστικούς σωλήνες Φ315 και Φ400 καθώς και φρεάτια και σχάρες υδροσυλλογής και οι νέες τιμές που τις τιμολογούν είναι:

1. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron): 1ΠΚΤΜΝΕ/2
2. Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN4, DN/OD 315mm: 1ΠΚΤΜΝΕ/3
3. Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN4, DN/OD 400mm: 1ΠΚΤΜΝΕ/4

Με τα παραπάνω που αναφέρθηκαν η 1η ομάδα παρουσιάζει αύξηση από την αρχική σύμβαση κατά 96.451.22 € (με Γ.Ε και Ο.Ε) Η αύξηση αυτή καλύπτεται με αντίστοιχη ενσωμάτωση μέρους των απροβλέπτων δαπανών του έργου, όπως ορίζεται στο άρθρο 156 παρ. 3α του Ν. 4412/16 που επιτρέπει την διάθεση των απροβλέπτων δαπανών για να καλυφθούν 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 ή όλη κατασκευή, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση. Επισημαίνεται ότι η ενσωμάτωση των απροβλέπτων δαπανών δεν μεταβάλλει τη μορφή του έργου, ούτε αλλοιώνει τους όρους της σύμβασης αυτού.

Τέλος στην αρχική σύμβαση το ποσό της δαπάνης αναθεώρησης αυξάνεται κατά 85.074,06€, με αποτέλεσμα η αρχική σύμβαση να αυξάνεται κατά 105.491,83€ με ΦΠΑ δηλαδή κλείνει στο ποσό του 1.330.626,39€ έναντι του αρχικού ποσού των 1.225.134,56€, **υπέρβαση που οφείλεται αποκλειστικά στην αύξηση του ποσού της αναθεώρησης.**

➤ Οικονομικά στοιχεία του έργου Κύρια Σύμβαση:

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΟΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΟΣΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΥ Α.Π.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΟΣΑ ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ Α.Π.	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΑΠ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΑΠ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΠ	ΕΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΞΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΩΝ
1	2	3	4	5 = 4 – 2	6 = 4 – 3	7
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ Α-ΤΕΧΝΙΚΑ	662.980,10		744.718,42	81.738,32	744.718,42	
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	65.096,12		65.096,12	0,00	65.096,12	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	728.076,22		809.814,54	81.738,32	809.814,54	
Ε.Ο. 18%	131.053,72		145.766,62	14.712,90	145.766,62	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	128.869,49		32.418,27	-96.451,22	32.418,27	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	987.999,43		987.999,43	0,00	987.999,43	150.000,00
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	12,31		85.086,37	85.074,06	85.086,37	0
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ						0
ΣΥΝΟΛΟ	988.011,74		1.073.085,80	85.074,06	1.073.085,80	150.000,00
ΦΠΑ	237.122,82		257.540,59	20.417,77	257.540,59	36.000,00
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	1.225.134,56		1.330.626,39	105.491,83	1.330.626,39	186.000,00

2. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (1^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)

Περιγραφή απρόβλεπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου, από τις οποίες προκύπτει η ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών.

Η Υπηρεσία μας διαπίστωσε ότι κατά την εγκατάσταση του εργολάβου στην θέση αυτή υπήρξε αλλοίωση του φυσικού εδάφους σε σχέση με αυτό της μελέτης αφού η υποβολή της μελέτης έγινε στις 23-3-2020, η δημοπράτηση του έργου έγινε 22-06-2021 και η υπογραφή της σύμβασης έγινε στις 16-9-2022. Σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 144 του Ν. 4412/2016 (διατάξεις με τις οποίες έχει δημοπρατηθεί το παρόν έργο), με τις οποίες "επιτρέπεται η τροποποίηση της εγκεκριμένης μελέτης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, μόνο για τη διόρθωση σφαλμάτων ή την συμπλήρωση ελλείψεων της ή για λόγους που υπαγορεύονται από απρόβλεπτες περιστάσεις", όπως είναι η περίπτωση του έργου του θέματος, αφού κατά την έναρξη των εργασιών διαπιστώθηκε ότι θεομηνίες και έντονα καιρικά φαινόμενα, που δεν μπορούσαν να προβλεφθούν από την ημερομηνία υποβολής της μελέτης μέχρι και την ανάθεση της σύμβασης, προκάλεσαν αλλοίωση του διαμορφωμένου πρανούς. Ειδικότερα οι θεομηνίες εκδηλώθηκαν κατά τις ημερομηνίες 20,21,22 Οκτωβρίου 2020, στις 28,29 Οκτωβρίου 2020 (κακοκαιρία με την ονομασία «Κίρκη»), 9,10,11 Νοεμβρίου 2020 και στις 14-17 Φεβρουαρίου 2021 (κακοκαιρία με την ονομασία «Μήδεια»), 10-14/01/2022 κακοκαιρία «Διομήδης», καθώς και οι έντονες χιονοπτώσεις στις 23-27/01/2022 κακοκαιρία «Ελπίς».

