



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 318
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 27/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικός) του έργου: «Επισκευή δού Λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού».

Στη Λάρισα, σήμερα 4η του μηνός Ιουλίου, του έτους 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 32838/30-06-2023 πρόσκληση του Αντιπροέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ.: 1) Πράπας Αντώνιος Αντιπρόεδρος ως Προεδρεύων, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 9) Βούλγαρης Σωτήριος, 10) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 11) Γούλας Παναγιώτης, 12) Δαούλας Θωμάς, 13) Δεληγιάννης Δημήτριος, 14) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 15) Δρυστέλλας Αθανάσιος, 16) Ζαούτσος Γεώργιος, 17) Καλτσάς Νικόλαος, 18) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 19) Καφφές Θεόδωρος, 20) Κρίκης Πέτρος, 21) Κυριτσάκας Βάιος, 22) Λώλος Αχιλλέας, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Νασιώκας Παναγιώτης, 26) Ξηρομερίτης Μάριος, 27) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 28) Παναγιώτου Ιωάννης, 29) Παπαδούλης Γεώργιος, 30) Παπαπαρίσης Απόστολος, 31) Παπαποστόλου Δημήτριος, 32) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 33) Σάπκας Παναγιώτης, 34) Σούλτης Γεώργιος, 35) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 36) Τερζούδης Χρήστος, 37) Τζατζάκης Φώτιος, 38) Τσακίρης Μιχαήλ, 39) Τσιάρας Δημήτριος και 40) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Γαμβρούλας Νικόλαος, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 4) Καραλαριώτου Ειρήνη, 5) Μόρας Ευάγγελος, 6) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 7) Νταής Παναγιώτης, 8) Παπαδημητρίου Βασίλειος και 9) Τάχος Δημήτριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 40, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεωργίου Σούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο δημοτικός σύμβουλος κ. Ξηρομερίτης Μάριος.
Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικός) του έργου: «Επισκευή βου Λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 835/2021 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Επισκευή βου Λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού».
4. Τη με αριθμ. 836/2021 Α.Ο.Ε με θέμα: Σύσταση Επιτροπής Διαπραγμάτευσης (γνωμοδοτικού οργάνου) για το έργο «Επισκευή βου Λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού».
5. Τη με αριθμ. 850/2021 Α.Ο.Ε με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαπραγμάτευσης και ανάθεση του έργου «Επισκευή βου Λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού»
6. Τη με αριθμ. 631/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε.-1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Επισκευή βου λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού».
7. Τη με αριθμ. 735/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 631/22 απόφασης Ο.Ε. περί έγκρισης 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Επισκευή βου λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού» ως προς τον Προϋπολογισμό της Συμπληρωματικής Σύμβασης.
8. Τη με αριθμ. 997/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. και 2ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Επισκευή βου Λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού».
9. Τη με αρ. πρωτ. 29677/14-06-2023 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ βου ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ» όπως προεγκρίθηκε με το με αρ. Πρακτικό 1ο/09-06-2023 του Περιφερειακού Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων, συνολικής Δαπάνη: 946.558,96 € (763.354,00 € + 183.204,96 € για ΦΠΑ 24 %) και Τρόπου εκτέλεσης: Ανάθεση με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ	«ΕΠΙΣΚΕΥΗ βου ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ»
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	684.400,00 €
Κ.Α. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	64.73 64.7331.47008 & 30.7331.47021
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	650.229,60 €
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ 3° Α.Π.Ε.	946.558,96 €
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ ΕΤΩΝ

10. Την από 29-06-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 3ου Α.Π.Ε.

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη του υπόψη έργου εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 835/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με προϋπολογισμό μελέτης 684.400,00 € (551.935,48 + 132.464,52 για ΦΠΑ).

Το έργο δημοπρατήθηκε με τη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση. Με την υπ' αριθμ. 836/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής συστάθηκε η

επιτροπής διαπραγμάτευσης ως γνωμοδοτικό όργανο του άρθρου 32Α του Ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με άρθρο 2 του Ν. 4782/2021.

Με την υπ' αριθμ. 850/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, εγκρίθηκε το υπ' αριθμ. πρωτ. 54023/08-12-2021 Πρακτικό της Επιτροπής Διαπραγμάτευσης και η ανάθεση του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΗ 6ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ» στην εργοληπτική επιχείρηση ΑΒΡΑΝΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. με ποσοστό έκπτωσης 5% επί των τιμών του τιμολογίου προϋπολογισμού μελέτης.

Με την αριθμ. πρωτ. 270399/12.12.2021 του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας εκδόθηκε εγκριτική απόφαση 'Περί ελέγχου νομιμότητας της αριθμ. 850/2021 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων .

Με την υπ. αριθμ. 3/ΠΣ/2022 πράξη προσυμβατικού ελέγχου δημόσιων συμβάσεων της 2ης Υπηρεσίας Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου Π.Ε. Λαρίσης απέβη θετικός ο έλεγχος νομιμότητας και δεν κωλύεται η υπογραφή της σύμβασης.

Την 03.03.2022 υπεγράφη η με αριθμ. πρωτ. 8965 σύμβαση εκτέλεσης του έργου .

Με την υπ' αριθμ. Πρωτ. 11551/23-03-2022 απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου θέματος με πέρασ την 29.10.2022.

Με την υπ' αριθμ. 631 / 13-09-2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο 1ος Α.Π.Ε. και η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου.

Με την υπ' αριθμ. 735 / 13-10-2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η Τροποποίηση του 1ου Α.Π.Ε. ως προς τον προϋπολογισμό της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης .

Την 21.10.2022 υπεγράφη η με αριθμ. Πρωτ. 46150/21-10-2022 σύμβαση εκτέλεσης της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου .

Με την υπ' αριθμ. Πρωτ. 46286/21.10.2022 απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε το χρονοδιάγραμμα κατασκευής των εργασιών της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου θέματος με πέρασ την 20.12.2022.

