



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

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Ελευθερίας
Ταχ. Κώδικας : 712 01
Πληροφορίες : Άννα Μιχελινάκη
Τηλέφωνα : 2813 400228
e-mail : tyso@crete.gov.gr

**Ηράκλειο, 23 Οκτωβρίου 2024
Αρ. πρωτ.: 371765**

ΠΡΟΣ: - Δ/ση Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων

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

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση της αριθ. **1158/2024** απόφασης Περιφερειακής Επιτροπής.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της αριθμ. **1158/2024** απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής (**Ν°29/21-10-2024**), που αφορά στην Έγκριση: **α)** τροποποίησης μελέτης, **β)** διάθεσης πίστωσης για την ανάθεση της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών και **γ)** 3ου ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών, της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών και του 1ου Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, του έργου: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019», **Υποέργο: 60°: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΤΟΠΟΛΙΩΝ».**

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Νίκη Βαρδιάμπαση

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αναπληρωτή Περιφερειάρχη Κρήτης
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Ν°29/21-10-2024
Αριθμός Απόφασης: 1158/2024**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Δευτέρα 21 Οκτωβρίου 2024** και ώρα **11:00** συνήλθε σε **δια ζώσης** συνεδρίαση η **Περιφερειακή Επιτροπή** (περιφερειακό κατάστημα, πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από την με αριθ. πρωτ.: **363716/17-10-2024** πρόσκληση της προέδρου της.

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

1	Λιονή Μαρία	Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Ρεθύμνου	Πρόεδρος Επιτροπής
2	Καμπουράκης Εμμανουήλ	περιφερειακός σύμβουλος	τακτικό μέλος
3	Σαρρής Μιχαήλ	» »	» »
4	Μπαλαντίνος Σπυρίδων	» »	» »
5	Παπαβασιλείου Νεκτάριος	» »	» »
6	Μαράκη - Μπελαδάκη Ελένη	» »	» »
7	Δανέλλης Σπυρίδων	» »	» »
8	Σμπώκος Βασίλειος	» »	Αντιπρόεδρος Επιτροπή
9	Μανουσάκης Νικόλαος	» »	τακτικό μέλος

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν ακόμα οι κ.κ.: Δασκαλάκη Χρυσούλα προϊσταμένη Γενικής Δ/σης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού ΠΚ, Κοκοσάλης Ανδρέας προϊστάμενος Διεύθυνσης Σχεδιασμού και Περιφερειακού Προγράμματος Ανάπτυξης ΠΚ, Ψαρουδάκης Μιχαήλ προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Κ., Γιακουμάκη Ουρανία προϊσταμένη Διεύθυνσης Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΠΚ, Σουλτάτου Ιωάννα, προϊσταμένη Διεύθυνσης Οικονομικού ΠΚ, Τριαματάκη Χαρά προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Ηρακλείου, Γεροντή Μαρία προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Λασιθίου, Μαδούλκα Βασιλική προϊσταμένη Αυτοτελούς Τμήματος Ευρωπαϊκών, Διεθνών θεμάτων & Ανάπτυξης Συνεργασιών ΠΚ, Παπαδάκης Κωνσταντίνος προϊστάμενος τμήματος Προϋπολογισμού και Δημοσιονομικών Αναφορών Διεύθυνσης Οικονομικού ΠΚ, Μηλιώνη Όλγα προϊσταμένη τμήματος Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεύθυνσης Τουρισμού ΠΚ, Κρασαδάκης Γεώργιος προϊστάμενος τμήματος Προμηθειών, Προσόδων και Περιουσίας Διεύθυνσης Διοικητικού Οικονομικού ΠΕ Λασιθίου, Τσαπαρίδου Μαρίνα υπάλληλος Διεύθυνσης Τουρισμού ΠΚ, Σηφομιχελάκης Εμμανουήλ υπάλληλος τμήματος Πολιτισμού και Αθλητισμού ΠΕ Ηρακλείου Δ/σης Πολιτισμού και Αθλητισμού ΠΚ, Χατζάκη

Ελευθερία υπάλληλος Αυτοτελούς Γραφείου Ισότητας ΠΚ, Κορκακάκης Φώτιος (πολίτης) και για την τήρηση των πρακτικών οι: Βαρδιάμπαση Νίκη και Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία υπάλληλοι του Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων.

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

ΘΕΜΑ 14ο: Έγκριση: **α)** τροποποίησης μελέτης, **β)** διάθεσης πίστωσης για την ανάθεση της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών και **γ)** 3ου ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών, της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών και του 1ου Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, του έργου: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019», **Υποέργο: 60ο: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΤΟΠΟΛΙΩΝ».**

Η Περιφερειακή 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 147Α) «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»,

η) του Ν 5056/2023: «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού, κατάργηση νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου δήμων, παρακολούθηση επιδόσεων τοπικής αυτοδιοίκησης οικονομική και διοικητική διαχείριση οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, ευζωία των ζώων συντροφιάς, κατασκευή και αναβάθμιση λειτουργούντων χερσαίων συνοριακών σταθμών και λοιπές διατάξεις του Υπουργείου Εσωτερικών»,

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. 2/2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (**πρακτικό Ν° 1/02-01-2024**), που αφορά στην **Εκλογή τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Κρήτης**, για το πρώτο ήμισυ της αυτοδιοικητικής περιόδου 2024-2028 και συγκεκριμένα για την περίοδο από 02/01/2024 έως 30/06/2026.

4. Τη με αριθμ. πρωτ.: 9509/10-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κρήτης που αφορά στον ορισμό προέδρου της Περιφερειακής Επιτροπής της κας Λιονή Μαρίας Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Ρεθύμνου (λήξη θητείας 01-01-2025).

