



**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, 13 Οκτωβρίου 2022  
Αρ. πρωτ.: 314182**

**ΠΡΟΣ:** - Δ/ση Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων

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

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση της αριθ. **1415/2022** απόφασης Οικονομικής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ. **1415/2022** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (**πρακτικό Ν° 27/12-10-2022**), που αφορά στην Έγκριση του 1ου ΑΠΕ ο οποίος συμπεριλαμβάνει την 1 ΣΣΕ και το 1° πρωτόκολλο κανονισμού τιμών μονάδος νέων εργασιών του έργου : Επείγουσα αποκατάσταση ζημιών επαρχιακού οδικού δικτύου ΠΕ Χανίων από τις φυσικές καταστροφές Φεβρουάριου 2019» **39ο ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ ΒΟΥΛΓΑΡΩ - ΚΕΦΑΛΙ – ΒΑΘΗ - ΠΛΟΚΑΜΙΑΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ»**

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος**

**Νίκη Βαρδιάμπαση**

**Εσωτερική Διανομή:**

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Εκτελεστικό Γραμματέα Π.Κ.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:  
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Νο27/12-10-2022  
Αριθμός Απόφασης: 1415/2022**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Τετάρτη 12 Οκτωβρίου 2022 και ώρα 11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Οικονομική Επιτροπή** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **306638/07-10-2022** Πρόσκληση του Προέδρου της.

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

<b>1</b>	Λιονή Μαρία	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ρεθύμνου	Αντιπρόεδρος επιτροπής
<b>2</b>	Ανδρουλάκης Ιωάννης	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Λασιθίου	τακτικό μέλος
<b>3</b>	Παρασύρης Ιωάννης	Περιφερειακός Σύμβουλος	τακτικό μέλος
<b>4</b>	Καμπουράκης Λάμπρος	» »	τακτικό μέλος
<b>5</b>	Σκουλάς Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος
<b>6</b>	Κοπάσης Ελευθέριος	» »	τακτικό μέλος
<b>7</b>	Χρονάκης Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος
<b>8</b>	Μανουσάκης Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος

Από τη συνεδρίαση **απουσίαζαν** ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Αρναουτάκης Σταύρος Περιφερειάρχης Κρήτης, καθώς και οι κ.κ. Κώτσογλου Κυριάκος και Χουδετσανάκη-Γιακουμάκη Ειρήνη τακτικά μέλη της Επιτροπής.

Στη **συνεδρίαση παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ.** Δοξάκη Ελένη προϊσταμένη Γενικής Δ/σης Υποδομών Π.Κ., Επιτροπάκης Σπυρίδωνας προϊστάμενος Γενικής Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Κ., Λουμπούνης Εμμανουήλ προϊστάμενος Δ/σης Δημόσιας Υγείας Π.Κ., Αλεξάκης Νικόλαος προϊστάμενος Δ/σης Τουρισμού Π.Κ., Σουλτάτου Ιωάννα προϊσταμένη Δ/σης Οικονομικού Π.Κ., Γιαμπαζολιά Μαρία προϊσταμένη τμήματος Οργάνωσης και Διοικητικής Υποστήριξης Δ/σης Αγροτικής Ανάπτυξης Π.Κ., Χαρίτος Χαράλαμπος προϊστάμενος τμήματος Κοινωνικών Υπηρεσιών Δ/σης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ηρακλείου, Μαργέτα Σγουρώ προϊσταμένη τμήματος Δομών Περιβάλλοντος Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Κ., Κανδηλογιαννάκη Μαρία προϊσταμένη τμήματος Υδροοικονομίας Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Κ., Χριστινάκη Ελένη προϊσταμένη τμήματος Προσόδων και Περιουσίας Δ/σης Οικονομικού Π.Κ., Σηφομιχελάκης Εμμανουήλ υπάλληλος Δ/σης Πολιτισμού και Αθλητισμού Π.Κ. και για την τήρηση των πρακτικών οι Βαρδιάμπαση Νίκη και Μιχελινάκη Άννα 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 26<sup>ο</sup>:** Έγκριση του 1ου ΑΠΕ ο οποίος συμπεριλαμβάνει την 1 ΣΣΕ και το 1<sup>ο</sup> πρωτόκολλο κανονισμού τιμών μονάδος νέων εργασιών του έργου : Επείγουσα αποκατάσταση ζημιών επαρχιακού οδικού δικτύου ΠΕ Χανίων από τις φυσικές καταστροφές Φεβρουάριου 2019» **39ο ΥΠΟΕΡΓΟ: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ ΒΟΥΛΓΑΡΩ - ΚΕΦΑΛΙ – ΒΑΘΗ - ΠΛΟΚΑΜΙΑΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ»**