Την 05/11/2022 με την υπ'αριθμ. 52940 αίτηση της Αναδόχου εταιρείας διακόπηκαν οι εργασίες του έργου μέχρι σύνταξης και έγκρισης του 2ου Α.Π.Ε.

Με την υπ' αριθμ. 997 / 20-12-2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο 2ος Α.Π.Ε. και η 2η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου.

Την 04.04.2023 υπεγράφη η με αριθμ. Πρωτ. 16275/04-04-2022 σύμβαση εκτέλεσης της 2ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου, με πέρασ συμβατικών εργασιών την 04.06.2023 .

Με την υπ' αριθμ. Πρωτ. 16900/25-04-2023 απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε το χρονοδιάγραμμα κατασκευής των εργασιών της 2ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου θέματος.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 3^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρόν 3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (3ος Α.Π.Ε.) έχοντας συμπεριλάβει τις εγκεκριμένες 1η , 2η ,3η και 4η Αναλυτικές Επιμετρήσεις και τους Πίνακες Αναθεώρησης 2ο Τρίμηνο 2022, 3ο Τρίμηνο 2022, 4ο Τρίμηνο 2022 και 1ο Τρίμηνο 2023, συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 για να συμπεριλάβει:

- Αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών (επί πλέον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση και των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και ανάλωση των επί έλασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.
- Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης, των οποίων η δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση

άλλων εργασιών της σύμβασης καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:

1. αναφέρεται αυτή η δυνατότητα στη διακήρυξη του έργου
2. δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου
3. δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
4. δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών
5. δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας

εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016

3. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

Οι αυξήσεις των ποσοτήτων εργασιών αφορούν εργασίες της 2ης Σ.Σ. και προέκυψαν κατόπιν της έγκρισης της 1ης, 2ης 3ης και 4ης Αναλυτικών Επιμετρήσεων του έργου δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν κατά την φάση σύνταξης του 2ου Α.Π.Ε. , οι δε δαπάνες τους καλύπτονται με ανάλωση των προβλεπτών δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση, σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και ανάλωση των επί έλασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

- 2^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Οι επί πλέον ποσότητες εγκεκριμένων με το 2^ο Α.Π.Ε. εργασιών, αφορούν τα παρακάτω άρθρα:

- **A.T.30:** “Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους ½ πλίνθου (δρομικές)”, κατά 40,00m²
- **A.T.36:** “Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2cm”, κατά 25,035m
- **A.T.40:** “Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια”, κατά 0,20m²
- **A.T.46:** “Κιγκλιδώματα αλουμινίου από ευθύγραμμες ράβδους, απλού σχεδίου” , κατά 50,40m²
- **A.T.55:** “Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα” , κατά 194,18kg

4. ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

Οι μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον δαπάνες) αφορούν εργασίες της 2^{ης} Σ.Σ., προέκυψαν δε κατόπιν της έγκρισης της 1^{ης}, 2^{ης}, 3^{ης} και 4^{ης} Αναλυτικών Επιμετρήσεων του έργου και δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν κατά την φάση σύνταξης του 2^{ου} Α.Π.Ε. η δε δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν.4412/2016, καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- αναφέρεται αυτή η δυνατότητα στη διακήρυξη του έργου
- δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου
- δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
- δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών
- δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης

- 2^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Οι επί έλαττον ποσότητες εγκεκριμένων με το 2^ο Α.Π.Ε. εργασιών, αφορούν τα παρακάτω άρθρα :

- **A.T.48:** “Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρένιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, κατά 0,14m²

5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του προτεινόμενου 3ου ΑΠΕ (συμπεριλαμβανομένης της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης και 2^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης) ανέρχεται στο ποσό των **946.558,96 € (763.354,00 € + 183.204,96 € γισ Φ.Π.Α.)**, με υπέρβαση της Αρχικής συμβατικής δαπάνης κατά 296.329,36€ (238.975,29 + 57.354,07 ΦΠΑ), ήτοι σε ποσοστό 39,50% της αρχικής σύμβασης.

Συγκριτικά με την εγκεκριμένη δαπάνη του 2^{ου} Α.Π.Ε., με τον 3^ο Α.Π.Ε. επέρχεται αύξηση 68.771,93€ (55.461,23 + 13.310,70 ΦΠΑ), ήτοι σε ποσοστό 7,83% .

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	2ος Α.Π.Ε.			3ος Α.Π.Ε.			
		ΑΡΧ. ΣΥΜΒ.	1η Σ. Σ.	2η Σ.Σ.	ΑΡΧ. ΣΥΜΒ.	1η Σ. Σ.	2η Σ. Σ.	ΣΥΝΟΛΙΚΑ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	455.243,19	523.529,25	119.715,18	43.408,85	523.529,25	119.715,18	49.727,35	692.971,78
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	68.286,07	0,01	0,01	6.511,33				
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	800,00	800,00	13.878,69		800,00	13.878,69		14.678,69
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	52,14	52,14			31.895,77	20.317,79	3.492,66	55.706,22
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ	-2,69	-2,69			-2,69			-2,69
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	524.378,71	524.378,71	133.593,88	49.920,18	556.222,33	153.911,66	53.220,01	763.354,00
Φ.Π.Α. 24%	125.850,89	125.850,89	32.062,53	11.980,84	133.493,36	36.938,80	12.772,80	183.204,96
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	650.229,60	650.229,60	165.656,41	61.901,02	689.715,69	190.850,46	65.992,81	946.558,96

6. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπ' όψη το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμεστε την έγκριση του 3ου Α.Π.Ε. του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΗ 6^{ου} ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ» (ο οποίος περιλαμβάνει την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου και την 2^η Συμπληρωματική Σύμβαση) συνολικής δαπάνης **946.558,96 €** (763.354,00 € + 183.204,96€ για ΦΠΑ), με υπέρβαση του αρχικού συμβατικού ποσού του έργου κατά ποσοστό 39,50%. Σύμφωνα με τα ανωτέρω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Λάρισα 29/05/2023