5. Την αριθμ. **1/2024** απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής (**πρακτικό Ν° 1/19-01-2024**), που αφορά στην εκλογή Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 175 του ν. 3852/2010 (Α' 87), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις διατάξεις της παραγράφου 6 του άρθρου 19 του ν. 5056/2023.
6. Το με αρ. πρωτ. **360743/15-10-2024** έγγραφο της **Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χανίων**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

«Ι. ΙΣΤΟΡΙΚΟ:

Στοιχεία του έργου:

1	ΕΡΓΟ:	ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019			
2	ΥΠΟΕΡΓΟ-ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ:	60ο(ΝΕΟ):ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΤΟΠΟΛΙΩΝ			
3	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΝΠ802 με Κ.Α. 2023ΝΠ80200004	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:	02/11/2022	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜ/ΣΗΣ (με ΦΠΑ):	9.145.000,00	
7	ΗΜΕΡ. ΥΠΟΓΡ. ΣΥΜΒ:	04/05/2023	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ):	5.909.687,20	
8	ΕΧΕΙ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ:	ΟΧΙ			
9	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΑΠ ΤΗΣ Κ.Σ.:	0,00			
10	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ) ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΑΠ ΤΗΣ Κ.Σ.:	6.873.430,34			
11	ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ Κ.Σ. ΚΑΤΑ ΠΟΣΟ (ΜΕ ΦΠΑ):	963.743,14			
12	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	03/05/2024			
13	ΑΡΙΘΜΟΣ (πλήθος) ΠΑΡΑΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΔΟΘΕΙ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΟΝ ΚΥΡΙΑΣ	1			
14	ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΕΔΩΣΑΝ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ:	448/2024 Περιφ. Επιτροπή			
15	ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:	31/12/2024			
16	ΑΡΙΘΜΟΣ (πλήθος) ΑΠ (ΜΕ Η ΟΧΙ ΠΚΤΜΝΕ) ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΓΚΡΙΘΕΙ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ:	2			
17	ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΟΥ ΕΝΕΚΡΙΝΑΝ ΤΟΥΣ ΑΠ & ΠΚΤΜΝΕ:	965/2023 Ο.Ε, και 246528/15-07-2024 Δνση Τεχν. Έργων. ΠΕΧ			
18	ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ ΦΟΡΕΑ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΚΛΠ:	ΝΑΙ			
19	ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΥ ΖΗΤΗΣΕ ΤΗ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ:	340335/1-10-2024 344020/3-10-2024			
20	ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΠΟΥ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΕ:	224/10-10-2024 225/10-10-2024			
21	Ο Α.Π. Η ΤΟ ΠΚΤΜΝΕ ΥΠΟΓΡΑΦΕΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΦΥΛΑΞΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ;	ΝΑΙ			

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	ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ
1	2	3	4	5 = 4 - 2	6 = 4 - 3	7
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.435.965,76	1.667.913,47	1.827.618,18	391.652,42	159.704,71	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	2.255.121,67	2.356.303,14	2.196.611,14	-58.510,53	-159.692,00	
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	6.445,45	6.445,45	6.445,45	0,00	--	
ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ	4.550,70	4.550,70	4.550,70	0,00	-	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	3.702.083,58	4.035.212,76	4.035.225,47	333.141,89	12,71	3.051.077,02
Ε.Ο. 18%	666.375,04	726.338,30	726.340,58	59.965,54	2,28	488.375,89
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	393.161,28	68,84	53,85	-393.107,43	-14,99	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	4.761.619,90	4.761.619,90	4.761.619,90	0,00	0,00	3.539.452,91
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ/ΣΗΣ	4.256,87	704.256,87	781.469,08	777.212,21	77.212,21	649.793,90
ΣΥΝΟΛΟ	4.765.876,77	5.465.876,77	5.543.088,98	777.212,21	77.212,21	4.189.246,81
ΦΠΑ	1.143.810,43	1.311.810,43	1.330.341,36	186.530,93	18.530,93	1.005.419,23
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	5.909.687,20	6.777.687,20	6.873.430,34	963.743,14	95.743,14	5.194.666,04
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ	5.909.687,20	6.777.687,20	6.873.430,34	963.743,14	95.743,14	5.194.666,04

Οικονομικά στοιχεία 1^{ης} Συμπληρωματική 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	ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ
1	2	3	4	5 = 4 - 2	6 = 4 - 3	7

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	-	-	708.389,44	708.389,44	708.389,44	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	-	-	1.142.648,50	1.142.648,50	1.142.648,50	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	-	-	1.851.037,94	1.851.037,94	1.851.037,94	-
Ε.Ο. 18%	-	-	333.186,83	333.186,83	333.186,83	-
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	-	-	196.580,235	196.580,235	196.580,235	-
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	-	-	2.380.805,00	2.380.805,00	2.380.805,00	-
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ/ΣΗΣ	-	-	403.848,18	403.848,18	403.848,18	-
ΣΥΝΟΛΟ	-	-	2.784.653,18	2.784.653,18	2.784.653,18	-
ΦΠΑ	-	-	668.316,76	668.316,76	668.316,76	-
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	-	-	3.452.969,94	3.452.969,94	3.452.969,94	-
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ	-	-	3.452.969,94	3.452.969,94	3.452.969,94	-
ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	(2.380.805,00/4.761.619,90)X100%=50,00%					

Η παρούσα Εισήγηση του στην επικεφαλίδα υποέργου συντάχθηκε μαζί με τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα ο οποίος συμπεριλαμβάνει την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών και το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, από το Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων (Διευθύνουσα Υπηρεσία).

Το φυσικό αντικείμενο του υποέργου περιλαμβάνει τις αναγκαίες επείγουσες επεμβάσεις για την αντιμετώπιση καθιζήσεων και κατολισθήσεων **στο έργο της παράκαμψης των Τοπολίων**, ύστερα από τα έντονα καιρικά φαινόμενα που έπληξαν την Π.Ε. Χανίων το Φεβρουαρίου του 2019. Οι προβλεπόμενες εργασίες γίνονται με βάση την από 20-08-2021 εγκεκριμένη οριστική συμπληρωματική Γεωτεχνική μελέτη κατά τμήματα της εταιρείας Εδαφομηχανική Α.Τ.Ε., και αφορούν στον Γεωτεχνικό σχεδιασμό ορυγμάτων - επιχωμάτων, των μέτρων προστασίας και αντιστήριξης αυτών και γενικότερα την αντιμετώπιση κατολισθητικών φαινομένων στις θέσεις που παρουσιάστηκαν σημαντικές αστοχίες κατά την φάση της κατασκευής του έργου της παράκαμψης.