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<sup>Α</sup>)** «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),

**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 την 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), 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 στην τροποποίηση της με αριθμ. πρωτ **16623/21-01-2022** απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον ορισμό ως μέλους της Οικονομικής Επιτροπής τον κ. Ανδρουλάκη Ιωάννη Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Λασιθίου. (λήξη θητείας 15-06-2023).

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

**7. Το με αρ. πρωτ. 307617/07-10-2022** έγγραφο της **Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ 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	ΥΠΟΕΡΓΟ 39 <sup>ο</sup> ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ:	ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ ΒΟΥΛΓΑΡΩ-ΚΕΦΑΛΙ-ΒΑΘΗ-ΠΛΟΚΑΜΙΑΝΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ

3	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΠΔΕ με Κ.Α 2019ΕΠ80200006 της ΣΑΕΠ 802	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:	22/03/2021	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜ/ΣΗΣ (με ΦΠΑ):	1.900.000,00
7	ΗΜΕΡ. ΥΠΟΓΡ. ΣΥΜΒ:	04/07/2022	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ):	931.000,00
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.:			931.000,00
11	ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ Κ.Σ. ΚΑΤΑ ΠΟΣΟ (ΜΕ ΦΠΑ):			0
12	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:			04/11/2023
13	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
14	ΑΡΙΘΜΟΣ (πλήθος) ΠΑΡΑΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΔΟΘΕΙ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΟΝ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ:			0
15	ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΕΔΩΣΑΝ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ:			
16	ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:			04/11/2023
17	ΑΡΙΘΜΟΣ (πλήθος) ΑΠ (ΜΕ ή ΟΧΙ ΠΚΤΜΝΕ) ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΓΚΡΙΘΕΙ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΟΝ:			0
18	ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΕΝΕΚΡΙΝΑΝ ΤΟΥΣ ΑΠ & ΠΚΤΜΝΕ:			
19	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ ΦΟΡΕΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΚΛΠ:			ΝΑΙ
20	ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΥ ΖΗΤΗΣΕ ΤΗ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ:			
21	ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΠΟΥ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΕ:			
22	ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΥ ΖΗΤΗΣΕ ΠΡΟΕΓΚΡΙΣΗ			
23	ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΥ ΕΔΩΞΕ ΤΗΝ ΠΡΟΕΓΚΡΙΣΗ			
24	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 ύστερα από τα έντονα καιρικά φαινόμενα που έπληξαν την Π.Ε. Χανίων τον Φεβρουάριο του 2019, προκειμένου να βελτιωθεί η οδική ασφάλεια στο Επαρχιακό οδικό δίκτυο.

Συγκεκριμένα αφορά τον επαρχιακό δρόμο Καλουδιανά - Βουλγάρω - Έλος - Κεφάλι - Βάθη - Πλοκαμιανά - Χρυσοσκαλίτσα μήκους 32,86χλμ και τους συνδεδεμένους δρόμους, Βλάτος – Ρογδιά - Λίμνη μήκους 9,64χλμ, Βουλγάρω - Μαλάθυρος μήκους 5,69χλμ και Τοπόλια – Καλάθηνες μήκους 4,30χλμ, όπου πολλά και καίρια σημεία των εν λόγω οδών, χρήζουν επείγουσας επέμβασης διότι από τις ζημιές παρεμποδίζεται η προσπέλαση σε περιοχές με παράλληλα έντονη τουριστική και αγροτική δραστηριότητα. Επιπλέον έχουν δημιουργηθεί συνθήκες υψηλού κινδύνου για τους διερχόμενους οδηγούς.