Οι Συντάξαντες
Μ. Κωτούλα
Αργ. Τζιλιάκας

Η Αν. Προϊσταμένη
Τμ. Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων
Αικατερίνη Ιωαννίδου

Θεωρήθηκε
Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών
Αθανάσιος Πατσιούρας
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

11. Τον 3ο Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικός) του έργου: «Επισκευή 6ου Λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

3ος ΔΠ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ 6ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΑΒΡΑΝΑΣ ΑΤΕ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΦΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΕΓΓΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Αρχική σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ																				
1	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	01	m3	60,00	0,90	54,00		96,27	0,90	86,64		96,27	0,90	86,64		32,64			
2	Μεταφορά διά μονορόχου	ΟΙΚ 2178	02	m3.10 m	80,00	2,60	208,00		93,31	2,60	242,61		93,31	2,60	242,61		34,61			
3	Καθαρέςες πλινθόδομων	ΟΙΚ 2222	03	m3	19,00	15,70	296,30		27,55	15,70	432,54		27,55	15,70	432,54		134,24			
4	Καθαρέςες υαλοτάκων από υαλοπλάκες κοινούς	ΟΙΚ 4811.1	04	m2	20,00	19,40	388,00		17,42	19,40	337,95		17,42	19,40	337,95			50,05		
5	Καθαρέση επικροτήτων	ΟΙΚ 2252	05	m2	153,00	5,60	856,80		163,12	5,60	913,47		163,12	5,60	913,47		56,67			
6	Καθαρέση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης, για τη διατήρηση του υπαρχόντος σόφρου οπλισμού	ΟΙΚ 2226	06	m3	7,00	170,00	1.190,00		2,94	170,00	499,80		2,94	170,00	499,80			690,20		
7	Καθαρέση στοιχείων κατασκευών από άοπτο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2226	07	m3	3,00	28,00	84,00		14,73	28,00	412,44		14,73	28,00	412,44		328,44			
8	Καθαρέση πλακοστρώσεων δαπέδων πατιός τύπου	ΟΙΚ 2236	08	m2	30,00	7,90	237,00		102,15	7,90	806,99		102,15	7,90	806,99		569,99			
9	Καθαρέση επιστρώσεων τοίχων πατιός τύπου με προσοχή, για την εξογική ακεραίων πλαινών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ 2239	09	m2	26,00	7,80	202,80		26,35	7,80	205,53		26,35	7,80	205,53		2,73			
10	Καθαρέση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ 6102	10	kg	90,00	0,35	31,50		388,00	0,35	135,80		388,00	0,35	135,80		104,30			
11	Αποθήλωση ξύλινων ή σόφρων κοίλωματων	ΟΙΚ 2276	11	m2	202,00	16,80	3.393,60		224,42	16,80	3.770,26		224,42	16,80	3.770,26		376,66			
12	Αποθήλωση μεταλλικών κοίλωματων	ΟΙΚ 2275	12	kg	1.900,00	3,50	6.650,00			3,50				3,50				6.850,00		
13	Αποθήλωση κυκλωματων ολουμινίου	ΟΙΚ 2276	13	m2	127,00	18,00	2.286,00		141,09	18,00	2.539,62		141,09	18,00	2.539,62		253,62			
14	Μεταφορά προϊόντων καθαρέσεων που στα αντίστοιχα άρθρα των τήλων οικοδομικών εργασιών (ΔΕΚ 363B/14-2-2013) προβλέπονται μεταφορές	ΟΙΚ 2180	14	m3	60,00	2,28	136,80		96,27	2,28	219,50		96,27	2,28	219,50		82,70			
15	Ικρίωματα σόφρα σωλήνινα	ΟΙΚ 2303	15	m2	490,00	5,60	2.744,00		390,00	5,60	2.184,00		390,00	5,60	2.184,00			560,00		
16	Ελνίτρα συνάσσης παλαού και νέου σκυροδέματος	ΟΙΚ 3873	16	TEM	850,00	6,00	5.100,00		1.052,00	6,00	6.312,00		1.052,00	6,00	6.312,00		1.212,00			
17	Καθαρέςες σκυροδέματος με μηχανικά μέσα - αποθήλωση εσθλαρωμένης επιφάνειας σκυροδέματος	ΟΙΚ 7744	17	m2	207,00	19,50	4.036,50		392,40	19,50	7.651,80		392,40	19,50	7.651,80		3.615,30			
18	Εφαρμογή υδατοελκς υψηλής πίεσης επί επιφανείων σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	18	m2	207,00	3,60	745,20		392,40	3,60	1.412,64		392,40	3,60	1.412,64		667,44			
19	Εφαρμογή αστατοκία διαβρώσης σε σόφρα σκυροδέμου σκυροδέματος	ΟΙΚ 7903	19	m2	207,00	7,50	1.552,50		392,40	7,50	2.943,00		392,40	7,50	2.943,00		1.390,50			
20	Αποκατάσταση στοιχείων σκυροδέματος με εφαρμογή υδατοελκς υψηλής πίεσης του υεσασμό προσαναμενιμένου χυτού κονιάματος αντισταθμίζομένης συρρίκνωσης τύπου R4 πάχους από 50mm έως 70mm	ΟΙΚ 3215	20	m2	207,00	352,54	72.975,78		424,16	352,54	149.533,37		424,16	352,54	149.533,37		76.557,59			
					Σε μεταφορά			103.170,78	180.639,96				180.639,96							