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

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη παράταση προθεσμίας, το έργο περαιώνεται την 31/12/2024.

Στο έργο έχουν συνταχθεί και εγκριθεί δύο (2) Ανακεφαλαιωτικοί Πίνακες Εργασιών.

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, ο οποίος ήταν αυξητικός από την αρχική σύμβαση κατά 868.000,00€ με ΦΠΑ, αύξηση που οφείλεται αποκλειστικά στην αύξηση του ποσού της δαπάνης για την αναθεώρηση των εργασιών του έργου και, ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών ισόποσος με την αρχική σύμβαση προ αναθεώρησης και ΦΠΑ, δηλαδή έκλεισε στο ποσό των 4.761.619,90€, ενώ με αναθεώρηση και ΦΠΑ έκλεισε στο ποσό των 6.777.687,20€, ισόποσα με τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών.

Το έργο διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/ 08.08.2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

II. ΛΟΓΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ 3^{ου} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ο ΟΠΟΙΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ 1^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟ 1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο παρόν 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάσσεται για τους παρακάτω δύο λόγους:

1. Για να συμπεριλάβει συμπληρωματικές εργασίες σύμφωνα με την παρ. 1β 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, το είδος δε και η ποσότητα αυτών προέκυψε από την τροποποίηση της εγκεκριμένης μελέτης, η οποία απαιτήθηκε να τροποποιηθεί για λόγους που υπαγορεύονται από απρόβλεπτες περιστάσεις που δημιουργήθηκαν κατά την εκτέλεση του έργου και οι οποίοι περιγράφονται παρακάτω. 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.

2. Για να τακτοποιήσει την αυξομείωση στις ποσότητες ορισμένων κονδυλίων του έργου, τακτοποίηση η οποία είναι απαραίτητη για την εκτέλεσή του.

Επίσης ο 3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών συνοδεύεται από το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, προκειμένου να κανονίσει τιμές για ορισμένες εργασίες που συμπεριλαμβάνονται στις συμπληρωματικές εργασίες και για τις οποίες δεν υπάρχουν τιμές μονάδας στην αρχική σύμβαση.

Συγκεκριμένα και αναλυτικότερα όσον αφορά στους παραπάνω λόγους σύνταξης του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.:

1. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (1^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)

A. Περιγραφή απρόβλεπτων περιστάσεων κατά την εκτέλεση του έργου, από τις οποίες προκύπτει η ανάγκη τροποποίησης της μελέτης και εκτέλεση συμπληρωματικών εργασιών

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω οι προβλεπόμενες εργασίες του έργου γίνονται με βάση την από 20-08-2021 εγκεκριμένη οριστική συμπληρωματική Γεωτεχνική μελέτη η οποία αφορά στον Γεωτεχνικό σχεδιασμό ορυγμάτων - επιχωμάτων, των μέτρων προστασίας και αντιστήριξης αυτών και γενικότερα την αντιμετώπιση κατολισθητικών φαινομένων στις θέσεις που παρουσιάστηκαν σημαντικές αστοχίες κατά την φάση της κατασκευής του έργου της παράκαμψης των Τοπολίων.

Η έγκριση της μελέτης και των τευχών δημοπράτηση του έργου έγινε την 16-09-2022 με την αριθ. 282749/2022 απόφαση της Δ/σης Τεχνικών Έργων ΠΕ Χανίων και η εργολαβική σύμβαση με τον ανάδοχο, υπογράφηκε την 04-05-2023 (α.π. 139789/2023).

Κατά την φάση κατασκευής του έργου περί την Χ.Θ. 7+061 (Διατομή 328) και ενώ ήταν σε εξέλιξη οι χωματουργικές εργασίες για τη διάνοιξη των ορυγμάτων και τη διαμόρφωση των πρανών σύμφωνα με την μελέτη, παρουσιάστηκε εκτεταμένη κατολίσθηση των πρανών και στην επιφάνεια της ανάντη οδού, εκδηλώθηκαν έντονα φαινόμενα παραμόρφωσης με την δημιουργία ρηγματώσεων και καθιζήσεων στο οδόστρωμα. Να σημειωθεί ότι στην συγκεκριμένη θέση είχε γίνει μερική διάνοιξη των ορυγμάτων πριν το 2019 και κατά τις θεομηνίες που έπληξαν την Π.Ε. Χανίων τον Φεβρουαρίου του 2019 δεν είχαν παρουσιαστεί αστοχίες στα πρανή του δρόμου ούτε στην επιφάνεια του δημοτικού δρόμου ανάντη, οπότε οι συμπληρωματικές Γεωτεχνικές μελέτες για την συγκεκριμένη θέση αφορούσαν στον έλεγχο ευστάθειας και θεμελίωσης των κατάντη επιχωμάτων και την αντικατάσταση του απλού επιχώματος με οπλισμένο.

Επίσης κατά την φάση κατασκευής του έργου περί τις Χ.Θ 7+452 (Διατομή 345) και Χ.Θ.7+856 (Διατομή 364) και ενώ ήταν σε εξέλιξη οι χωματουργικές εργασίες για τη διαμόρφωση των πρανών ορυγμάτων σύμφωνα με τις Γεωτεχνικές Διατομές της περιοχής, εκδηλώθηκε αστοχία των πρανών και συγκεκριμένα κατολίσθηση μέρους του αναβαθμού (μπαγγίνα). Και στις δύο θέσεις στο ανάντη πρανές, είχαν διανοιχθεί οι αποστραγγιστικές οπές, είχαν τοποθετηθεί και ενεματωθεί τα αγκύρια και στην Χ.Θ. 7+870 είχε γίνει η επένδυση του αναβαθμού με σκυρόδεμα. Και στις δύο θέσεις είχε κατασκευαστεί η τάφρος οφρύος και είχαν

ξεκινήσει οι εργασίες τοποθέτησης του πλέγματος αντιδιαβρωτικής προστασίας στο ανάντη της κατολίσθησης πρανές.

