



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 219
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 19/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου: «Συντήρηση σήμανσης –ασφάλειας οδικού δικτύου»

Στη Λάρισα, σήμερα 10η του μηνός Μαΐου, του έτους 2023, ημέρα Τετάρτη και ώρα 14.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 21646/05-05-2023 πρόσκληση του Προέδρου 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) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 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) Γαμβρούλας Νικόλαος, 11) Γεωργάκης Δημήτριος, 12) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 13) Γούλας Παναγιώτης, 14) Δαούλας Θωμάς, 15) Δεληγιάννης Δημήτριος, 16) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 17) Δρυστεύλας Αθανάσιος, 18) Ζαούτσος Γεώργιος, 19) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 20) Καλτσάς Νικόλαος, 21) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 22) Καφφές Θεόδωρος, 23) Κρίκης Πέτρος, 24) Κυριτσάκας Βάιος, 25) Μαμάκος Αθανάσιος, 26) Μόρας Ευάγγελος, 27) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 28) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 29) Παναγιώτου Ιωάννης, 30) Παπαδούλης Γεώργιος, 31) Παπαπαρίσης Απόστολος, 32) Παπαποστόλου Δημήτριος, 33) Πράπας Αντώνιος, 34) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 35) Σάπκας Παναγιώτης, 36) Σούλτης Γεώργιος, 37) Τζατζάκης Φώτιος) και 38) Τσιλιμίκας Χρήστος καθώς και ο Πρόεδρος της Κοινότητας Φαλάνης Λυγούρας Κωνσταντίνος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι: 1) Καραλαριώτου Ειρήνη, 2) Λώλος Αχιλλέας, 3) Μαβίδης Δημήτριος, 4) Νασιώκας Παναγιώτης, 5) Νταής Παναγιώτης, 6) Ξηρομερίτης Μάριος, 7) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 8) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 9)) Τερζούδης Χρήστος, 10) Τσακίρης Μιχαήλ και 11) Τσιάρας Δημήτριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 38, 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 παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ.κ. Γεωργάκης Δημήτριος, Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, Τζατζάκης Φώτιος και Ραποτάσιου Ουρανία.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου: «Συντήρηση σήμανσης –ασφάλειας οδικού δικτύου» 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. 584/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση Πρακτικού εξέτασης δικαιολογητικών κατακύρωσης του 2ου προσωρινού αναδόχου, μετά τη διαδικασία εκκαθάρισης της εργολαβίας-λόγω της έκπτωσης του αρχικού αναδόχου, κατακύρωσης και ανάθεσης σύμβασης του δημοτικού έργου «Συντήρηση Σήμανσης – Ασφάλειας Οδικού Δικτύου».
4. Τη με αριθμ. 675/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: : Επανεγκριση της με αριθμ. 584/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση Πρακτικού εξέτασης δικαιολογητικών κατακύρωσης του 2ου προσωρινού αναδόχου, μετά τη διαδικασία εκκαθάρισης της εργολαβίας-λόγω της έκπτωσης του αρχικού αναδόχου, κατακύρωσης και ανάθεσης σύμβασης του δημοτικού έργου «Συντήρηση Σήμανσης – Ασφάλειας Οδικού Δικτύου», λόγω μη ύπαρξης απόφασης ανάληψης υποχρέωσης.
5. Τη με αρ. πρωτ. 21067/03-05-2023 εισήγηση της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας, Τμήμα Συντήρησης Σήμανσης-Ασφάλειας Οδικού Δικτύου, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε συνημμένα για έγκριση τον 1ο Α.Π.Ε. δημοτικού έργου «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ».

Σας ενημερώνουμε επίσης ότι για το παραπάνω θέμα υπάρχει η σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας σύμφωνα με το Πρακτικό 1ο / Αρ. Απόφασης 1 /26-04-2023.

6. Την από 18-04-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας, Τμήμα Συντήρησης Σήμανσης-Ασφάλειας Οδικού Δικτύου, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 1^{ου} Α.Π.Ε.