Οι προβλεπόμενες παρεμβάσεις πραγματοποιούνται σε τμήματα της οδού, που εμφανίζονται καθιζήσεις του οδοστρώματος, κατολισθήσεις πρανών, ζημιές στα τεχνικά απορροής ομβρίων, μεμονωμένες και εκτεταμένες φθορές στον οδόστρωμα, με στόχο την επαναφορά τους στο αρχικό κατά το δυνατόν επίπεδο, ώστε να ικανοποιούνται οι απαραίτητες συνθήκες για την ασφαλή κυκλοφορία των οχημάτων.

Μέχρι σήμερα η εξέλιξη του έργου είναι ομαλή και σύμφωνη με το χρονοδιάγραμμα αυτού.

Σύμφωνα με την συμβατική προθεσμία, το έργο περαιώνεται την 04/11/2023.

## **ΙΙ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ 1<sup>ΟΥ</sup> ΑΠΕ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ 1<sup>Η</sup> Σ.Σ.Ε και το 1<sup>Ο</sup> ΠΚΤΜΝΕ**

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

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

1. Για να τακτοποιήσει την αυξομείωση στις ποσότητες ορισμένων κονδυλίων του έργου, οι οποίες είναι απαραίτητες για την εκτέλεσή του

2. Για να συμπεριλάβει συμπληρωματικές εργασίες σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου και δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο και στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση. 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 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συνοδεύεται από το 1<sup>ο</sup> Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, προκειμένου να κανονίσει τιμή για μία εργασία που συμπεριλαμβάνεται στις συμπληρωματικές εργασίες και για την οποία δεν υπάρχουν τιμές μονάδος στην αρχική σύμβαση.

Συγκεκριμένα και αναλυτικότερα όσον αφορά στους παραπάνω λόγους σύνταξης του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.:

### **1. ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ**

Τακτοποιούνται και στις δύο ομάδες εργασιών του έργου οι ποσότητες των εργασιών, καθόσον συντάσσονται οι επιμετρήσεις των εκτελεσμένων εργασιών και γίνεται προμέτρηση με μεγαλύτερη πλέον ακρίβεια, όσων υπολείπονται να εκτελεστούν.

Με τα παραπάνω που αναφέρθηκαν η 1<sup>η</sup> ομάδα παρουσιάζει αύξηση από την αρχική σύμβαση κατά 154.620,31€ με Γ.Ε και Ο.Ε, ενώ η 2<sup>η</sup> ομάδα παρουσιάζει μείωση από την αρχική σύμβαση κατά 56.875,22 με Γ.Ε. και Ο.Ε. Η αύξηση της 1ης ομάδας καλύπτεται με αντίστοιχη ενσωμάτωση μέρους των απροβλέπτων δαπανών 97.930,81€ 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 οφείλονται σε προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης, όπως επίσης και από την έλασσον δαπάνη της 2ης ομάδας, όπως ορίζεται στην παράγραφο 3β του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η ενσωμάτωση των απροβλέπτων δαπανών δεν μεταβάλλει τη μορφή του έργου, ούτε αλλοιώνει τους όρους της σύμβασης αυτού ενώ η επί έλασσον δαπάνη επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί αφού συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παραγράφου 3β του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016. Τα εναπομείναντα απρόβλεπτα του έργου μετά τα παραπάνω είναι 185,72€ (97.930,81-(154.620,31-56.875,22)).

Για την διάθεση τέλος της «επί έλασσον δαπανών» και πριν την έγκριση του παρόντος ΑΠΕ απαιτήθηκε η γνωμοδότηση του οικείου Τεχνικού Συμβουλίου, βάσει του άρθρου 156 παρ. 3β του Ν. 4412/2016.

Τέλος στην αρχική σύμβαση το ποσό της δαπάνης αναθεώρησης αυξάνεται κατά 64.995,97€, με αποτέλεσμα η αρχική σύμβαση να αυξάνεται 80.595,00€ με ΦΠΑ δηλαδή κλείνει στο ποσό του 1.011.595,00€ έναντι του αρχικού ποσού των 931.000,00€, υπέρβαση που οφείλεται αποκλειστικά στην αύξηση του ποσού της αναθεώρησης.