Η διαπίστωση για την αλλοίωση του φυσικού εδάφους σε σχέση με αυτό της μελέτης, διατυπώθη-κε σε επιστολή με το αριθμό 394283/16-12-2022 έγγραφο μας προς τον μελετητή του έργου.

Στη συνέχεια ο μελετητής μας απέστειλε την απάντηση του με την επιστολή του (αρ. πρωτ.) 206089/22-6-2023 η οποία αναφέρει ότι: «...μετά τις επιτόπου επίσκεψη στο έργο τον Δεκέμβριο 2022, τον Φεβρουάριο 2023 και τον Απρίλιο 2023, διαπιστώθηκε η αναγκαιότητα τροποποίησης της αρχικής μελέτης αφού υπήρξε αλλοίωση του διαμορφωμένου πρανούς σε σχέση με αυτό στο οποίο εκπονήθηκε η μελέτη. Συγκεκριμένα η εκδήλωση έντονων καιρικών φαινομένων

και κυρίως των υψηλών βροχοπτώσεων που έλαβαν χώρα τις χειμερινές περιόδους μετά την εκπόνηση της μελέτης (υποβολή μελέτης 23-3-2020), έως την έναρξη του έργου (Υπογραφή σύμβαση 16-9-2022), προκάλεσαν διάβρωση και υποσκαφές στα πρανή που είχαν ως αποτέλεσμα την κατολίθωση υπερκείμενων εδαφικών μαζών και τη δημιουργία ασταθών περιοχών στα ανάντι πρανή. Η εκδήλωση των κατολισθήσεων έχει επηρεάσει σε τέτοιο βαθμό την γεωμετρία των πρανών, με αποτέλεσμα να μη μπορεί να υλοποιηθεί ο αρχικός σχεδιασμός των μέτρων προστασίας-αντιστήριξης. Αυτό διαπιστώθηκε και από την νέα τοπογραφική αποτύπωση στην διαμορφωμένη κατάσταση, που μας στείλατε. Μετά τα παραπάνω συμφωνούμε με την τροποποίηση της αρχικής μελέτης, ώστε να μελετηθεί πάλι ο σχεδιασμός των μέτρων προστασίας ο οποίος θα πρέπει να συμπεριλάβει και χωματοургικές εργασίες μικρής κλίμακας για τον καθαρισμό και τη νέα διαμόρφωση των πρανών, πριν την εφαρμογή των μέτρων προστασίας...». Στη συνέχεια με την γνωμοδότηση 159/ πρακτικό 10 /2023 το τεχνικό συμβούλιο δημοσίων έργων συμφώνησε για την τροποποίηση της αρχικής μελέτης του έργου. Ο μελετητής «ΓΕΩΠΕΡ Σύμβουλοι μηχανικοί» μετά από την παραπάνω απόφαση με το από 357823/2023 έγγραφο, μας υπέβαλε την τροποποιημένη μελέτη του έργου και η Υπηρεσίας μας με την 358988/26-10-2023 απόφαση ενέκρινε την τροποποίηση της μελέτης στη θέση 6.

Επειδή οι εργασίες που προβλέπονται στην τροποποιημένη μελέτη, δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο και στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση, οι περιστάσεις που κατά την εκτέλεση του έργου τις καθιστούν αναγκαίες είναι απρόβλεπτες και επειδή οι εργασίες αυτές δεν μπορούν τεχνικά και οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργούν μείζονα προβλήματα για την αναθέτουσα αρχή αλλά επιπρόσθετα είναι και απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίηση της σύμβασης χωρίς να μεταβάλουν τη συνολική φύση αυτής, μπορούν να ανατεθούν στον ανάδοχο του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ. 1α του Ν. 4412/2016.

Η αντιμετώπιση των παραπάνω πρέπει να γίνει άμεσα και παράλληλα με την εκτέλεση του έργου, καθ' ότι δεν μπορούν τεχνικά και οικονομικά να διαχωρισθούν από αυτό αλλά και για να κατασκευαστεί ένα έργο ολοκληρωμένο και τεχνικά άρτιο, πλήρως λειτουργικό και κυρίως να μην εγκυμονεί κινδύνους για τη διερχόμενη κυκλοφορία.