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)	750.000,00€
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	26-11-2019 (591/2019 ΑΟΕ)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ	16-12-2019
ΑΡΧΙΚΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΣ	Ε.Δ.Ε. - Γ. ΠΑΠΑΔΑΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε. με δ.τ. ΛΑΚΩΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΩΝ ΑΡΧΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	57%(ΑΣΦΑΛΕΙΑ),57%(ΣΗΜΑΝΣΗ-ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ)
ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ(ΜΕ ΦΠΑ) ΑΡΧΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	322.499,99 €
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	11-09-2020
ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ	(450) ημερολογιακές ημέρες-έως 4/12/2021
Απόφαση Οριστικής Έκπτωσης ΑΡΧΙΚΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	η με αρ. πρωτ. 19280/10-05-2022 απόφαση του προϊσταμένου της διευθύνουσας υπηρεσίας
Έγκριση ΑΠΕ Εκκαθάρισης εργολαβίας	28-06-2022 (434/2022 ΑΟΕ)
Πράξη προσυμβατικού ελέγχου δημοσίων	

συμβάσεων της 2ης Υπηρεσίας Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου Π.Ε. Λάρισας σύμφωνα με την οποία δεν κωλύεται η υπογραφή σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και της εταιρείας ΧΑΡΙΣΜΑΪΔΗΣ Κ. - ΚΟΜΠΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. με δ.τ. "ΑΝΟΙΞΙΣ Ε.Τ.Ε."	45ΠΣ/8-11-2022
2 ^{ος} ΜΕΙΟΔΟΤΗΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΠΤΩΣΗΣ	ΧΑΡΙΣΜΑΪΔΗΣ Κ. - ΚΟΜΠΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. με δ.τ. ΑΝΟΙΞΙΣ Ε.Τ.Ε.
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΩΝ 2 ^{ου} ΜΕΙΟΔΟΤΗ	48%(ΑΣΦΑΛΕΙΑ),45%(ΣΗΜΑΝΣΗ-ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ)
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ(ΜΕ ΦΠΑ) 2 ^{ου} ΜΕΙΟΔΟΤΗ	278.421,96 €
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 2 ^{ου} ΜΕΙΟΔΟΤΗ	28-11-2022
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ 2 ^{ου} ΜΕΙΟΔΟΤΗ	(340) ημερολογιακές ημέρες -έως 3/11/2023

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 1^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρόν 1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 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(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και ανάλωση των επί έλασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(γ) 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(γ) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016

3. ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ

Από την προμέτρηση του 1ου ΑΠΕ προκύπτει αυξομείωση των ποσοτήτων, στις παρακάτω συμβατικές εργασίες:

ΟΜΑΔΑ Ε1: ΑΣΦΑΛΕΙΑ

A.T. E-1.1.6: ΣΤΗΘΑΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ Ν2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ W2, προκύπτει αύξηση 136,00μμ (από 0,00μμ σε 136,00μμ)

A.T. E-3.1: ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΣΤΗΘΑΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΗΚΕ ΜΕ ΕΜΠΗΞΗ, προκύπτει μείωση 320,00μμ

A.T. E-6: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΔΟΥ, προκύπτει μείωση 80,00τεμ

A.T. NE-6.1: ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΥΚΑΜΠΤΑ 0,45 ΕΚ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ– προκύπτει μείωση 200,00τεμ

A.T. NE-6.2: ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΕΥΚΑΜΠΤΑ 0,75 ΕΚ ΜΕ ΥΛΙΚΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ– προκύπτει μείωση 200,00τεμ

ΟΜΑΔΑ Ε2: ΣΗΜΑΝΣΗ -ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ

A.T. E-8.2.2: ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΠΛΗΡ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΜΕ ΑΝΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ ΑΠΟ ΑΝΑΚΛ. MEMBRANΗ ΤΥΠΟΥ 2 ΕΛΟΤ EN 12899-1 – παραμένουν αμετάβλητες (160,00μ2)

A.T. E-9.1: ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΤΡΙΓΩΝΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΑΣ 0,90m– προκύπτει μείωση 55,00τεμ

A.T. E-9.2 ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΤΡΙΓΩΝΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΑΣ 1,20m– προκύπτει μείωση 20,00τεμ