Σελίδα 3 από 11

--	--

3ος ΑΤ

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΕΛΓΗΚΕΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλάτον	Επι ύψον	Επι πλάτον	Επι ύψον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
58	Αποδύλωση ηλεκτρικού θερμότητας με τους δύο (2) γυναικούς διακόπτες	H/M 24	58	TEM	1,00	32,65	32,65		3,00	32,65	97,95						65,30			
59	Εγκατάσταση ηλεκτρικού θερμότητας με τους δύο (2) γυναικούς διακόπτες	H/M 24	59	TEM	1,00	93,29	93,29		2,00	93,29	186,58						93,29			
60	Αποδύλωση θερμαντικού σώματος τύπου Panel με τους δύο (2) γυναικούς διακόπτες	H/M 26	60	m	21,00	69,91	1.468,11		57,89	69,91	4.047,09						2.578,98			
61	Τοποθέτηση θερμαντικού σώματος τύπου Panel με τους δύο (2) γυναικούς διακόπτες	H/M 26	61	m	25,00	199,75	4.993,75		5,00	199,75	998,75						3.995,00			
62	Αποδύλωση αδονικού ανεμιστήρα παράθυρου	H/M 39	62	TEM	8,00	25,70	205,60		10,00	25,70	257,00						51,40			
63	Τοποθέτηση κλιματιστικού παράθυρου	H/M 39	63	TEM	8,00	73,42	587,36			73,42							587,36			
64	Αποδύλωση κλιματιστικού μηχανήματος	H/M 32	64	TEM	1,00	91,78	91,78		1,00	91,78	91,78									
65	Εγκατάσταση κλιματιστικού μηχανήματος	H/M 32	65	TEM	1,00	220,26	220,26		1,00	220,26	220,26									
66	Αποδύλωση χαλκινού αγωγού καδού γειώσης	H/M 45	66	m	102,00	3,67	374,34		107,90	3,67	395,99						21,65			
67	Αιωνός καδού γειώσης κυκλικής διατομής διαμέτρου 8 mm	H/M 45	67	m	102,00	20,99	2.140,98			20,99							2.140,98			
68	Στήριγμα αγωγού καδού γειώσης κυκλικής διατομής διαμέτρου 8 mm	H/M 45	68	TEM	100,00	23,09	2.309,00			23,09							2.309,00			
69	Συνδετικός αγωγού καδού γειώσης	H/M 45	69	TEM	20,00	32,01	640,20			32,01							640,20			
70	Αποδύλωση κάθε είδους ηλεκτρολογικού υλικού	H/M 59	70	TEM	42,00	27,53	1.156,26		58,00	27,53	1.596,74						440,48			
71	Εγκατάσταση κάθε είδους ηλεκτρολογικού υλικού	H/M 59	71	TEM	42,00	91,78	3.854,76		28,00	91,78	2.569,84						1.284,92			
72	Γραμμή εγκατάστασης ηλεκτρολογικού υλικού	H/M 49	72	TEM	34,00	86,70	2.947,80		27,00	86,70	2.340,90						606,90			
73	Πλαστικό κανάλι διανομής	H/M 41	73	TEM	51,00	28,83	1.470,33		50,30	28,83	1.450,15						20,18			
Άθροισμα: ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ					406.104,54				467.019,85				443.668,86				163.957,27	103.041,96		
Αφαιρείται έκπτωση					20.305,23				23.350,99				23.350,99				8.197,86	5.152,10		
Σύνολο : ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ					385.799,31				443.668,86				443.668,86				155.759,41	97.889,86		
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού					385.799,31				443.668,86				443.668,86				155.759,41	97.889,86		
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					69.443,88				79.860,39				79.860,39				28.036,69	17.620,18		
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού					455.243,19				523.529,25				523.529,25				183.796,10	115.510,04		
Απρόβλεπτα					68.286,07				0,01				0,01				68.286,07		0,01	
Άθροισμα					523.529,26				523.529,26				523.529,25				183.796,10	183.796,11		0,01

Σελίδα 5 από 11

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΛΗΓΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
Από μεταφορά					523.529,26				523.529,26				523.529,26				183.796,10				183.796,11				0,01	
Απολογιστικές εργασίες																										
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																										
1	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΕΛΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΚΚ	ΟΙΚ 1136	ΑΤ-00.1		683,18	1,00	683,18		683,18	1,00	683,18		683,18	1,00	683,18											
Λέροισμα: ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							683,18				683,18					683,18										
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	122,97			18,00 %	122,97			18,00 %	122,97											
Λέροισμα: ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							806,15			806,15			806,15			806,15										
Αφαίρεται έκπτωση επί του ΓΕΟΕ μόνο						5,00%	6,15			5,00%	6,15			5,00%	6,15											
Σύνολο : ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							800,00		800,00		800,00		800,00		800,00		800,00									
Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες							800,00		800,00		800,00		800,00		800,00		800,00									
Λέροισμα εργασιών Συμβάσης								524.329,26		524.329,26		524.329,26		524.329,26		524.329,26		183.796,10	183.796,11		0,01					
Λογιστικό λάθος																	-2,69									
Λέροισμα								524.326,57		524.326,57		524.326,57		524.326,57		524.326,57		183.796,10	183.796,11		0,01					
Πρόβλεψη αναθεώρησης								52,14		52,14		52,14		52,14		52,14		31.843,63	31.843,63							
Λέροισμα								524.378,71		524.378,71		524.378,71		524.378,71		524.378,71		183.796,11	183.796,11		0,01					
ΦΠΑ							24,00 %	125.850,89		125.850,89		125.850,89		125.850,89		24,00 %	133.493,36	51.753,54	44.111,07	7.642,47						
Σύνολο Συμβάσης με ΦΠΑ								650.229,60		650.229,60		650.229,60		650.229,60			689.715,69	267.937,27	227.907,18	39.486,10	0,01					