➤ Οικονομικά στοιχεία του έργου Κύρια Σύμβαση:

ΟΜΑΔΕΣ	ΠΟΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗ Σ	ΠΟΣΑ ΤΕΛΕΥΤ ΑΙΟΥ Α.Π.	ΠΡΟΤΕΙΝΟ ΜΕΝΑ ΠΟΣΑ ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ Α.Π.	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΟΥ ΑΠ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙ ΣΜΟ	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΟΥ ΑΠ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝ Ο ΑΠ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝ ΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ
1	2	3	4	5 = 4 - 2	6 = 4 - 3	7
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚ Α-ΤΕΧΝΙΚΑ	291.477,2 5		422.511,41	131.034,16		
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ- ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	261.804,1 6		213.604,82	-48.199,34		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	553.281,4 1		636.116,23	82.834,82		
Ε.Ο. 18%	99.590,65		114.500,92	14.910,27		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	97.930,81		185,72	-97.745,09		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	750.802,8 7		750.802,87	,00		117.929,45
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	3,58		64.999,55	64.995,97		12.532,00
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚ Α ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ	0,00		0,00	0,00		0,00
ΣΥΝΟΛΟ	750.806,4 5		815.802,42	64.995,97		130.461,45
ΦΠΑ	180.193,5 5		195.792,58	15.599,03		31.310,75
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	931.000,0 0		1.011.595,0 0	80.595,00		161.772,20

## 2. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (1<sup>η</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)

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

Όπως αναφέρθηκε στο προηγούμενο εδάφιο το φυσικό αντικείμενο του υποέργου περιλαμβάνει τις αναγκαίες επείγουσες επεμβάσεις για την αποκατάσταση των ζημιών και την αντιμετώπιση καθιζήσεων και κατολισθήσεων ύστερα από τα έντονα καιρικά φαινόμενα που έπληξαν την Π.Ε. Χανίων τον Φεβρουαρίου του 2019, προκειμένου να βελτιωθεί η οδική ασφάλεια στο Επαρχιακό οδικό δίκτυο .Συγκεκριμένα οι εργασίες εκτελούνται στον επαρχιακό δρόμο Καλουδιανά - Βουλγάρω - Έλος - Κεφάλι-Βάθη-Πλοκαμιανά - Χρυσοσκαλίτσα μήκους 32,86χλμ και τους συνδεόμενους δρόμους, Βλάτος-Ρογδιά-- Λίμνη μήκους 9,64χλμ, Βουλγάρω - Μαλάθυρος μήκους 5,69χλμ και Τοπόλια – Καλάθηνες-μήκους 4,30χλμ, όπου πολλά και καίρια σημεία των εν λόγω οδών, χρήζουν επείγουσας επέμβασης διότι από τις ζημιές παρεμποδίζεται η προσπέλαση σε περιοχές με παράλληλα έντονη τουριστική

και αγροτική δραστηριότητα. Επιπλέον έχουν δημιουργηθεί συνθήκες υψηλού κινδύνου για τους διερχόμενους οδηγούς. Ο δήμος Κισάμου στην περιοχή του οποίου κατασκευάζεται το έργο, μετά τα έντονα καιρικά φαινόμενα που έπληξαν την ΠΕ Χανίων το 2019, είχε κηρυχθεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης με την αριθμό 162/10-01-2019 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας έως την 01/04/2019.

Η έγκριση της μελέτης και των τευχών δημοπράτηση του έργου έγινε την 28-1-2021 με την αριθ. 20978/2021 απόφαση της Δ/νσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων και η εργολαβική σύμβαση με τον ανάδοχο, υπογράφηκε την 4-7-2022.