Επειδή οι παραπάνω αστοχίες προκάλεσαν προβληματισμό και ανησυχία, η Υπηρεσία μας με την αριθμό 38290/2-2-2024 επιστολή της, προσκάλεσε, μέσω του αναδόχου του έργου της Παράκαμψης Τοπολίων, τους μελετητές των συμπληρωματικών γεωλογικών - γεωτεχνικών μελετών του έργου της Παράκαμψης των Τοπολίων δηλαδή τους αρχικούς μελετητές που εκπόνησαν την από 20-08-2022 οριστική συμπληρωματική Γεωτεχνική μελέτη, βάσει της οποίας το παρόν έργο εκτελείται, να επισκεφτούν επιτόπου το έργο για να εξετάσουν τις θέσεις και τα είδη αστοχιών προκειμένου να καταθέσουν την άποψή τους για τη σοβαρότητα των ζημιών και να προτείνουν μέτρα για την αντιμετώπισή τους.

Εκπρόσωπος των μελετητών ήρθε στο έργο την 21-02-2024, όπου διαπίστωσε τις αστοχίες και συνέλλεξε τα αναγκαία στοιχεία για την έρευνα -μελέτη τους στις θέσεις αυτές.

Με την αριθμό πρωτοκόλλου 336009/26-9-2024 επιστολή τους οι μελετητές, προς τον ανάδοχο του έργου της Παράκαμψης και κοινοποίηση στην υπηρεσία μας, έστειλαν τα συμπεράσματα της έρευνας και μελέτης που εκπόνησαν και ταυτόχρονα υπέβαλαν την τροποποίηση της μελέτης η οποία αφορά στις θέσεις των αστοχιών. Σύμφωνα λοιπόν με όσα αναφέρουν στην επιστολή τους οι μελετητές, στις περιοχές που εμφανίστηκαν οι αστοχίες παρατηρήθηκαν τα εξής:

- *Περί την διατομή 328 στην προηγούμενη φάση και συγκεκριμένα από τη διατομή 325 (Χ.Θ 6+965,13) έως τη διατομή 329 (Χ.Θ 7+080,88) είχε μελετηθεί οπλισμένο επίχωμα που προέβλεπε χαμηλού ύψους εκσκαφές για την αγκύρωση του επιχώματος. Δεν είχε μελετηθεί σαν όρυγμα αλλά σαν ευστάθεια και θεμελίωση του κατάντη επιχώματος εφόσον δεν είχε διαπιστωθεί κάποια εμφανής αστοχία στο υπάρχον ανάγλυφο και στο μικρό υφιστάμενο πρανές. Επί πλέον η προβλεπόμενη εκσκαφή σε αυτή τη θέση άνω της ερυθράς της οδού ήταν μικρού ύψους. Όπως διαπιστώθηκε από την γεωλογική έρευνα στο πρανές της αστοχίας, η αστοχία που δημιουργήθηκε οφείλεται σε σύστημα διακλάσεων με απότομη κλίση και με μικρή γωνία προς το υπάρχον πρανές. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα σε συνδυασμό με την υδροστατική πίεση του υπόγειου νερού που δημιουργήθηκε κατά την περίοδο των βροχοπτώσεων, να σημειωθεί συνένωση των ασυνεχειών της βραχώμαζας και αποκόλλησή της. Μετά την εκτόνωση των υδροστατικών πιέσεων το αποκολλημένο τμήμα παράμεινε επικρεμάμενο έχοντας δημιουργήσει μεταπτώσεις στο οδόστρωμα της ανάντη οδού.*
- *Περί την διατομή 345 δεν είχε εντοπιστεί είτε αστοχία ή φαινόμενα αστάθειας του αναγλύφου την προηγούμενη περίοδο της μελέτης. Αποτελούσε βραχώδη έξαρση, μακροσκοπικά σταθερή στην οποία μάλιστα είχαν γίνει μετρήσεις και στατιστική επεξεργασία ασυνεχειών. Η εκδήλωση της αστοχίας έγινε προοδευτικά κατά την διαμόρφωση του πρανούς σε σφαιρική ή ανώμαλη επιφάνεια αδυναμίας του υποβάθρου χωρίς διακριτή εμφάνιση στην επιφάνεια του ανάγλυφου πριν τις εκσκαφές και εφόσον δεν είχε εντοπισθεί και από τις υφιστάμενες γεωτρήσεις ήταν αδύνατο να προβλεφθεί. Επιπλέον από τις περιγραφές και τα ευρήματα των εκσκαφών διαφαίνεται η ύπαρξη γύψου στη φάση των φυλλιτών - χαλαζιτών με αποτέλεσμα να υπάρχουν ενδεχόμενα κενά στην βραχώμαζα που δημιούργησαν την αστοχία.*
- *Στη διατομή 364 σημειώνεται ήσσονος σημασίας αποκόλληση βραχώμαζας. Η προηγούμενη αστοχία έχει καθαριστεί, όμως η περιορισμένη τοπική αποκόλληση δημιουργήθηκε στη χαλαρωμένη ζώνη της βραχώμαζας που δεν ήταν δυνατόν να εντοπισθεί από τις υφιστάμενες έρευνες. Η ζώνη αυτή είναι εφικτό να αντιμετωπιστεί με τα προβλεπόμενα αγκύρια και το πλέγμα προστασίας που περιγράφηκαν.*

Από τα παραπάνω διαπιστώνει κανείς εύκολα ότι σε καμία από τις τρεις θέσεις δεν μπορούσε να προβλεφθεί η αστοχία που εκδηλώθηκε.