Σε μεταφορά

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΕΛΓΗΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
1η Συμπληρωματική Σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΤΟΙΧΙΟΥ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ																				
1	Εξοσκή θεμελίων και τάρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122	N.T.-01	m3	10,00	23,85	238,50		13,32	23,85	317,68		13,32	23,85	317,68		79,18			
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρωσι και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση σπρέι ή πυρογέφυρας για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	N.T.-04	m3	22,00	90,00	1.980,00		11,99	90,00	1.079,10		11,99	90,00	1.079,10		900,90			
3	Συλόγιστοι ανήγνων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	N.T.-07	m2	47,00	15,70	737,90		42,70	15,70	670,39		42,70	15,70	670,39		67,51			
4	Αποσπάρτες σφιδροπλάστου σκυροδέματων	ΟΙΚ 3873	N.T.-08	m2	35,00	2,20	77,00		46,93	2,20	103,25		46,93	2,20	103,25		26,25			
5	Μαδύρας ενδοδαμνοί σκυροδέματος ομοδότητες πάχους C5/30	ΟΙΚ 3216	N.T.-09	m3	13,50	1.796,13	24.247,76		12,38	1.796,13	22.236,09		12,38	1.796,13	22.236,09		2.011,67			
6	Χαλύβδινα σπλήνα σκυροδέματος δομικά πλαίσια B500C	ΟΙΚ 3873	N.T.-10	kg	1.300,00	1,01	1.313,00		902,77	1,01	911,80		902,77	1,01	911,80		401,20			
7	Εξοσκήσεις στρώσεις με θραυστό υλικό λατομίου	ΟΙΚ 2162	N.T.-11	m3	67,00	19,30	1.293,10		19,42	19,30	374,81		19,42	19,30	374,81		918,29			
8	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλάκας άνω των 30 cm	ΟΙΚ 7316	N.T.-12	m2	134,00	13,50	1.809,00		66,13	13,50	892,76		66,13	13,50	892,76		916,24			
9	Περιβάρια (σφραγιστά) από μαρμαρο σπλήρο έως εξωτερικά σπλήρο, πάχος 2	ΟΙΚ 7513	N.T.-13	MM	134,00	10,10	1.353,40		134,09	10,10	1.354,31		134,09	10,10	1.354,31		0,91			
Άθροισμα: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΤΟΙΧΙΟΥ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ					33.049,66				27.940,19				27.940,19				106,34	5.215,81		
Αναρτάται έκπτωση					5,00%				5,00%				5,00%				5,32	260,79		
Σύνολο : ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΤΟΙΧΙΟΥ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ					31.397,18				26.543,18				26.543,18				101,02	4.955,02		
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΑΘΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΛΑΣΜΑΤΑ																				
1	Ενίσχυση Υποστηλωμάτων ή/και δοκών σε κλίση με επικόλληση χαλύβδινων ελασμάτων επί κατάλληλα επεξεργασμένης επιφάνειας	ΥΔΡ 6751	N.T.-14	kg	2.480,00	25,19	62.471,20		3.130,33	25,19	78.853,01		3.130,33	25,19	78.853,01		16.381,81			
Άθροισμα: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΑΘΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΛΑΣΜΑΤΑ					62.471,20				78.853,01				78.853,01				16.381,81			
Αναρτάται έκπτωση					5,00%				5,00%				5,00%				819,09			
Σύνολο : ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΑΘΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΛΑΣΜΑΤΑ					59.347,64				74.910,36				74.910,36				15.562,72			
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού					90.744,82				101.453,64				101.453,64				15.663,74	4.955,02		
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					16.334,07				18.261,64				18.261,64				2.819,47	891,90		
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού					107.078,89				119.715,18				119.715,18				18.483,21	5.846,92		
Αποβέλπη					16.061,83				0,01				0,01				16.061,83		0,01	
Άθροισμα					123.140,72				119.715,19				119.715,19				21.908,75		0,01	
Απολογιστικές εργασίες																				
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																				
1	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΕΛΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΚ	ΟΙΚ 1136	NT-00.1	TEM	400,00	1,00	400,00		400,00	1,00	400,00		400,00	1,00	400,00					
2	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΥΛΑΞΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΟΥΛΗΓΕΙΟΥ & ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ	ΟΙΚ 1136	NT-00.2	TEM	8.600,00	1,00	8.600,00		9.792,00	1,00	9.792,00		9.792,00	1,00	9.792,00		1.192,00			
Σε μεταφορά					9.000,00				10.192,00				10.192,00				18.483,21	21.908,75		0,01

3ος ΑΠ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΕΛΓΗΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ COSMOTEL	ΟΙΚ 1136	NT-00.3	tem	2.000,00	1,00	9.000,00	123.140,72	1.660,00	1,00	10.192,00	119.715,19	1.660,00	1,00	10.192,00	119.715,19	18.483,21	21.908,75		0,01
	Προσέλαση ΓΕ & ΟΕ						11.000,00													
	Αθροίσμα: ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					18,00 %	1.980,00										1.192,00	340,00		
	Αθροίσμα: ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						12.980,00										214,56	61,20		
	Αφαιρείται έκπτωση επί του ΓΕΟΕ μόνο					5,00 %	98,00										1406,56	401,20		
	Σύνολο : ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						12.881,00	12.881,00									10,73	3,06		
	Αθροίσμα εργασιών Σύμβασης						12.881,00	12.881,00									1.395,83	398,14		
	Προβλέψη αναθεώρησης							136.021,72									13.878,69	13.878,69		
	Αθροίσμα							136.021,72									13.878,69	13.878,69		
	ΦΠΑ							32.845,21									20.317,79	20.317,79		
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							168.866,93									40.196,83	22.306,89	20.317,79	0,01
																	9.647,24	5.355,65	4.876,27	
																	48.844,07	27.660,54	25.194,06	0,01