Εντωμεταξύ έντονα καιρικά φαινόμενα έπληξαν και πάλι την ΠΕ Χανίων και την περιοχή εκτέλεσης του έργου στις 14 έως 17/2/2021 Μήδεια, 13-14/10/21 Μπάλος, 18-19/12/2021 Κάρμελ, 10-14/01/2022 Διομήδης και 23,24,25,26 Ιανουαρίου 2022 η κακοκαιρία Ελπίς που σε συνδυασμό και με τις συνεχόμενες βροχοπτώσεις μεταξύ των περιόδων αυτών και των βροχοπτώσεων Φεβρουαρίου – Μαρτίου 2022, προκάλεσαν επιδείνωση και επέκταση στα υπάρχοντα προβλήματα καταπτώσεων και καθιζήσεων και δημιούργησαν επίσης προβλήματα σε επαφή με τα υφιστάμενα, καθώς τα γεωλογικά φαινόμενα στην περιοχή εκτέλεσης του έργου ήταν ακόμα σε εξέλιξη.

Σημειώνεται ότι λόγω της εκδήλωσης των ως άνω έντονων και ακραίων καιρικών φαινομένων, σε συνδυασμό με το γεγονός ότι εξακολουθούν να υφίστανται οι λόγοι κήρυξης και το έργο της διαχείρισης των συνεπειών που προέκυψαν από τα αλληπάλληλα έντονα καιρικά φαινόμενα δεν έχει ακόμα ολοκληρωθεί, μετά από διαδοχικές παρατάσεις με τελευταία την αριθμό 1812/1-4-2022 απόφαση Γ.Γ. Πολιτικής Προστασίας, ο Δ. Κισάμου είναι σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης έως 3-10-2022.

Κατά την εκτέλεση τώρα των εργασιών που προβλεπόταν στο έργο για την υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου και κυρίως μετά την άρση των καταπτώσεων, αποκαλύφθηκε εκτεταμένη διάβρωση των πρανών και διαπιστώθηκε περαιτέρω ρηγμάτωση και αστάθεια του εδάφους στα πρανά ανάντι και κατάντι της οδού που παρουσιάζουν μεγάλη κλίση και πολύπλοκη γεωλογική δομή.

Επίσης στην πορεία εκτέλεσης των εργασιών και επειδή το γεωλογικό φαινόμενο ήταν ακόμα σε εξέλιξη, παρατηρήθηκαν μετακινήσεις του εδαφικού υλικού των πρανών κατά μήκος της επιφάνειας ολίσθησης με αποτέλεσμα εκτός των άλλων, μεγάλοι όγκοι υλικών και βραχοτεμαχίων να κατακλίσουν το οδόστρωμα και τα τεχνικά, κάτι το οποίο ήταν αδύνατο να προβλεφθεί κατά το στάδιο εκπόνησης της μελέτης. Οι μετακινήσεις αυτές, αφενός άλλαξαν την γεωμετρία των πρανών έτσι ώστε δεν ήταν εφικτή η υλοποίηση του αρχικού σχεδιασμού αντιστήριξης, αφετέρου κατέστησαν τις επιφάνειες των πρανών πολύ πιο επισφαλής στις νέες θέσεις τους. Για το λόγο αυτό οποιαδήποτε επέμβαση επ' αυτών χωρίς πρώτα την επιμελή εκτέλεση χωματουργικών εργασιών μικρής κλίμακας και πρόβλεψη επιπλέον μέτρων προστασίας έναντι των βραχοπτώσεων και αντιστήριξης των πρανών κυρίως με την επένδυση αυτών με πλέγματα αντιδιαβρωτικής προστασίας και πλέγματα προστασίας από βραχοπτώσεις, θα ήταν επικίνδυνη και για τις κατασκευές και για την οδική ασφάλεια.

Η αντιμετώπιση των παραπάνω πρέπει να γίνει άμεσα και παράλληλα με την εκτέλεση του έργου, καθώς υπάρχει σοβαρός κίνδυνος περαιτέρω κατολισθήσεων και καταπτώσεων που αυξάνεται με τις βροχοπτώσεις της επερχόμενης χειμερινής περιόδου, αλλά και για να κατασκευαστεί ένα έργο ολοκληρωμένο και τεχνικά άρτιο, πλήρως λειτουργικό και κυρίως να μην εγκυμονεί κινδύνους για τη διερχόμενη κυκλοφορία.