A.T. E-9.3 ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ– προκύπτει μείωση 50,00τεμ

A.T. E-9.4 ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ– προκύπτει μείωση 100,00τεμ

A.T. E-9.5 ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ– προκύπτει μείωση 20,00τεμ

A.T. E-9.6 ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ–παραμένουν αμετάβλητες (20,00μ2)

A.T. E-9.7 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΙΣΤΩΝ ΟΝΟΜΑΤΟΘΕΣΙΑΣ/ ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΠΙΝΑΚΙΔΑ– προκύπτει μείωση 250,00τεμ

A.T. E-9.8 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ– προκύπτει μείωση 200,00τεμ

A.T E-10.2: ΣΤΥΛΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ DN80mm (3'')– προκύπτει μείωση 46,00τεμ

A.T. E-14: ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ– προκύπτει μείωση 3.016,00μ2

A.T. 60.20.80.01 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΟΡΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ Φ650– προκύπτει μείωση 2,00τεμ

A.T. 60.20.80.02 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ STOP Φ650– προκύπτει μείωση 2,00τεμ

A.T. 60.20.80.03 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΟΡΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ Φ900– προκύπτει μείωση 2,00τεμ

A.T. 60.20.80.04 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ STOP Φ900– προκύπτει μείωση 2,00τεμ

A.T. N60.80.05 ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ– προκύπτει μείωση 17,00τεμ

A.T. N60.20.80.06 LED BOX 2 ΑΝΑΛΑΜΠΟΝΤΩΝ ΦΑΝΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 100mm ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ 230 VAC– προκύπτει μείωση 5,00τεμ

A.T. N60.20.80.07 LED BOX 2 ΑΝΑΛΑΜΠΟΝΤΩΝ ΦΑΝΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 100mm ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Φ/Β ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΙΣΧΥΟΣ 10 W– προκύπτει μείωση 5,00τεμ

A.T. E-15.3 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΟΝΙΜΟΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΟΡΜΟ ΕΜΠΗΞΗΣ ΜΕ ΜΙΑ ΑΝΑΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ– προκύπτει μείωση 80,00τεμ

A.T. P-15.4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΟΝΙΜΟΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΟΡΜΟ ΕΜΠΗΞΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΑΝΑΚΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ– προκύπτει μείωση 250,00τεμ

A.T. NE-15.5 LED ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ Φ/Β ΠΑΝΕΛ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΚΟΛΛΑ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ– προκύπτει μείωση 120,00τεμ

A.T. NP-15.6 ΓΥΑΛΙΝΟΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΑΖΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ– προκύπτει μείωση 100,00τεμ

A.T. E-17.1 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΦΗ, προκύπτει αύξηση **22.001,55μ2** (από 22,998.45μ2 σε 45,000.00μ2)

A.T. E-17.2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΑ Ή ΨΥΧΡΟΠΛΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ– προκύπτει αύξηση **425,00μ2** (από 100.00μ2 σε 525.00μ2)

A.T. NEO-17.3 ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΙΜΗ ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ ΜΗΤΡΕΣ ΚΛΠ - προκύπτει αύξηση 9.995,20μ2 (από 17,076.50μ2 σε 27,071.700μ2)

A.T NEO-17.4 ΔΙΑΓΡΑΜΙΣΗ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ— παραμένουν αμετάβλητες (10.000,00μ2)

A.T. NEO-17.5 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΟΣΧΗΜ ΜΟΝΙΜΗΣ ΤΑΙΝΙΑΣ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΕΙΡΟΚ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ ΤΑΙΝΙΩΝ– προκύπτει μείωση 246,00μ2

A.T. NEO-17.6 ΥΠΟΒΑΣΗ ΑΠΟ ΠΟΛΤΩΔΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΥΠΟ ΜΟΡΦΗ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΕΧΕΙ ΠΛΗΡΩΘΕΙ ΜΕ ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟ ΜΙΚΡΗΣ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑΣ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ 40-60%– προκύπτει μείωση 1.200,00μ2

