



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

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 1027**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικού) του έργου «Εγκατάσταση συστημάτων πυροπροστασίας στο γυμνάσιο-λύκειο Φαλάνης, Δήμου Λαρισαίων».

Στη Λάρισα σήμερα 19-11-2024 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 11.00 π.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 58834/13-11-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 66/09-01-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτρης, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κωνσταντίνος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος και 7) Διαμάντος Κωνσταντίνος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικού) του έργου «Εγκατάσταση συστημάτων πυροπροστασίας στο γυμνάσιο-λύκειο Φαλάνης, Δήμου Λαρισαίων» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Ν. 3463/2006.
5. Τη με αριθμ. πρωτ. 58585/13-11-2024 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Η/Μ Έργων & Συντηρήσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται η :

Έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών (Τακτοποιητικού) του έργου: **“ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ ΦΑΛΑΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ”**

Η συνολική δαπάνη του 1ου ΑΠΕ με αναθεώρηση & Φ.Π.Α. ανέρχεται στο ποσό των 45.631,85 € με αύξηση της συνολικής αρχικής δαπάνης κατά 529,62 €, για κάλυψη των αναθεωρήσεων και της προκύπτουσας αύξησης του Φ.Π.Α. 24% , όπως αναλυτικά αναφέρεται στην Αιτιολογική Έκθεση .

Η δαπάνη χρηματοδοτείται από τις πιστώσεις οικονομικού έτους 2023 (ΥΠΕΣ (ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)) με Κ.Α. : 30.7331.44021

6. Την από 12-11-2024 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Η/Μ Έργων & Συντηρήσεων, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών / Τακτοποιητικό)

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Με την υπ’ αριθμ. 2755/30-06-2023 Απόφαση Αντιδημάρχου του Δήμου Λαρισαίων, εγκρίθηκε η με αριθμό 20/2023 μελέτη του έργου **«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ ΦΑΛΑΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»,
προϋπολογισμού 46.981,49 € με ΦΠΑ (που συντάχθηκε και θεωρήθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων) .

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΥΠΕΣ (ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ ΕΤΩΝ). Το έργο εντάχθηκε στους Προϋπολογισμούς οικονομικού έτους 2023 με τις με αριθμό 2697/2023 (ΑΔΑ:ΨΦΧ0ΩΛΞ-Ρ35) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης περί έγκρισης δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικού αριθμού εξόδων ΚΑ:30.7331.44021.

Με την υπ' αριθμ. Πρωτ:56127/10-11-2023 (ΑΔΑΜ:23PROC013748219) πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς, προσκλήθηκαν οι οικονομικοί φορείς : 1. ΝΙΑΒΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ, 2. ΚΑΦΦΕΣ Ζ. ΔΗΜ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε., 3. ΚΩΤΟΥΛΑΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ να καταθέσουν προσφορά.

Η κατάθεση των προσφορών των δύο εκ των τριών προσκληθέντων ολοκληρώθηκε εμπρόθεσμα την 20-11-2023, ημέρα Δευτέρα.

Με την υπ' αριθμ. 4669/24-11-2023 (23ΑWRD013826091) Απόφαση Αντιδημάρχου του Δήμου Λαρισαίων, εγκρίθηκε και κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών στη μειοδότρια εταιρεία.

Μειοδότρια αναδείχθηκε η εργοληπτική εταιρεία «ΚΑΦΦΕΣ Ζ.ΔΗΜ. & ΣΙΑ ΕΤΕ» με μέση έκπτωση 4 % επί του προϋπολογισμού της μελέτης του έργου.

Η σύμβαση εκτέλεσης του έργου υπογράφηκε την 12-12-2023 με αρ.πρωτ: 62300 για ποσό **30.292,84 €** για εργασίες, **4.543,93 €** για απρόβλεπτες δαπάνες, **1.536,00 €** για αναθεώρηση και **8.729,46 €** για Φ.Π.Α 24%, δηλαδή συνολική δαπάνη έργου **45.102,23 €**.

Ως συμβατική προθεσμία για την ολοκλήρωση και περαίωση του έργου ορίστηκε χρόνος τριακοσίων εξήντα πέντε (365) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, έως 10-12-2024 .

ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει την υλοποίηση μέτρων πυρασφάλειας σε κτίρια εκπαίδευσης του Δήμου Λαρισαίων και συγκεκριμένα στο Γυμνάσιο-Λύκειο Φαλάνης.

Η υλοποίηση των προβλεπόμενων μέτρων και μέσων πυροπροστασίας και παράδοσή τους σε πλήρη και αποτελεσματική λειτουργία, αποσκοπεί στην ετοιμότητα της εγκατάστασης προς έλεγχο από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και περαιτέρω στην έκδοση Πιστοποιητικών Πυροπροστασίας, προκειμένου να εξασφαλισθούν οι προϋποθέσεις λειτουργίας των σχολικών μονάδων.

Συγκεκριμένα προβλέπονται :

ο ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ

ο ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

ο ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

ο ΑΠΛΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

ο ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

ο ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ 1^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρών 1^{ος} Α.Π.Ε, συντάχθηκε με βάση τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί Δημοσίων Έργων για να συμπεριλάβει την αυξομείωση ποσοτήτων των εργασιών της αρχικής μελέτης του έργου όπως προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις του έργου και από σφάλματα προμέτρησης. Οι δαπάνες αυτές καλύπτονται από τα κονδύλια των απροβλέπτων, χωρίς παράβαση των κανόνων που διέπουν τις επί έλαττον δαπάνες.

Τα στοιχεία των αυξήσεων των ποσοτήτων των εργασιών δίνονται ως εξής :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Αυξάνονται οι εργασίες ανιχνευτών καπνού, κομβίων συναγερμού, ενδεικτικής λυχνίας LED, πυροσβεστικών ερμαρίων, καλωδίου τύπου ELANFIRE, πλαστικού καναλιού 40x40, κουτιών βάσης πυρανιχνευτών, χαλυβδοσωλήνων ηλεκτρολόγου, χαλκοσωλήνων, διανοίξεων οπών, σετ μαγνητικών επαφών απεγκλωβισμού θυρών, πυράντοχων θυρών και χωρισμάτων, ελαιοχρωματισμών σωλήνων και γυψοσανίδων και σιδηρών κατασκευών (εργασίες με ΑΤ 3, 4, 8,9,15,17,19,20,22,26,27,28,29,30,31,32).

Μειώνονται οι εργασίες κομβίων συναγερμού,φαροσειρήνων,πινακίδων σήμανσης και γωνιακών διακοπτών (εργασίες με ΑΤ 5,6,7,12,23).

Η κατηγορία **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ** παρουσιάζει συνολική **αύξηση** δαπάνης ποσού **3.634,75 €** μετά την εφαρμογή έκπτωσης και **αύξηση** δαπάνης ποσού **4.289,01 €** με την προσθήκη του ΟΕ+ΓΕ 18% .

Η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης για **απρόβλεπτα** ποσού **4.543,93 €** μειώνεται στο ποσό των **254,92 €** (μείωση κατά **4.289,01 €**).

Η **προτεινόμενη συνολική δαπάνη εργασιών** ποσού **34.836,77 €** **δεν παρουσιάζει μεταβολή** από την Αρχική Σύμβαση

Η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης για **αναθεώρηση** ποσού **1.536,00 €** **αυξάνεται** στο ποσό των **1.963,11 €** (αύξησης κατά **427,11 €**) όπως προκύπτει από τον Πίνακα αναθεώρησης με προσωρινούς συντελεστές (1^ο τριμ 2022) .

Η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης για **ΦΠΑ** ποσού **8.729,46 €** **αυξάνεται** στο ποσό των **8.831,97 €** για να καλύψει την προκύπτουσα αύξηση της δαπάνης αναθεώρησης.

Η **συνολική δαπάνη του 1^{ου} ΑΠΕ** με αναθεώρηση & ΦΠΑ **ανέρχεται** στο ποσό των **45.631,85 €** με **αύξηση** της συνολικής αρχικής δαπάνης κατά **529,62 €**, για κάλυψη των αναθεωρήσεων και της προκύπτουσας αύξησης του ΦΠΑ.

4. ΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ 1^{ου} ΑΠΕ

Ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας καλύπτει τον έλεγχο των επί έλαττον δαπανών σύμφωνα με:

- Εγκύκλιο της Ειδι. Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιο ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιο ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιο ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Οι προϋποθέσεις του νόμου τηρούνται διότι α) Σε καμία ομάδα δεν έχουμε υπέρβαση δαπάνης επί έλασσον μεγαλύτερης του 20%. β) Στο σύνολο του έργου έχουμε αύξηση δαπανών και τηρείται ο κανόνας ελάχιστης συνολικής υπέρβασης επί έλασσον δαπανών κατά 10% της αρχικής δαπάνης. γ) Οι **επί πλέον δαπάνες εργασιών μελέτης** συνολικού ποσού **4.289,01 €** (με ΟΕ & ΓΕ 18%) **είναι μικρότερες της δαπάνης για απρόβλεπτα (4.543,93 €).**

Η συνολική επομένως αύξηση της δαπάνης καλύπτεται με την ανάλωση των απροβλέπτων και μόνο.

5. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ 1^{ου} ΑΠΕ

Η συνολική δαπάνη του παρόντος 1^{ου} Α.Π.Ε. , αναλύεται στον παρακάτω Συγκεντρωτικό Πίνακα ως ακολούθως:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ

ΑΑ	Ομάδα Εργασιών	Δαπάνες Αρχικής Σύμβασης	Προτεινόμενες Δαπάνες 1 ^{ου} Α.Π.Ε.	Διαφορές Δαπανών
1	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	25.671,90	29.306,65	3.634,75
Άθροισμα		25.671,90	29.306,65	3.634,75
Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%		4.620,94	5.275,20	654,26
Άθροισμα (Σ1)		30.292,84	34.581,85	4.289,01
Απρόβλεπτα		4.543,93	254,92	-4.289,01
Αξία έργου με απρόβλεπτα (Σ2)		34.836,77	34.836,77	0
Ποσοστό υπέρβασης Αρχικής δαπάνης			0%	
Αναθεώρηση		1.536,00	1963,11	427,11
Συνολική δαπάνη έργου χωρίς ΦΠΑ (Σ3)		36.372,77	36.799,88	427,11
Δαπάνη Φ.Π.Α. (24%)		8.729,46	8.831,97	102,51
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α. (Σ4)		45.102,23	45.631,85	529,62

Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα η υπέρβαση εργασιών του 1^{ου} ΑΠΕ από την εγκεκριμένη αρχική δαπάνη είναι **μηδενική και αυξάνεται μόνο το ποσό για αναθεώρηση**.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Σύμφωνα με την παραπάνω αιτιολόγηση και επειδή :

- Ο 1ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της νομοθεσίας με σκοπό να συμπεριλάβει αυξήσεις ποσοτήτων εγκεκριμένων εργασιών.
- Με τον 1ο ΑΠΕ δεν πραγματοποιείται καμία μεταβολή στο φυσικό αντικείμενο του έργου και το έργο καθίσταται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.
- Η εκτέλεση των εργασιών του 1ου Α.Π.Ε. θα γίνει με τους ίδιους όρους της αρχικής σύμβασης από τον ανάδοχο, ο οποίος τους αποδέχεται χωρίς επιφύλαξη

εισηγούμαστε

την έγκριση

- 1) του 1^{ου} Α.Π.Ε. για το έργο «**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**», συνολικής δαπάνης εργασιών **34.836,77 €** (σε ισοζύγιο με την ήδη εγκεκριμένη αρχική δαπάνη) πλέον αναθεώρησης **1963,11 €** και Φ.Π.Α. **8.831,97 €** ήτοι συνολικού ποσού **45.631,85 €**.