Συγκεκριμένα οι προβλεπόμενες εργασίες για την αποκατάσταση των βλαβών ανά θέση είναι:

Επαρχιακή οδός Καλουδιανά - Βουλγάρω - Έλος - Κεφάλι - Βάθη - Πλοκαμιανά – Χρυσοκαλίτσια

- Χ.Θ. 18+800, επέκταση καταπτώσεων από ανάντι σε μεγαλύτερο μήκος και καταστροφή πλεγμάτων, προτείνεται άρση καταπτώσεων, καθαρισμός των πρανών από επισφαλή βραχοτεμάχια και αντικατάσταση της επένδυσης με ελεύθερο πλέγμα συγκράτησης βραχοπτώσεων.

- Χ.Θ. 20+200, επέκταση καταπτώσεων και διάβρωση πρανών από ανάντι σε μεγαλύτερο μήκος, προτείνεται ο καθαρισμός των πρανών από επισφαλή βραχοτεμάχια και επένδυση με ελεύθερο πλέγμα συγκράτησης βραχοπτώσεων και τρισδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα αντιδιαβρωτικής προστασίας.

- Χ.Θ. 23+300, επέκταση καταπτώσεων και διάβρωση πρανών από ανάντι, προτείνεται ο καθαρισμός των πρανών και επένδυση με τρισδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα αντιδιαβρωτικής προστασίας.

- Χ.Θ. 26+000, επέκταση καταπτώσεων και διάβρωση πρανών από ανάντι, προτείνεται ο καθαρισμός των πρανών και επένδυση με τρισδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα αντιδιαβρωτικής προστασίας.

- Χ.Θ. 30+700, επέκταση καταπτώσεων και ρηγμάτωση πρανών από ανάντι και πτώση βραχοτεμαχίων, προτείνεται η άρση των καταπτώσεων, καθαρισμός των πρανών και επένδυση με ελεύθερο πλέγμα συγκράτησης βραχοπτώσεων και τρισδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα αντιδιαβρωτικής προστασίας.

Επαρχιακή οδός Τοπόλια – Καλάθηνες

- Χ.Θ. 2+100, επέκταση της καθίζησης κατάντι, προτείνεται εξυγίανση εδάφους, κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης με λιθορριπή.

Για τις παραπάνω θέσεις επισυνάπτεται μαζί με την παρούσα αιτιολογική έκθεση φωτογραφική τεκμηρίωση, όπως επίσης επισυνάπτονται και δημοσιεύματα με αναφορές στις κακοκαιρίες που έπληξαν την περιοχή του έργου τα έτη 2021 και 2022.

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 τις αναθέτουσες αρχές 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. 1<sup>α</sup> 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 γνώμη του οικείου τεχνικού συμβουλίου σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ. 1β του Ν. 4412/2016.

Οι τιμές μονάδας των εργασιών της υπό κατάρτιση συμπληρωματικής σύμβασης είναι αυτές της αρχικής σύμβασης, ενώ επειδή θα πρέπει να εκτελεσθεί και μια νέα εργασία, που δεν προέβλεπε η αρχική σύμβαση, για τον κανονισμό της τιμής μονάδας της εργασίας αυτής συντάχθηκε το 1<sup>ο</sup> Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016. Το 1<sup>ο</sup> Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών επομένως περιλαμβάνει την παρακάτω εργασία :

Τρισδιάστατα γεωπλέγματα ενισχυμένα με χαλύβδινο πλέγμα: 1ΠΚΤΜΝΕ/1

➤ Οικονομικά στοιχεία 1<sup>ης</sup> 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	-	-	212.359,87	212.359,87	-	-
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	-	-	212.359,87	212.359,87	-	-
Ε.Ο. 18%	-	-	38.224,78	38.224,78	-	-
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	-	-	37.587,70	37.587,70	-	-
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	-	-	288.172,35	288.172,35	-	-
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	-	-	25.057,49	25.057,49	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	-	-	313.229,85	313.229,85	-	-
ΦΠΑ	-	-	75.175,16	75.175,16	-	-
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	-	-	388.405,00	388.405,00	-	-
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ</b>			<b>(288.172,35/750.802,87)Χ100%=38,38%</b>			