A.T. E-19 ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΟΡΙΟΛΩΡΙΔΕΣ ΕΠΙ ΣΤΗΘΑΙΩΝ - παραμένουν αμετάβλητες (95,00τεμ)

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται συνοπτικά τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΟΝ 1 ^ο ΑΠΕ
Ομάδα E1: ΑΣΦΑΛΕΙΑ	3,377.40	3,377.40
Ομάδα E2: ΣΗΜΑΝΣΗ- ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ	159,407.55	183,825.29
Σύνολο ομάδων εργασιών E1 και E2	162,784.95	187,202.69
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	29,301.29	33,696.48
ΣΥΝΟΛΟ	192,086.24	220,899.17
Απρόβλεπτα 15%	28,812.94	0.01
ΣΥΝΟΛΟ	220,899.18	220,899.18
Αναθεώρηση	3,634.66	3,634.66
ΣΥΝΟΛΟ	224,533.84	224,533.84
ΦΠΑ 24%	53,888.12	53,888.12

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	278,421.96	278,421.96
----------------------	-------------------	-------------------

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπόψη το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμεστε την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. του έργου «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ» συνολικής δαπάνης 278.421,96€ (224.533,84 + 53.888,12 ΦΠΑ) χωρίς υπέρβαση του συμβατικού ποσού του έργου. Σύμφωνα με τα ανωτέρω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

ΛΑΡΙΣΑ 18-04-2023
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΛΑΡΙΣΑ 18-04-2023
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ-
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ

ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΚΡΟΝΤΗΡΗ

ΑΛ. ΠΑΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΑΛ.. ΠΑΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ

7. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: : «Συντήρηση σήμανσης –ασφάλειας οδικού δικτύου», ο οποίος έχει ως εξής:

MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ-ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΑΝΟΙΞΙΣ Ε.Τ.Ε.