Στην τροποποιημένη μελέτη προβλέπονται διαφορές σε σχέση με την αρχική που περιλαμβάνουν:

- 1) Αύξηση στην ποσότητα και το είδος των αγκυρίων λόγω αλλαγής στην πυκνότητα του Κανάβου και στο αυξημένο βάθος διάτρησης,
- 2) Αύξηση στην ποσότητα και το είδος των τρισδιάστατων γεωσυνθετικών πλέγματα
- 3) Αύξηση των χωματοургικών με ηπιότερες κλίσεις πρανών 1:1 σε πολλά σημεία

Οι τιμές μονάδας των εργασιών της υπό κατάρτιση συμπληρωματικής σύμβασης είναι αυτές της αρχικής σύμβασης, ενώ επειδή θα πρέπει να εκτελεσθεί και μία νέα εργασία που δεν προβλέπονταν στην αρχική σύμβαση, αυτή τιμολογείται στο 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών το οποίο όπως και παραπάνω αναφέρθηκε συμπεριλαμβάνεται τον παρόντα 1^ο ΑΠΕ του έργου. Η εργασία αυτή αφορά τρισδιάστατα πλέγματα προστασίας πρανών διαφορετικού τύπου και διαφορετικής αντοχής από αυτά της αρχικής μελέτης και τιμολογείται με τη νέα τιμή

“Τρισδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα ενισχυμένο με γαλβανισμένο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση) Tult 100KN/M” :1ΠΚΤΜΝΕ/1

Προκύπτει επομένως όπως γίνεται αντιληπτό η ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών οι οποίες είναι αναγκαίες για την αντιμετώπιση και αποκατάσταση των προβλημάτων που παρουσιάστηκαν στο έργο. Επειδή οι εργασίες αυτές δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο και στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση, οι περιστάσεις που κατά την εκτέλεση του έργου τις καθιστούν αναγκαίες είναι απρόβλεπτες και επειδή οι εργασίες αυτές δεν μπορούν τεχνικά και οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργούν μείζονα προβλήματα για την αναθέτουσα αρχή αλλά επιπρόσθετα είναι και απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίηση της σύμβασης χωρίς να μεταβάλουν τη συνολική φύση αυτής, μπορούν να ανατεθούν στον ανάδοχο του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ. 1α του Ν. 4412/2016.

Η εκτέλεση των συμπληρωματικών εργασιών είναι υποχρεωτική για τον ανάδοχο του έργου και προκειμένου να υπογραφεί η σύμβαση για την εκτέλεσή τους, απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του οικείου τεχνικού συμβουλίου όπως ορίζει το άρθρο 156 παρ. 1β του Ν. 4412/2016.

➤ Οικονομικά στοιχεία 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης:

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΟΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΟΣΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΥ Α.Π.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΠΟΣΑ ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ Α.Π.	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΑΠ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΑΠ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΠ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ
1	2	3	4	5 = 4 – 2	6 = 4 – 3	7
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ	-	-	362.382,40	362.382,40	-	-
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΣΗΜΑΝΣΗ			0,00	0,00		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	-	-	362.382,40	362.382,40	-	-
Ε.Ο. 18%	-	-	65.228,83	65.228,83	-	-
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	-	-	64.141,68	64.141,68	-	-
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	-	-	491.752,91	491.752,91	-	-
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	-	-	40.000,00	40.000,00	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	-	-	531.752,91	531.752,91	-	-
ΦΠΑ	-	-	127.620,70	127.620,70	-	-
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	-	-	659.373,61	659.373,61	-	-
ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	(491.752,91/987.999,43)/X100%=49,77%					

Όπως αποτυπώνεται στον ανωτέρω πίνακα το ύψος της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης εργασιών του έργου ανέρχεται προ αναθεώρησης και ΦΠΑ στο ποσό των 491.752,91€ δηλαδή το ποσοστό αύξησης από την αρχική σύμβαση είναι 49,77%, και δεν υπερβαίνει το ποσοστό του πενήντα τοις εκατό (50%) του ποσού της αρχικής σύμβασης όπως προβλέπεται στην παρ.1β του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Στο παραπάνω ποσό των 491.752,91€ προστίθεται το ποσό των 40.000,00 € το οποίο αφορά σε πρόβλεψη της αναθεώρησης, το τελικό δε ποσό της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης εργασιών του έργου με τη δαπάνη και του ΦΠΑ διαμορφώνεται στα 659.373,61€.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**Επειδή**

▪ Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας της αρχικής σύμβασης συντάχθηκε σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, για να συμπεριλάβει την αύξηση της δαπάνης αναθεώρησης και συμπληρωματικές εργασίες (Συμπληρωματική Σύμβαση), οι οποίες δεν περιλαμβάνονταν στο αρχικό ανατεθέν έργο, ούτε στην αρχική σύμβαση του έργου και κατέστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου.