Σε μεταφορά

Σελίδα 8 από 11

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΕΓΓΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
2η Συμπληρωματική Σύμβαση																				
Εργασίες προτύπολογισμού																				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ																				
1	Κιτριμάτα σιδηρά συλινγιά	ΟΙΚ 2303	15	m2	118.50	5.60	663.60				663.60		118.50	5.60	663.60					
2	Οπιστινέθουδες με δικαίους διατάσσων 30x30 cm (δωμάτιο)	ΟΙΚ 4623.1	30	m2	15.87	19.50	309.47				309.47		15.87	19.50	1 089.47			780.00		
3	Επιχρίσματα τριπτά-τριβίστα με πακετοκοκόμα	ΟΙΚ 7121	31	m2	33.23	13.50	448.61				448.61		33.23	13.50	448.61					
4	Επιστρώσεις τούχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7326.1	34	m2	6.67	36.00	240.12				240.12		6.67	36.00	240.12					
5	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά 1. μέτρο	ΟΙΚ 7431	35	m2	3.34	85.50	285.57				285.57		3.34	85.50	285.57					
6	Περιβόρια (σφραγιστά) από μαρμάρo μαλακό, πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7511	36	m	29.00	9.50	275.50				275.50		29.00	9.50	513.33			237.83		
7	Ποδιές παραθεύρων από μαρμάρo μαλακό, πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7531	37	m2	0.99	78.50	77.72				77.72		0.99	78.50	77.72					
8	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	ΟΙΚ 7397	40	m2	2.09	20.80	43.47				43.47		2.09	20.80	47.63			4.16		
9	Σιδηρά κυκλιδόματα από ραβδούς συνήθων διαμέτρου 10 mm, μήκους από εισογόμενες ραβδούς	ΟΙΚ 6401	41	kg	91.45	4.50	411.53				411.53		91.45	4.50	411.53					
10	Υαλοστάσια αλουμινίου με μονωμένα θύραλλα, με το ένα ή με τα 2 θύραλλα (επάλκνισμα) με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6524	42	m2	10.81	135.00	1.459.35				1.459.35		10.81	135.00	1.459.35					
11	Υαλοθώρας αλουμινίου μονόφυλλες ή διφυλλες, ευθύγραμμες	ΟΙΚ 6511	43	m2	6.13	155.00	950.15				950.15		6.13	155.00	950.15					
12	Κινηλιδόματα αλουμινίου από ευθύγραμμες ραβδούς, σπλάου σχήλου	ΟΙΚ 6401	46	m2	72.26	42.00	3.034.92				3.034.92		72.26	42.00	5.151.72			2.116.80		
13	Χρωματισμοί επιφανειών επιχορισμάτων με χρώματα υδατικής διαστοράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυμενιοακρυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυμενιοακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	47	m2	604.72	9.00	5.442.48				5.442.48		604.72	9.00	5.442.48					
14	Χρωματισμοί επιφανειών επιχορισμάτων με χρώματα υδατικής διαστοράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυμενιοακρυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	48	m2	283.32	10.10	2.861.53				2.861.53		283.32	10.10	2.860.12			1.41		1.41
15	Υπόροφ από γαλβανισμένη λαμαρίνα	H/M 34	55	kg	125.00	12.87	1.608.75				1.608.75		125.00	12.87	4.107.85			2.499.10		
16	Εγκατάσταση ηλεκτρικού θερμασίωνα με τους δύο (2) γυνιακούς διακόπτες	H/M 24	59	TE/M	1.00	93.29	93.29				93.29		1.00	93.29	93.29					
17	Τοποθέτηση θερμαντικού σώματος τύπου Panel με τους δύο (2) γυνιακού διακόπτες	H/M 26	61	m	54.69	199.75	10.924.33				10.924.33		54.69	199.75	10.924.33					
Σε μεταφορά					29.130,39				34.766,87				34.766,87							

3ος ΑΤ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
18	Τοποθέτηση αόινικού ανεμιστήρα παραθύρου	Η/Μ 39	63	ΤΕΜ	10,00	73,42	734,20		10,00	73,42	734,20		10,00	73,42	734,20					
19	Ανγόνης καδούυ γειώσης κυκλικής διατομής διαμέτρου 8 mm	Η/Μ 45	67	m	107,90	20,99	2.264,82		107,90	20,99	2.264,82		107,90	20,99	2.264,82					
20	Στήριγμα σιγανού καδούυ γειώσης κυκλικής διατομής διαμέτρου 8 mm	Η/Μ 45	68	ΤΕΜ	104,00	23,09	2.401,36		104,00	23,09	2.401,36		104,00	23,09	2.401,36					
21	Συνάερος σιγανού καδούυ γειώσης	Η/Μ 45	69	ΤΕΜ	26,00	32,01	832,26		26,00	32,01	832,26		26,00	32,01	832,26					
22	Εγκατάσταση ιαδύς είδους ηλεκτρολογικού υλικού	Η/Μ 59	71	ΤΕΜ	30,00	91,78	2.753,40		30,00	91,78	2.753,40		30,00	91,78	2.753,40					
23	Γρομμή εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού	Η/Μ 49	72	ΤΕΜ	7,00	86,70	606,90		7,00	86,70	606,90		7,00	86,70	606,90					
Άθροισμα: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ							38.723,33										5.637,89	1,41	5.637,89	1,41
Προστίετα ΓΕ & ΟΕ							6.970,20										1.014,82	0,25	1.014,82	0,25
Άθροισμα: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ							45.693,53										6.652,71	1,66	6.652,71	1,66
Αφαιρέτα έκπτωση							2.284,68										332,64	0,08	332,64	0,08
Σύνολο : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ							43.408,85										6.320,07	1,58	6.320,07	1,58
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							43.408,85										6.320,07	1,58	6.320,07	1,58
Απρόβλεπτα							6.511,33													
Άθροισμα							49.920,18										6.320,07	6.512,91	6.320,07	6.512,91
Πρόβλεψη αναθεώρησης																				
Άθροισμα							49.920,18										9.812,73	6.512,91	9.812,73	6.512,91
ΦΠΑ							11.980,84										2.355,06	1.563,10	2.355,06	1.563,10
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							61.901,02										12.167,79	8.076,01	12.167,79	8.076,01