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναχώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΒΕΙΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Μίσπη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μίσπη	Ολική	Επi πλέον	Επi ελάττων	Επi πλέον	Επi 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																				
1 ΟΜΑΔΑ ΕΓ: ΑΣΦΑΛΕΙΑ																				
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στήβια ασφαλείας, κατόπιν συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμψη, κατηγορίας οφδοστάτης, με μέγεθος 1,20m και με 10 πρόσδεση Α σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2 - Στήβια ασφαλείας κατόπιν συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ 2653	E-1.1.6	μ		45,00								136,00	45,00	6.120,00		6.120,00		
2	Αποθήκευση χαλύβδινου στήβια ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμψη	ΟΔΟ 2151	E-3.1	μ	470,00	2,50	1.175,00							150,00	2,50	375,00		800,00		
3	Πλαστικά οροπέδια οδού	ΥΔΡ 6620.1	E-6	TEM	80,00	11,50	920,00								11,50			920,00		
4	Κοινωνικά πλαστικά εύκαμπτα 0,45εκ με υλικό στρώσης	ΥΔΡ 6620.1	NE-6_1	TEM	200,00	10,00	2.000,00								10,00			2.000,00		
5	Κοινωνικά πλαστικά εύκαμπτα 0,75εκ με υλικό στρώσης	ΥΔΡ 6620.1	NE-6_2	TEM	200,00	12,00	2.400,00								12,00			2.400,00		
Σύνολο: 1 ΟΜΑΔΑ ΕΓ: ΑΣΦΑΛΕΙΑ							48,00%	3.117,60	3.377,40							6.495,00		6.120,00	2.937,60	2.937,60
Αναμεταίτη έκπτωση								3.117,60	3.377,40								3.182,40	3.182,40		
Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ ΕΓ: ΑΣΦΑΛΕΙΑ																				
2 ΟΜΑΔΑ ΕΓ: ΣΗΜΑΙΣΗ - ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ																				
1	Πλαστικές πληροφοροσυνά πινακίδες με αναγραφές και συμβόλα από αντανάκλαση μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1	ΟΙΚ 6541	E-8.2.2	M2	160,00	133,00	21.280,00							160,00	133,00	21.280,00				
2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90μ	ΟΙΚ 6541	E-9.1	TEM	80,00	53,70	4.296,00							25,00	53,70	1.342,50		2.953,50		
3	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20μ	ΟΙΚ 6541	E-9.2	TEM	20,00	92,00	1.840,00								92,00			1.840,00		
4	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ 6541	E-9.3	TEM	50,00	34,50	1.725,00								34,50			1.725,00		
5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ 6541	E-9.4	TEM	100,00	53,70	5.370,00								53,70			5.370,00		
6	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ 6541	E-9.5	TEM	20,00	86,50	1.730,00								86,50			1.730,00		
7	Πινακίδες πρόσδετες	ΟΙΚ 6541	E-9.6	M2	20,00	55,00	1.100,00							20,00	55,00	1.100,00				
8	Αποθήκευση ιστών ονομαστικής - οδοσήμανσης με πινακίδα	ΟΔΟ 2653	E-9.7	TEM	250,00	10,00	2.500,00								10,00			2.500,00		
9	Αποθήκευση πινακίδας	ΟΙΚ 6541	E-9.8	TEM	200,00	2,00	400,00								2,00			400,00		
10	Στοιχοπλαστικό από γαβιανισμένο σιδηροπλέγμα DN 80mm (3")	ΟΔΟ 2653	E-10.2	TEM	71,00	49,30	3.500,30							25,00	49,30	1.232,50		2.267,80		
11	Δικτυώματα στρώσης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ 2652	E-14	kg	3.016,00	3,00	9.048,00								3,00			9.048,00		
12	Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (P-32) Φ650	HAM 108	60.20.80.01	TEM	2,00	1.200,00	2.400,00								1.200,00			2.400,00		
13	Ηλεκτρονική πινακίδα STOP (P-2) Φ650	HAM 108	60.20.80.02	TEM	2,00	1.250,00	2.500,00								1.250,00			2.500,00		
14	Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (P-32) Φ900	HAM 108	60.20.80.03	TEM	2,00	1.800,00	3.600,00								1.800,00			3.600,00		
15	Ηλεκτρονική πινακίδα STOP (P-2) Φ900	HAM 108	60.20.80.04	TEM	2,00	1.900,00	3.800,00								1.900,00			3.800,00		
16	Φωτεινή πληροφοροσυνά πινακίδα	HAM 108	N60.20.8.0.05	TEM	17,00	350,00	5.950,00								350,00			5.950,00		
Σε μετεσφορά						71.039,30	3.377,40									24.955,00	3.377,40	3.182,40	3.182,40	