Στην ίδια επιστολή οι μελετητές περιγράφουν συνοπτικά τις εργασίες αποκατάστασης των αστοχιών ανά περιοχή, όπως προκύπτουν από τις μελέτες που εκπόνησαν, ενώ στα τεύχη μελετών που υπέβαλαν παρουσιάζονται αναλυτικά οι υπολογισμοί και ο σχεδιασμός των επεμβάσεων για την αποκατάσταση.

Οι προτεινόμενες τώρα εργασίες όπως τις περιγράφουν οι μελετητές στην από 26/09/2024 επιστολή τους και προκύπτουν από τα συνημμένα σε αυτήν τεύχη μελετών είναι:

- Στην περιοχή από τη Χ.Θ. 6+953,13 έως τη Χ.Θ. 7+080,88 για την εξασφάλιση της ευστάθειας του ανάντη πρανούς της νέας επ. οδού σχεδιάστηκε κατασκευή οπλισμένου επιχώματος στο ποδαρικό με κλίση πρανών 3:1 ύψους 4,8m έως 11,4m και στη συνέχεια επίχωμα με κλίση πρανών 2:3 έως την στάθμη του ανάντη δρόμου. Κατάντη της νέας επ. οδού προτείνεται, από Χ.Θ. 7+043,8 έως Χ.Θ. 7+084, κατασκευή οπλισμένου επιχώματος με κλίση πρανών 3:2. Οι παραπάνω εργασίες αποκτούν πρόσθετη σημασία και είναι αναγκαίες καθώς εξασφαλίζουν την ευστάθεια της ανάντη δημοτικής οδού προς Μηλιά.
- Στην περιοχή από τη Χ.Θ. 7+425 έως τη Χ.Θ. 7+490 έχουν προβλεφθεί τα ακόλουθα :
 - Κατασκευή πασσαλότοιχου $\Phi 120\text{cm}/1.50\text{m}$ με μήκος $L=65\text{m}$ (από Χ.Θ. 7+425 έως Χ.Θ. 7+490) για την αντιστήριξη της ολισθημένης βραχώμαζας.
 - Χωματοουργική αποκατάσταση και απομάκρυνση τμήματος της ολισθημένης ζώνης. Η απάλυνση της ολισθημένης ζώνης θα γίνει με κλίση 2:3 με αναβαθμούς.
 - Τοποθέτηση ηλώσεων στους αναβαθμούς με εφαρμογή τρισδιάστατου γεωσυνθετικού πλέγματος αντιδιαβρωτικής προστασίας, σε συνδυασμό με γαλβανισμένο μεταλλικό πλέγμα καθώς και αποστραγγιστικών οπών.
 - Στην περιοχή της ολισθημένης ζώνης (υλικά LS) καθώς και στους ανώτερους αναβαθμούς των υλικών της ρωγματωμένης βραχώμαζας (υλικά sh.d), προτείνεται εφαρμογή τσιμεντενέσεων ενίσχυσης της βραχώμαζας.
- Και τέλος στην περιοχή από τη Χ.Θ. 7+835 έως τη Χ.Θ. 7+912 έχουν προβλεφθεί τα ακόλουθα:
 - Χωματοουργική αποκατάσταση - απάλυνση ορύγματος με δυο (2) αναβαθμούς κλίση 1:1 και απομάκρυνση τμήματος της ολισθημένης ζώνης.
 - Τοποθέτηση ηλώσεων στους αναβαθμούς με εφαρμογή τρισδιάστατου γεωσυνθετικού πλέγματος αντιδιαβρωτικής προστασίας, σε συνδυασμό με γαλβανισμένο μεταλλικό πλέγμα και εφαρμογή αποστραγγιστικών οπών.
 - Στους δυο (2) κατώτερους αναβαθμούς της νέας διαμόρφωσης καθώς και στον ανώτερο (ήδη διαμορφωμένο) αναβαθμό προτείνεται εφαρμογή τσιμεντενέσεων ενίσχυσης της βραχώμαζας.

Από την παραπάνω συμπεραίνεται ότι η τροποποίηση της εγκεκριμένης μελέτης οφείλεται σε λόγους που υπαγορεύονται από απρόβλεπτες περιστάσεις που δημιουργήθηκαν κατά την εκτέλεση του έργου και είναι αναγκαία για την ομαλή συνέχιση και ολοκλήρωση ενός τεχνικά σωστού και ασφαλούς έργου. Επίσης οι αρχικοί μελετητές του έργου συμφωνούν με την τροποποίηση της αρχικής εγκεκριμένης μελέτης, επομένως επιτρέπεται η τροποποίηση αυτής όπως προβλέπεται στο άρθρο 144 παρ. 2 του Ν. 4412/2016 και απαιτείται η σύμφωνη γνώμη από το Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Κρήτης.

Από την τροποποίηση της αρχικής μελέτης στις τρεις αυτές περιοχές, προκύπτει η ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών. Οι συμπληρωματικές αυτές εργασίες δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο ούτε στην πρώτη

συναφθείσα σύμβαση, καθίστανται αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων που δημιουργήθηκαν κατά την εκτέλεση του έργου, όπως διαπιστώνει κανείς από τα συμπεράσματα της έρευνας- μελέτης που εκπονήθηκε, ενώ δεν μπορούν να διαχωρισθούν από την κύρια σύμβαση του έργου, καθότι η εκτέλεση τους επηρεάζει την πορεία εκτέλεσης άλλων εργασιών του έργου, καθιστώντας πρακτικά αδύνατο τον οποιοδήποτε αυτοτελή διαχωρισμό. Επιπρόσθετα οι εργασίες αυτές είναι απαραίτητες για την τελειοποίηση και την ασφάλεια του έργου ώστε να έχουμε ένα ολοκληρωμένο και τεχνικά άρτιο αποτέλεσμα και δεν μεταβάλουν τη συνολική φύση αυτού.