Όπως αποτυπώνεται στον ανωτέρω πίνακα το ύψος της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης εργασιών του έργου ανέρχεται προ αναθεώρησης και ΦΠΑ στο ποσό των 288.172,36€ δηλαδή το ποσοστό αύξησης από την αρχική σύμβαση είναι 38,38%, 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 288.172,35€ προστίθεται το ποσό των 25.057,49€ 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 388.405,00€.

#### **ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

##### **Επειδή**

1. Στον παρόντα 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών οι συμβατικές ποσότητες ορισμένων εργασιών μειώνονται και η δαπάνη που εξοικονομείται («επί έλασσον δαπάνη») χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της ίδιας εργολαβίας ενώ συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις που ορίζει το άρθρο 156 παρ. 3β του ν. 4412/2016 και συγκεκριμένα :

- Η δυνατότητα αυτή αναφέρεται ρητά η στη διακήρυξη, τη σύμβαση και τα συμβατικά τεύχη.
- Δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε να καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- Δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.
- Δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.

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

2. Στον παρόντα 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών έχουν συμπεριληφθεί συμπληρωματικές εργασίες σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, οι οποίες κατέστησαν αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου και δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο και στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση. 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, ενώ το ποσοστό αύξησης δεν υπερβαίνει το 50% του ποσού της αρχικής σύμβασης όπως προβλέπεται στην παρ. 1β του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016

3. Το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Κρήτης, γνωμοδότησε θετικά για την έγκριση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου του θέματος

#### Προτείνεται

- η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών, ο οποίος συμπεριλαμβάνει την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών . Ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών κλείνει ισόποσος με την αρχική σύμβαση προ αναθεώρησης και ΦΠΑ δηλαδή στο ποσό των **750.802,87€** και λόγω της αύξησης της δαπάνης της αναθεώρησης το τελικό ποσό του εν λόγω ΑΠΕ με ΦΠΑ είναι **1.011.595,00€** , δηλαδή η αύξηση από την αρχική σύμβαση είναι **80.595,00€**

- η έγκριση των συμπληρωματικών εργασιών, δαπάνης προ αναθεώρησης και ΦΠΑ **288.172,35€** , δηλαδή η υπέρβαση σε σχέση με την αρχική σύμβαση είναι **38,38%**. Το τελικό δε ποσό των συμπληρωματικών εργασιών με αναθεώρηση και ΦΠΑ είναι **388.405,00€**

- η έγκριση του Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών

8. Την εισήγηση της κ. **Δοξάκη Ελένης** προϊσταμένης Γενικής Δ/σης Υποδομών Π.Κ.

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

Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει:

1. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, ο οποίος συμπεριλαμβάνει την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών . Ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών κλείνει ισόποσος με την αρχική σύμβαση προ αναθεώρησης και ΦΠΑ δηλαδή στο ποσό των **750.802,87€** και λόγω της αύξησης της δαπάνης της αναθεώρησης το τελικό ποσό του εν λόγω ΑΠΕ με ΦΠΑ είναι **1.011.595,00€**, δηλαδή η αύξηση από την αρχική σύμβαση είναι **80.595,00€**
2. Τις συμπληρωματικές εργασίες, δαπάνης προ αναθεώρησης και ΦΠΑ **288.172,35€**, δηλαδή η υπέρβαση σε σχέση με την αρχική σύμβαση είναι **38,38%**. Το τελικό δε ποσό των συμπληρωματικών εργασιών με αναθεώρηση και ΦΠΑ είναι **388.405,00€**
3. Το Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών,

σύμφωνα και με όσα αναφέρονται και στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:  
Ηράκλειο, **12-10-2022**

**Η Προεδρεύουσα Αντιπρόεδρος  
της Οικονομικής Επιτροπής**

**Τα μέλη**

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