3ος ΑΠ

Υπερβάσεις Συμπληρωματικών Συμβάσεων	Αρχική Σύμβαση	Συμπληρωματικές Συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο εργασιών	465.243,19	169.442,53	
Απρόβλεπτα	68.286,07		
Αβροισία	523.529,26	169.442,53	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 169.442,53 ή ποσοστό 32,37%
Απολογιστικές Εργασίες	800,00	13.678,69	
Αβροισία	524.329,26	183.321,22	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 183.321,22 ή ποσοστό 34,95%
Λογιστικό λάθος	-2,69		
Αβροισία	524.326,57	183.321,22	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 183.321,22 ή ποσοστό 34,96%
Πρόβλεψη αναθεωρήσεως	52,14	23.810,45	
Αβροισία	524.378,71	207.131,67	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 207.131,67 ή ποσοστό 39,50%
ΦΠΑ	125.850,89	49.711,60	
Σύνολο με ΦΠΑ	650.229,60	256.843,27	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 256.843,27 ή ποσοστό 39,50%
Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (2ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (3ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	686.653,28	692.971,78	
Απρόβλεπτα	6.511,35		
Αβροισία	693.164,63	692.971,78	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 192,85 ή ποσοστό 0,03%
Απολογιστικές Εργασίες	14.678,69		
Αβροισία	707.843,32	707.650,47	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 192,85 ή ποσοστό 0,03%
Λογιστικό λάθος	-2,69		
Αβροισία	707.840,63	707.647,78	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 192,85 ή ποσοστό 0,03%
Πρόβλεψη αναθεωρήσεως	52,14	55.706,22	
Αβροισία	707.892,77	763.354,00	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 55.461,23 ή ποσοστό 7,83%
ΦΠΑ	169.894,26	183.204,96	
Σύνολο με ΦΠΑ	877.787,03	946.558,96	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 68.771,93 ή ποσοστό 7,83%

15/2/2023
Ο ανάδοχος

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΑΒΡΑΝΑΣ
Νόμιμος Εκπρόσωπος

...../...../.....
Οι επιβλέποντες

Μαρία Κυριακά
Πολίτικος Μηχανικός

Αργύρης Τζήλας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

...../...../.....
Οι προστάμενοι τμήματων

Η αναπληρώτρια προϊστάμενη Τμήματος Συντήρησης
Δημοτικών Κτιρίων
Αικατερίνη Ιωαννίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Η προϊστάμενη Τμήματος ΗΜ Έργων
Βασίλη Μπουμπίτσας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

...../...../.....
Ο Αναπλ. Διευθυντής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Αθανάσιος Παπαδόπουλος
Τοπογράφος Μηχανικός

12. Τον έλεγχο επί έλαττον των δαπανών του έργου «Επισκευή βου Λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού» (Αρχική Σύμβαση), ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

3ος ΑΠ
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ 6ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΑΒΡΑΝΑΣ ΑΤΕ

Ελεγχος των επί ελαττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί έλαπτον δαπανών 3ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

[illegible]

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 3ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
ΜΕΠΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 455.243,19 = [1-1]$
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1-2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1-3]$
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16) = [1-4]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1-5]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8) = [1-6]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1-6] + [1-4] = [1-7]$
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	$\text{Εάν } [1-7] > [1-1] \text{ τότε } [1-7] + [1-1] = [1-8]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Sigma 2(6) = [1-9]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1-3] + [1-2] + [1-4] + [1-8] + [1-9] = [1-10]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1-10] > [1-9] \text{ τότε } (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1-10] - [1-9]) = [1-11]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1-10] + [1-11] = [1-12]$
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times [1-12] = [1-13]$
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1-12] + [1-13] = [1-14]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1-3] = [2-1]$
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14) = [2-2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Sigma 2(6) = [2-3]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$\Sigma 1(6) = [2-4]$
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2-2] + [2-3] - [2-1] - [\text{Χρ. Απρ.}] = [2-5]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2-1] + [2-4] + [2-5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) = [2-6]$
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2-1] + [2-4] + [2-5] + [2-6] = [2-7]$
ΦΠΑ	$[2-7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) = [2-8]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[2-7] + [2-8] = [2-9]$

Ο ανάδοχος

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΑΒΡΑΝΑΣ
Νόμιμος Εκπρόσωπος

ΑΒΡΑΝΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΔΙΟΝΥΣΟΥ 39 - ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ. 2410 532306
Α.Φ.Μ. 999530306 - ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

Μαρία Κουτούλα
Πολιτικός Μηχανικός

29.5.2023
Οι επιβλέποντες

Αργύρης Τζιλκάς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

29.5.2023
Οι προϋστάμενοι τμημάτων

Η αντεπλήρωτρια προϊστάμενη Τμήματος
Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων

Αικατερίνη Ιωαννίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1-4] + [1-8] = [3-1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2-5] = [3-2]$
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max([3-1], [3-2]) = [3-3]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$= [4-1]$
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4-1] - [\text{Χρησ. Απρ.}] = [4-2]$
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$([4-2] \times \{\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})\}) = [4-3]$
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4-2] + [4-3] = [4-4]$
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\text{Εάν } [4-2] > [3-3] \text{ τότε } [4-2] - [3-3] = [4-5]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1-12], [2-7]) = [5-1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4-5] = [5-2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[5-1] + [5-2] = [5-3]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1-14], [2-9]) = [6-1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5-2] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) = [6-2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[6-1] + [6-2] = [6-3]$

13. Τον έλεγχο επί ελάττων των δαπανών του έργου «Επισκευή βου Λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού» (1^η Συμπληρωματική Σύμβαση), ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

3ος ΑΠ
1η Συμπληρωματική Σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ 6ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΑΒΡΑΝΑΣ ΑΤΕ