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων				
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				Από μεταφορά			71.039,30	3.377,40							320,00	24.955,00	3.377,40	3.182,40	1.600,00	
17	Led Box δύο (2) αναλμπόντων (Flashing) φανών διαμέτρου 100mm με τροφοδότη 230VAC (αέλιος)	HAM 108	N80-20.8 0.06	TEM	5,00	320,00	1.600,00													
18	Led Box δύο (2) αναλμπόντων (Flashing) φανών διαμέτρου 100mm με τοποθέτηση ΦΒ συστήματος, τύπος 10W	HAM 108	N80-20.8 0.07	TEM	5,00	480,00	2.400,00							480,00				2.400,00		
19	Μεταλλικός μόνιμος αναστατήρας οδοστρώματος, με κορμό εμπύλης, με μια ανακλυστική επιφάνεια	OIK 6532	E-15.3	TEM	80,00	6,30	504,00							6,30				504,00		
20	Μεταλλικός μόνιμος αναστατήρας οδοστρώματος, με κορμό εμπύλης, με δύο ανακλυστικές επιφάνειες	OIK 6532	E-15.4	TEM	250,00	6,90	1.725,00							6,90				1.725,00		
21	Led Ανακλυστήρας Οδοστρώματος με ΦΒ πάνελ - άπλις οής - συμπεριλαμβάνεται και η Κόλλα Επικόλλη 2 Συστατικών	OIK 6532	NE-15.5	TEM	120,00	35,00	4.200,00							35,00				4.200,00		
22	Γυάλινος Ανακλυστήρας Οδοστρώματος μαζί με ειδική επεξεργασία κόλλας δύο συστατικών	OIK 6532	NE-15.6	TEM	100,00	10,50	1.050,00							10,50				1.050,00		
23	Αναγράμμιση οδοστρώματος με ανακλυστική βάση	OIK 7788	E-17.1	M2	22.998,45	3,80	87.394,11						45.000,00	3,80	171.000,00		83.605,89			
24	Αναγράμμιση οδοστρώματος με θερμολαστική ή ψυχροπλαστικά υλικά	OIK 7788	E-17.2	M2	100,00	19,70	1.970,00						525,00	19,70	10.342,50		8.372,50			
25	Πρόσβαση τιμή διαβάσεις / μήτρες κάπ.	OIK 7788	NEO-17.3	M2	17.076,50	4,00	68.306,00						27.071,70	4,00	108.286,80		39.980,80			
26	Αναγράμμιση κρασπέδων - τεχνικών	OIK 7788	NEO-17.4	μ	10.000,00	1,80	18.000,00						10.000,00	1,80	18.000,00					
27	Εφαρμογή προελασματομένης μεμβράνης ταινίας διαγράμμισης οδοστρώματος, λευκού χρώματος με χρήση χειροκλήτου προσταγμογέα ταινιών, το οποίο συνδέεται με μηχανήματα μεκασμού κόλλας καθώς και με μηχανήματα συμπίεσης της ταινίας (τύπου 3M Slamark All Weather Tape - Series 360AWFSD White)	OIK 7788	NEO-17.5	M2	246,00	100,00	24.600,00							100,00				24.600,00		
28	Υπόθεση από πολυβάδες ασφαλιστικό υλικό υπό μορφή γκακατωματος για την στεγανοποίηση της επιφάνειας, το οποίο αποτελείται από ένα στρώμα άμμο μελής κακομετρίας σε ποσοστό 40-60% + επιστρώση δύο διαστρώσεων με Ακρλινό συνθέτικο τμήτητα (δημιουργία πάχους 1,6-2,0mm) σκληρόμενου με χαλαζακή άμμο κακομετρίας 0,01-0,25mm για την κατασκευή απολαστικού χρωματικού διακρίνουσας τμήματα μη διακρίνουσας τμήματα με τυπωμένα πρόθετα ώστε να αυξηθεί η αντοχή του στην τριβή (επιλογή χρώματος από την Υπηρεσία)	OIK 7788	NEO-17.6	M2	1.200,00	4,50	5.400,00							4,50				5.400,00		
					Σε μεταφορά				Σε μεταφορά				Σε μεταφορά				Σε μεταφορά			
					285.188,41				3.377,40				332.584,30				3.182,40			

Σελίδα 3 από 5

1ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΛΠΤΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)			
					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
29	Ανακατασκευές οριζωγών επί στήθαίων	ΟΙΚ 6532	Ε-19	Από μεταφορά	95,00	17,30	288.188,41	3.377,40												
	Αθροισμα: 2 ΟΜΑΔΑ Ε2: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ						289.831,91													
	Αφαιρείται έκπτωση					45,00%	130.424,36													
	Σύνολο : 2 ΟΜΑΔΑ Ε2: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ						159.407,55	159.407,55												
	Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							162.784,95												
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	29.301,29												
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							192.086,24												
	Απρόβλεπτα							28.812,94												
	Αθροισμα							220.899,18												
	Πρόβλεψη αναθεώρησης							3.634,66												
	Αθροισμα							224.533,84												
	ΦΠΑ							53.888,12												
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							278.421,96												

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη Δαπάνη (Χρηκή Συστήσι)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	192.086,24	220.899,17	
Αποβλέπτα	28.812,94	0,01	
Λαβούσια	220.899,18	220.899,18	Χωρίς μεταβολή
Προβλεπτή αναδιάρθρωση	3.634,66	3.634,66	
Λαβούσια	224.533,84	224.533,84	Χωρίς μεταβολή
ΗΠΑ	53.888,12	53.888,12	
Σύνολο με ΟΠΑ	278.421,96	278.421,96	Χωρίς μεταβολή