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

Οι συμπληρωματικές αυτές εργασίες συμπεριλαμβάνονται στον παρόντα 3^ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα και αποτελούν αντικείμενο της υπό κατάρτιση 1^{ης} Συμπληρωματική Σύμβασης, η οποία θα συναφθεί με τον ανάδοχο του έργου, ο οποίος είναι υποχρεωμένος για την εκτέλεσή τους σύμφωνα με την παρ. 1ε του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Β. Περιγραφή του είδους και των αντίστοιχων δαπανών των συμπληρωματικών εργασιών που περιέχονται στην υπό κατάρτιση 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση.

1.Χωματουργικά έργα

Η συνολική δαπάνη της ομάδας των χωματουργικών με την εκτέλεση των εργασιών να αφορούν κυρίως, γενικές εκσκαφές για δημιουργία ηπιότερων κλίσεων των πρανών ορυγμάτων, κατασκευή επιχωμάτων, οπλισμένων και άοπλων με κατάλληλο κοκκώδες υλικό, εξυγιαντικές και αποστραγγιστικές στρώσεις, ανέρχεται στο ποσό των 708.389,44€ χωρίς ΓΕ και ΟΕ.

2.Τεχνικά έργα

Η συνολική δαπάνη της ομάδας των τεχνικών έργων με την εκτέλεση των εργασιών να αφορούν κυρίως, τοποθέτηση αυτοδιατρυόμενων αγκυρίων και εφαρμογή τρισδιάστατων γεωσυνθετικών πλεγμάτων και άοπλων τρισδιάστατων γεωπλεγμάτων, κατασκευή αποστραγγιστικών οπών, εφαρμογή τσιμεντενέσεων ενίσχυσης της βραχώμαζας, προμήθεια και τοποθέτηση γεωπλέγματος και κατάλληλο σύστημα επένδυσης οπλισμένων επιχωμάτων, κατασκευή φρεατοπασσάλων και επένδυση πρανούς ορύγματος με εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, ανέρχεται στο ποσό του 1.142.648,50€ χωρίς ΓΕ και ΟΕ.

Οι τιμές μονάδας των εργασιών της υπό κατάρτιση συμπληρωματικής σύμβασης είναι αυτές της αρχικής σύμβασης, ενώ επειδή σύμφωνα με την τροποποίηση της μελέτης θα πρέπει να εκτελεσθούν και νέες εργασίες, δηλαδή εργασίες που δεν προέβλεπε η αρχική σύμβαση, για τον κανονισμό των τιμών μονάδας των εργασιών αυτών, συντάχθηκε το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, σύμφωνα με την παράγραφο 5β και 6 του άρθρου 156 του Ν.441/2016. Το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών περιλαμβάνει είκοσι μία (21) νέες τιμές οι οποίες είναι οι παρακάτω:

Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	1ΠΚΝΤΜ/1
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m	1ΠΚΝΤΜ/2
Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως	1ΠΚΝΤΜ/3

λατομείου	
Επένδυση πρανών με άοπλα τρισδιάστατα γεωπλέγματα	1ΠΚΝΤΜ/4
Προμήθεια και τοποθέτηση βλήτρου διαμέτρου D12mm, από χάλυβα B500C μήκους 1,50m	1ΠΚΝΤΜ/5
Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C25/30	1ΠΚΝΤΜ/6
Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων	1ΠΚΝΤΜ/7
	1ΠΚΝΤΜ/8
Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων: Φρεατοπάσσαλος Φ1,20m	
Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλόδεσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	1ΠΚΝΤΜ/9
Αποστραγγίσεις με γεωσυνθετικά φύλλα	1ΠΚΝΤΜ/10
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 SN16, DN/ OD :400mm	1ΠΚΝΤΜ/11
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 SN16, DN/OD:630mm	1ΠΚΝΤΜ/12
Σωληνώσεις αποστράγγισης με σωλήνες από πολυπροπυλένιο (PP), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220ο ή 360ο, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1 ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο SN16, DN/OD 400 mm	1ΠΚΝΤΜ/13
Συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	1ΠΚΝΤΜ/14
Πλήρωση φατνών	1ΠΚΝΤΜ/15
Διατρήσεις οπών τσιμεντενέσεων	1ΠΚΝΤΜ/16
Σύνδεση σωλήνος εισπίεσης ενέματος στις οπές τσιμεντενέσεων	1ΠΚΝΤΜ/17
Τσιμέντο τσιμεντενέσεων	1ΠΚΝΤΜ/18
Άμμος τσιμεντενέσεων	1ΠΚΝΤΜ/19
Επιταχυντές σκλήρυνσης τσιμεντενέματος	1ΠΚΝΤΜ/20
Παρασκευή και εισπίεση τσιμεντενέματος για πίεση ενέματος έως 0,7MPa	1ΠΚΝΤΜ/21

2. ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Στις ομάδες του έργου ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ και ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ, τακτοποιούνται όπως και στον προηγούμενο 2^ο ΑΠΕ ποσότητες ορισμένων συμβατικών άρθρων, τακτοποίηση η οποία είναι εφικτό να γίνει καθότι σημαντικό μέρος των προβλεπόμενων εργασιών έχουν εκτελεσθεί και επιμετρηθεί, ενώ για αυτές που δεν έχουν ακόμη εκτελεσθεί, η προμέτρησή τους είναι δυνατή, επίσης με ακρίβεια. Η εν λόγω τακτοποίηση που είναι απαραίτητη για την έντευξη εκτέλεση και ολοκλήρωση του έργου, όπως αυτό προβλέπεται από τα συμβατικά τεύχη, επιφέρει τελικά αύξηση στην ομάδα ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ, και μείωση στην ομάδα ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ, σε σχέση τόσο με την αρχική σύμβαση, όσο και με τον προηγούμενο 2^ο ΑΠΕ.

Η αύξηση στην ομάδα των χωματουργικών σε σχέση με την αρχική σύμβαση είναι 391.652,42 € χωρίς ΓΕ και ΟΕ και 462.149,86€ με ΓΕ και ΟΕ και η μείωση στην ομάδα των τεχνικών είναι 58.510,53€ χωρίς ΓΕ και ΟΕ και 69.042,43€ με ΓΕ και ΟΕ.