Ελεγχος των επί ελαττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακρίσεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί ελαττον δαπανών 3ου ΑΠΕ: (1η Συμπληρωματική Σύμβαση)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1η Συμπληρωματική Σύμβαση				ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ	
		ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ		ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
		[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9] = [8]/[3]	[10] = [11] = [9] - 0,2*[3] > 0	[11] = [10]/[3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12]/[3]	[14] = [13] - 0,2*[3] > 0	[15] = [14]/[3]			
		[2]															
	Εργασίες προϋπολογισμού																
1	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΤΟΙΧΙΟΥ ΓΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	31.397,18	26.543,18						4.854,00	15,45			4.854,00	15,45			
2	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΟΜΒΩΝ ΣΤΑΘΜΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΤΕΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΛΑΣΜΑΤΑ	59.347,64	74.910,36				15.562,72	26,22							3.693,19	6,22	
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	90.744,82	101.453,54				15.562,72		4.854,00				4.854,00		3.693,19		
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	16.334,07	18.261,64				2.801,29		873,72				873,72		664,77		
	Σύνολο Σ2	107.078,89	119.715,18				18.364,01		5.727,72				5.727,72		4.357,96		
	(χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)																
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ																
	1η Συμπληρωματική Σύμβαση	16.061,83															
	Χρησιμοποιηθέντα		16.061,83														
	Αχρησιμοποίητα																
	Αθροισμα Α1	16.061,83	16.061,83										16.061,83				
	Σύνολο Σ3	123.140,72	119.715,18														
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																
	Λογιστικό Λάθος																
	Απολογιστικά	12.881,00	13.878,69				997,69										
	Αθροισμα Α2	12.881,00	13.878,69				997,69										
	Σύνολο Σ4	136.021,72	133.593,87														
	Αναθεώρηση		20.317,79														
	Σύνολο Σ5	136.021,72	153.911,66														
	24%	32.645,21	36.938,80														
	Προστίθεται ΦΠΑ	168.666,93	190.850,46														
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6																

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 3ου ΑΠΕ. (1η Συμπληρωματική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΠΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 107.078,89$	$= [1.1]$	10.707,89
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.2]$	3.425,54
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$	$= [1.4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$	18.364,01
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8)$	$= [1.6]$	5.727,72 (5,35%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] + [1.4]$	$= [1.7]$	5.727,72 (5,35%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	Εάν $[1.7] > [1.1]$ τότε $[1.7] - [1.1]$	$= [1.8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Lambda 2(6)$	$= [1.9]$	997,69
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] + [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$	$= [1.10]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $[1.10] > [1.9]$ τότε $(\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times [1.10] - [1.9]$	$= [1.11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1.10] + [1.11]$	$= [1.12]$	
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) \times [1.12]$	$= [1.13]$	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13]$	$= [1.14]$	

Ο ανάδοχος

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΑΒΡΑΝΑΣ
Νόμιμος Εκπρόσωπος

ΑΒΡΑΝΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ 39 - ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ. 2410 532306
Α Φ.Μ. 996630306 - ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

29.5.2023
Οι επιβλέποντες

Μαρία Κουτούλα
Πολτικός Μηχανικός

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2			
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8]$	$= [3.1]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5]$	$= [3.2]$	
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max([3.1], [3.2])$	$= [3.3]$	

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΠΝΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		$= [4.1]$	
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Ρόφ. Απρ.}]$	$= [4.2]$	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$[4.2] \times \{ \text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \}$	$= [4.3]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3]$	$= [4.4]$	
ΠΚΤΜΠΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Εάν $[4.2] > [3.3]$ τότε $[4.2] - [3.3]$	$= [4.5]$	

ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7])$	$= [5.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5]$	$= [5.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2]$	$= [5.3]$	

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.14], [2.9])$	$= [6.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [6.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2]$	$= [6.3]$	

29.5.2023

Οι προϋστάμενοι τμημάτων

Η αναπληρώτρια προϊστάμενη Τμήματος
Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων

Αικατερίνη Ιωαννίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

14. Τον έλεγχο επί ελάττων των δαπανών του έργου «Επισκευή βου Λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού» (2η Συμπληρωματική Σύμβαση), ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

3ος ΑΠ
2η Συμπληρωματική Σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ 6ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΑΒΡΑΝΑΣ ΑΤΕ

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 3ου ΑΠΕ. (2η Συμπληρωματική Σύμβαση)

[illegible]

Έλεγχος των επί ελαττων δαπανών 3ου ΑΠΕ. (2η Συμπληρωματική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΠΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 43.408,85$	$= [1.1]$	4.340,89
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$ τότε $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$	$= [1.2]$	192,83
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$ τότε $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$	$= [1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(6)$	$= [1.4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$	6.318,50
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8)$	$= [1.6]$	0
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4]$	$= [1.7]$	0
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	Εάν $[1.7] > [1.1]$ τότε $[1.7] - [1.1]$	$= [1.8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΚΟΠΗΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Sigma 2(9)$	$= [1.9]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] - [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$	$= [1.10]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $[1.10] > [1.9]$ τότε $(\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9])$	$= [1.11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1.10] + [1.11]$	$= [1.12]$	
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) \times [1.12]$	$= [1.13]$	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13]$	$= [1.14]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ			
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3]$	$= [2.1]$	
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14)$	$= [2.2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Sigma 2(6)$	$= [2.3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [2.4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}]$	$= [2.5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.6]$	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$= [2.7]$	
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$= [2.9]$	

Ο ανάδοχος

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΑΒΡΑΝΑΣ
Νόμιμος Εκπρόσωπος

ΑΒΡΑΝΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ 39 - ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ. 2410 532306
Α Φ.Μ. 996530306 - ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

Μαρίνα Κωνσταντίνου
Γραφείο Μηχανικού

24.1.2023
Οι επιβλέποντες

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2			
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] - [1.8]$	$= [3.1]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.9]$	$= [3.2]$	
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max([3.1], [3.2])$	$= [3.3]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		$= [4.1]$	
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρησ. Απρ.}]$	$= [4.2]$	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$[4.2] \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [4.3]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3]$	$= [4.4]$	
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Εάν $[4.2] > [3.3]$ τότε $[4.2] - [3.3]$	$= [4.5]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7])$	$= [5.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5]$	$= [5.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2]$	$= [5.3]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.14], [2.9])$	$= [6.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [6.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2]$	$= [6.3]$	

29.5.2023
Οι προϊστάμενοι τμημάτων

Η αναπληρώτρια προϊστάμενη Τμήματος
Συντήρησης Δημοστικών Κτιρίων

Αικατερίνη Ιωαννίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Αργύρης Τζιάκας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 3ο Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικός) του έργου: «Επισκευή 6ου Λυκείου Λάρισας λόγω σεισμού», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΡΑΠΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