15/3/2023
Ο ανάδοχος

Κοινοποιήθηκε, Αδελφός

Οι υπεύθυνοι

Ο διευθυντής τμήματος Συντήρησης Σήμανσης-
Ασφάλειας Οδικού Δικτύου

Παπακωνσταντίνος Αλέξανδρος
Αγρόνομος-Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

Κωνσταντίνος Ανδρονίκη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Παπακωνσταντίνος Αλέξανδρος
Αγρόνομος-Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

8. Τον επί των ελαττων δαπανών έλεγχο των δαπανών του έργου: «Συντήρηση σήμανσης – ασφάλειας οδικού δικτύου», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ-ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΑΝΟΙΞΙΣ Ε.Τ.Ε.

Ελεγχος των επί έλαττον 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 1ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)		ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΛΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠέρβαση του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ	
		ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ		%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%					
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9] = [8]/[3]	[10] = [8]/[3]	[11] = [10]/[3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12]/[3]	[14] = [6]-0,2*[3] > 0	[15] = [14]/[3]	[16]	
Εργασίες προϋπολογισμού																
1	ΟΜΑΔΑ Ε1: ΑΣΦΑΛΕΙΑ	3.377,40	3.377,40													
2	ΟΜΑΔΑ Ε2: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ	159.407,55	183.825,29		24.417,74	15,32										
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	162.784,95	187.202,69		24.417,74											
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	29.301,29	33.696,48		4.395,19											
	Σύνολο Σ2	192.086,24	220.899,17		28.812,93											
	(χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)				[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%] - [ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] =											
					0,00 - 28.812,93 =										-28.812,93	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ															
	Αρχικής Σύμβασης	28.812,94														
	Χρησιμοποιηθέντα		28.812,93													
	Αχρησιμοποίητα		0,01													
	Αθροισμα Α1	28.812,94	28.812,94				28.812,93									
	Σύνολο Σ3	220.899,18	220.899,18													
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ															
	Λογιστικό Λάθος															
	Απολογιστικά															
	Αθροισμα Α2															
	Σύνολο Σ4	220.899,18	220.899,18													
	Αναθεώρηση	3.634,66	3.634,66													
	Σύνολο Σ5	224.533,84	224.533,84													
	Προστίθεται ΦΠΑ 24%	53.888,12	53.888,12													
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6	278.421,96	278.421,96													

Έλεγχος των επί ελαττον δαπανών 1ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 192.086,24$	$= [1.1]$	19.208,62
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$ τότε $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.2]$	
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	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$	$= [1.4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$	28.812,93
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 ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6)$	$= [1.9]$	
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 Αναθεωρήσεις	$[1.10] + [1.11]$	$= [1.12]$	
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	$A2(6)$	$= [2.3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	$= [2.4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}]$	$= [2.5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.6]$	
ΑΘΡΟΣΙΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$= [2.7]$	
ΦΠΑ	$[2.7] \times \{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \}$	$= [2.8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$= [2.9]$	

15/3/2023

Ο ανάδοχος

Κομπογιαννίδου Αθανάσιος

Παπαχατζής Αλέξανδρος
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

.....
Οι επιβλέποντες

.....

Κροντήρη Ανδρονίκη
Πολτικός Μηχανικός Π.Ε.

Παπαχατζής Αλέξανδρος
Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

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 ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		$= [4.1]$	
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρσ. Απρ.}]$	$= [4.2]$	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$[4.2] \times \{ \text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}) \}$	$= [4.3]$	
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	$[6.1] + [6.2]$	$= [6.3]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 7 : ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ			
Συνολικές δαπάνες νέων εργασιών		$= [7.1]$	
Εγκεκριμένη απρόβλεπτη δαπάνη αρχικής σύμβασης	A	$= [7.2]$	28.812,94
Ελάχιστη απαιτούμενη απρόβλεπτη δαπάνη	B	$= [7.3]$	28.812,93
Υπόλοιπο απρόβλεπτης δαπάνης	$\Gamma = A - B$	$= [7.4]$	0,01

.....
Ο διευθυντής τμήματος Συντήρησης Σήμανσης-Ασφάλειας Οδικού Δικτύου

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Συντήρηση σήμανσης – ασφάλειας οδικού δικτύου», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