Η αύξηση τώρα της ομάδας των χωματουργικών καλύπτεται από τη διάθεση του συνόλου της παραπάνω επί έλασσον δαπάνη της ομάδας των τεχνικών όπως προβλέπεται στο άρθρο 156 του Ν.4412/2016 παρ. 3γ και από τα απρόβλεπτα του έργου όπως επίσης προβλέπεται στο άρθρο 156 του Ν.4412/2016 παρ. 3β, ενώ τα εναπομείναντα απρόβλεπτα είναι 53,85€(462.149,86-69.042,43-393.161,28).

III. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ 3^ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ -ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

1. ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών όπως φαίνεται και στον παραπάνω πίνακα με τίτλο "Οικονομικά στοιχεία του έργου Κύρια Σύμβαση", είναι ισόποσος με την αρχική σύμβαση και τον εγκεκριμένο 2ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα προ αναθεώρησης και ΦΠΑ, δηλαδή κλείνει στο ποσό των 4.761.619,90€ και παρουσιάζει τελική αύξηση με ΦΠΑ κατά 95.743,15€ από τον προηγούμενο ΑΠΕ, αύξηση που οφείλεται στην αύξηση του ποσού για την αναθεώρηση του έργου, κλείνοντας έτσι στο ποσό των 6.873.430,34€

Ο 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει για το έργο και συγκεκριμένα:

α. Η διάθεση των απροβλέπτων δαπανών του έργου όπως περιγράφηκε στην προηγούμενη παράγραφο είναι σύμφωνη με την παρ. 3β του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, αφού με το κονδύλιο των απρόβλεπτων δαπανών που περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση μπορούν να καλύπτονται ιδίως, δαπάνες που προκύπτουν από εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά από την ανάθεση του έργου, καθώς και από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της κατασκευής, οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου και υπό την προϋπόθεση να μην τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου, δηλαδή ή όλη κατασκευή, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση.

β. Η διάθεση της επί έλασσον δαπάνης όπως περιγράφηκε στην προηγούμενη επίσης παράγραφο είναι σύμφωνη με την παρ. 3γ του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 αφού :

- Αναφέρεται ρητά η δυνατότητα αυτή 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 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 λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη.

Επίσης με τις μεταβολές που σημειώνονται στον 3^ο ΑΠΕ 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.

Για τη διάθεση τέλος της επί έλασσον δαπάνης απαιτείται η σύμφωνη γνώμη από το Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Κρήτης.

2. 1^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Η συνολική δαπάνη των συμπληρωματικών εργασιών που περιλαμβάνονται στον παρόντα 3^ο ΑΠΕ και αποτελούν αντικείμενο της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών, όπως αποτυπώνεται στον παραπάνω πίνακα, ανέρχεται στο ποσό των **2.380.805,00€** χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ, εκ των οποίων τα 2.184.224,77€

αφορούν δαπάνη εργασιών και 196.580,23€ αφορούν δαπάνη για απρόβλεπτα, δηλαδή το ποσοστό των απροβλέπτων δαπανών ανέρχεται σε ποσοστό 9% επί της αξίας των εργασιών, όπως και στην αρχική σύμβαση, επομένως το ποσοστό της αύξησης από την αρχική σύμβαση του έργου είναι **50,00% (2.380.805,00/4.761.619,90)**.

Το συνολικό τώρα ποσό της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών με τη δαπάνη της αναθεώρησης που ανέρχεται στο ποσό των 403.848,18€ και τη δαπάνη των 668.316,76€ του ΦΠΑ, είναι **3.452.969,94€**

Η 1^η υπό κατάρτιση Συμπληρωματική Σύμβαση συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει για το έργο και συγκεκριμένα:

- Οι συμπληρωματικές εργασίες οι οποίες αποτελούν αντικείμενο της υπό κατάρτιση 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης είναι σύμφωνες με την παρ.1β του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 αφού είναι εργασίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται, είτε κατά το είδος είτε κατά την ποσότητα, στο αρχικό ανατεθέν έργο και στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση και κατέστησαν αναγκαίες κατά την εκτέλεση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική σύμβαση, ενώ οι εν λόγω συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για την αναθέτουσα αρχή και επίσης είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της χωρίς να μεταβάλλουν τη συνολική της φύση.
- Για τον καθορισμό των τιμών μονάδος της υπό κατάρτιση 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης λαμβάνονται υπόψη οι τιμές της αρχικής σύμβασης και για τον κανονισμό τιμών μονάδας στις νέες εργασίες της συμπληρωματικής σύμβασης οι οποίες περιλαμβάνονται στο 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών εφαρμόζονται οι παρ. 5 και 6 του άρθρου 156 του Ν.4412/2016.
- Η αύξηση του συμβατικού ανταλλάγματος με την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση δεν υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης.

Η εκτέλεση των εργασιών της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης είναι υποχρεωτική για τον ανάδοχο του έργου και, προκειμένου να υπογραφεί η συμφωνία για την τροποποίηση της αρχικής σύμβασης, απαιτείται γνώμη του οικείου τεχνικού συμβουλίου, όπως προβλέπεται στο άρθρο 156 παρ. 1ε του Ν. 4412/2016,δηλαδή απαιτείται σύμφωνη γνώμη από το Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Κρήτης.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Επειδή

- Η τροποποίηση της εγκεκριμένης μελέτης είναι αναγκαία για την ομαλή συνέχιση και ολοκλήρωση ενός τεχνικά σωστού και ασφαλούς έργου και οφείλεται σε λόγους που υπαγορεύονται από απρόβλεπτες περιστάσεις που δημιουργήθηκαν κατά την εκτέλεση του έργου, επομένως επιτρέπεται η τροποποίηση αυτής όπως προβλέπεται στο άρθρο 144 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.
- Οι αρχικοί μελετητές του έργου συμφωνούν με την τροποποίηση της αρχικής εγκεκριμένης μελέτης του έργου και προτείνουν την εφαρμογή πρόσθετων μέτρων για την αντιμετώπιση των αστοχιών που παρουσιάστηκαν, με το α.π. 336009/26-9-2024 έγγραφό τους.
- Ο 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, ο οποίος συμπεριλαμβάνει και τις συμπληρωματικές εργασίες σε ποσοστό 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ και το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών με το οποίο τιμολογούνται οι νέες εργασίες της συμπληρωματικής σύμβασης, συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