▪ Η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση του Έργου ποσού 491.752,91€ χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α. δεν υπερβαίνει το ποσοστό του πενήντα τοις εκατό (50%) του ποσού της αρχικής σύμβασης (παρ.1β του άρθρου 156 του Ν.4412/2016).

▪ Το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Κρήτης έχει γνωμοδοτήσει θετικά για την έγκριση της 1ης ΣΣΕ από τεχνικής άποψης με την 328 / πρακτικό 16^ο / 07-11-2023 γνωμοδότηση.

▪ Με την αρ. πρωτ. 374052/7-11-2023 (ΑΔΑ: 9Κ6Π7ΛΚ-6Θ5) απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης εγκρίθηκε τροποποίηση της με αρ. 65586/01-03-2023 έγκρισης διάθεσης πίστωσης του έργου «ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019 και Κ.Α. 2023ΝΠ80200004 (ΤΚΑ 2019ΕΠ80200006) και κωδικό ΟΠΣ 5202257 της ΝΠ802 της Περιφέρειας Κρήτης για το ΥΠΟΕΡΓΟ 43^ο: **«ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΜΠΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΣΑΜΟΥ»** ποσού 1.990.000,00 €

Προτείνεται:

▪ η έγκριση Διάθεσης Πίστωσης ποσού 764.865,44€ (που αφορά 105.491,83€ τη δαπάνη αναθεώρησης για την κύρια σύμβαση και 659.373,61€ τη δαπάνη για την 1^η συμπληρωματική σύμβαση).

▪ Η έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα της κύριας σύμβασης του έργου δαπάνης με ΦΠΑ 1.330.626,39 ευρώ που παρουσιάζει αύξηση λόγω αναθεώρησης 105.491,83 ευρώ (με ΦΠΑ) σε σχέση με την Κύρια Σύμβαση

▪ η έγκριση των συμπληρωματικών εργασιών σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν4412/2016 παρ. 1α και 1β (1η Συμπληρωματική σύμβαση) του έργου, δαπάνης προ αναθεώρησης και ΦΠΑ 491.752,91€, δηλαδή η υπέρβαση σε σχέση με την αρχική σύμβαση είναι 49,77%. Το τελικό δε ποσό των συμπληρωματικών εργασιών με αναθεώρηση και ΦΠΑ είναι 659.373,61€.

του έργου «ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019» 43^ο Υποέργο: **ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΜΠΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΣΑΜΟΥ».**

Η Συνολική δαπάνη του 1^{ου} ΑΠΕ της Αρχικής σύμβασης και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου είναι **1.990.000,00€ (Αρχική Σύμβαση: 1.330.626,39€ + ΣΣΕ: 659.373,61€)**»

8. Την εισήγηση της κας **Χριστινάκη Χρυσούλας** προϊσταμένης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων

9. Τις απόψεις της προεδρεύουσας Αντιπροέδρου και των μελών της Επιτροπής,

Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**Εγκρίνει:**

1. Τη Διάθεση Πίστωσης ποσού 764.865,44€ (που αφορά 105.491,83€ τη δαπάνη αναθεώρησης για την κύρια σύμβαση και 659.373,61€ τη δαπάνη για την 1^η συμπληρωματική σύμβαση).

2. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα της κύριας σύμβασης του έργου δαπάνης με ΦΠΑ 1.330.626,39 ευρώ που παρουσιάζει αύξηση λόγω αναθεώρησης 105.491,83 ευρώ (με ΦΠΑ) σε σχέση με την Κύρια Σύμβαση
3. Τις συμπληρωματικές εργασίες σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν4412/2016 παρ. 1α και 1β (1η Συμπληρωματική σύμβαση) του έργου, δαπάνης προ αναθεώρησης και ΦΠΑ 491.752,91€, δηλαδή η υπέρβαση σε σχέση με την αρχική σύμβαση είναι 49,77%. Το τελικό δε ποσό των συμπληρωματικών εργασιών με αναθεώρηση και ΦΠΑ είναι 659.373,61€, του έργου «**ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019**» **43^ο Υπόεργο: ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΜΠΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΣΑΜΟΥ**».

Η Συνολική δαπάνη του 1^{ου} ΑΠΕ της Αρχικής σύμβασης και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου είναι **1.990.000,00€ (Αρχική Σύμβαση: 1.330.626,39€ + ΣΣΕ: 659.373,61€)**, σύμφωνα και με όσα αναφέρονται και στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο, **13-11-2023**

**Η Προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος
της Οικονομικής Επιτροπής**

Τα μέλη

**Λιονή Μαρία
Αντιπεριφερειάρχης
Π.Ε. Ρεθύμνου**