- Η διάθεση της επί έλασσον δαπάνης όπως περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνη με την παρ. 3γ του άρθρου 156 του Ν.4412/2016.
- Η διάθεση των απροβλέπτων δαπανών του έργου όπως περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνη με την παρ. 3β του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.
- Οι συμπληρωματικές εργασίες, είναι εργασίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο και στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση και κατέστησαν αναγκαίες κατά την εκτέλεση του έργου λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων. Οι συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για την αναθέτουσα αρχή και επίσης είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της χωρίς να μεταβάλλουν τη συνολική της φύση.
- Με την τροποποίηση της μελέτης και τις μεταβολές που σημειώνονται στον 3ο ΑΠΕ 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.
- Το Τεχνικό Συμβούλιο Περιφέρειας Κρήτης, έχει γνωμοδοτήσει θετικά για την τροποποίηση της μελέτης με την αριθμό 224/ Πρακτικό 13ο/10-10-2024 γνωμοδότηση.
- Το Τεχνικό Συμβούλιο Περιφέρειας Κρήτης, έχει γνωμοδοτήσει θετικά για την χρήση των επί έλασσον δαπανών της αρχικής Σύμβασης και για την σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών του έργου, με την αριθμό 225/ Πρακτικό 13ο/10-10-2024 γνωμοδότηση.
- Με την αριθμό 107722/1-4-2024 απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης έχει εγκριθεί συνολική πίστωση ποσού 10.326.400,29 ευρώ για το υπόψη έργο.

Προτείνεται

- Η έγκριση του 3ου ανακεφαλαιωτικού Πίνακα συνολικής δαπάνης 4.761.619,90€ χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ, ισόποσου με την αρχική σύμβαση και τον εγκεκριμένο 2ο ΑΠΕ και, συνολικής δαπάνης 6.873.430,34€ με αναθεώρηση και ΦΠΑ, ο οποίος παρουσιάζει αύξηση κατά 963.743,14€ από την αρχική σύμβαση που οφείλεται στην αύξηση της δαπάνης της αναθεώρησης.
- Η έγκριση της τροποποίησης της εγκεκριμένης μελέτης σύμφωνα με τις προτάσεις των αρχικών μελετητών,
- Η έγκριση διάθεσης πίστωσης ποσού 3.452.969,94€, για την σύναψη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών,
- Η έγκριση σύναψης της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών, συνολικής δαπάνης με αναθεώρηση και ΦΠΑ 3.452.969,94€, (2.380.805,00€ χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ), και έγκριση του 1ου ΠΚΤΜΝΕ,

του έργου «**Επείγουσα αποκατάσταση ζημιών επαρχιακού οδικού δικτύου ΠΕ Χανίων από τις φυσικές καταστροφές Φεβρουαρίου 2019, Υποέργο 60^ο (νέο): Επείγουσες εργασίες αντιμετώπισης καθιζήσεων και κατολισθήσεων στην παράκαμψη Τοπολίων**».

Συνολική δαπάνη του έργου χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ 7.142.424,90€ (4.761.619,90€ για την αρχική σύμβαση και 2.380.805,00€ για την 1^η συμπληρωματική σύμβαση) και συνολική δαπάνη 10.326.400,28€ με αναθεώρηση και ΦΠΑ, (6.873.430,34€ για την αρχική σύμβαση και 3.452.969,94€ για την 1^η συμπληρωματική σύμβαση).»

7. Την εισήγηση του κ. **Ψαρουδάκη Μιχαήλ**, προϊσταμένου Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Κ.

8. Τις απόψεις της προέδρου και των μελών της Επιτροπής.

Ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

- Τον 3ο ανακεφαλαιωτικό Πίνακα συνολικής δαπάνης 4.761.619,90€ χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ, ισόποσου με την αρχική σύμβαση και τον εγκεκριμένο 2ο ΑΠΕ και συνολικής δαπάνης 6.873.430,34€ με αναθεώρηση και ΦΠΑ, ο οποίος παρουσιάζει αύξηση κατά 963.743,14€ από την αρχική σύμβαση που οφείλεται στην αύξηση της δαπάνης της αναθεώρησης.
- Την τροποποίηση της εγκεκριμένης μελέτης σύμφωνα με τις προτάσεις των αρχικών μελετητών,
- Τη διάθεση πίστωσης ποσού 3.452.969,94€, για την σύναψη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών,
- Τη σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών, συνολικής δαπάνης με αναθεώρηση και ΦΠΑ 3.452.969,94€, (2.380.805,00€ χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ), και έγκριση του 1ου ΠΚΤΜΝΕ,

του έργου «**Επείγουσα αποκατάσταση ζημιών επαρχιακού οδικού δικτύου ΠΕ Χανίων από τις φυσικές καταστροφές Φεβρουαρίου 2019, Υποέργο 60^ο (νέο): Επείγουσες εργασίες αντιμετώπισης καθιζήσεων και κατολισθήσεων στην παράκαμψη Τοπολίων**».

Συνολική δαπάνη του έργου χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ 7.142.424,90€ (4.761.619,90€ για την αρχική σύμβαση και 2.380.805,00€ για την 1^η συμπληρωματική σύμβαση) και συνολική δαπάνη 10.326.400,28€ με αναθεώρηση και ΦΠΑ, (6.873.430,34€ για την αρχική σύμβαση και 3.452.969,94€ για την 1^η συμπληρωματική σύμβαση), σύμφωνα και με όσα αναφέρονται και στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:
Ηράκλειο, **21-10-2024**

**Η πρόεδρος
της Περιφερειακής Επιτροπής**

Τα μέλη

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