όπως συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων και υπογράφηκε χωρίς επιφύλαξη από τον ανάδοχο.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ

Γεώργιος Ζεμπέκης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Λάρισα .12 - 11 - 2024

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Κώστας Συντάκας

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αθανάσιος Πατσιούρας

Αγρονόμος – Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

7. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικό) του έργου «**Εγκατάσταση συστημάτων πυροπροστασίας στο γυμνάσιο-λύκειο Φαλάνης, Δήμου Λαρισαίων**», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ-
ΛΥΚΕΙΟ ΦΑΛΑΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΑΦΕΕΣ Ζ.ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				- -				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (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 έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον
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 Α. ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ																				
1	Πίνακας διεθνούς	Η/Μ 62	01	TEM	1,00	1.575,00	1.575,00						1,00	1.575,00	1.575,00					
2	Αυτάματος τηλεφωνητής	Η/Μ 62	02	TEM	1,00	142,00	142,00						1,00	142,00	142,00					
3	Ανιχνευτής καπνού διεθνούς	Η/Μ 62	03	TEM	8,00	68,00	544,00						11,00	68,00	748,00		204,00			
4	Ανιχνευτής θερ. Όριου διεθνούς	Η/Μ 62	04	TEM	8,00	68,00	544,00						9,00	68,00	612,00		68,00			
5	Κομβό συνάγερμού	Η/Μ 62	05	TEM	9,00	28,30	254,70						7,00	28,30	198,10			56,60		
6	Φωτοσύνθηα	Η/Μ 62	06	TEM	8,00	31,00	248,00						3,00	31,00	93,00			155,00		
7	Φωτοσύνθηα στεγανή	Η/Μ 62	07	TEM	2,00	48,16	96,32						1,00	48,16	48,16			48,16		
8	Ενδεικτικό LED	Η/Μ 60	08	TEM	4,00	17,00	68,00						7,00	17,00	119,00		51,00			
9	Πυροσβεστήρας Εξάριος με Τροσβατητικά γυαλιά και ενσχυμένο λάστιχο	Η/Μ 20	09	TEM	5,00	93,67	468,35						6,00	93,67	562,02		93,67			
10	Φωτιστικά Ασφαλείας LED	Η/Μ 59	10	TEM	64,00	48,86	3.127,04						64,00	48,86	3.127,04					
11	Φωτιστικά Ασφαλείας LED στεγ.	Η/Μ 59	11	TEM	2,00	58,00	116,00						2,00	58,00	116,00					
12	Πίνακας Σήμανσης	Η/Μ 19	12	TEM	86,00	14,96	1.286,56						66,00	14,96	967,36		299,20			
13	Πυροσβεστήρας Ρα-βίγ	Η/Μ 19	13	TEM	13,00	42,39	551,07						13,00	42,39	551,07					
14	Πυροσβεστήρας CO2	Η/Μ 19	14	TEM	1,00	89,69	89,69						1,00	89,69	89,69					
15	Καλώδιο τύπου ELANFRE 2x1 (PH120)	Η/Μ 46	15	m	245,00	14,60	3.577,00						313,53	14,60	4.577,54		1.000,54			
16	Πλαστικό κανάλι 100x40	Η/Μ 41	16	m	17,00	14,82	251,94						17,00	14,82	251,94					
17	Πλαστικό κανάλι 40x40	Η/Μ 41	17	m	228,00	9,07	2.067,96						323,60	9,07	2.935,05		867,09			
18	Κυτίο διακλωδύσεως τύπου NYG 100x100	Η/Μ 48	18	TEM	4,00	6,00	24,00						4,00	6,00	24,00					
19	Κυτίο βάσης πυροσβέστηων	Η/Μ 62	19	TEM	18,00	17,00	272,00						20,00	17,00	340,00		68,00			
20	Χαλιδωσώληνας πλγνου γαλβανισμένος Φ16	Η/Μ 5	20	m	6,00	4,60	27,60						21,00	4,60	96,60		69,00			
21	Χαλιδωσώληνας πλγνου γαλβανισμένος Φ29	Η/Μ 5	21	m	3,00	18,62	55,86						3,00	18,62	55,86					
22	Χαλιδωσώληνας Φ18	Η/Μ 7	22	m	22,00	8,68	190,96						70,88	8,68	615,24		424,28			
23	Γυνάκος Διακόπτης DIN 15 (1/2")	Η/Μ 11	23	TEM	10,00	18,10	181,00						9,00	18,10	162,90		18,10			
24	Καλώδιο NYM 3x1,5	Η/Μ 46	24	m	12,00	1,50	18,00						12,00	1,50	18,00					
25	Σύστημα κατάσβεσης λεβητοστάσιου	Η/Μ 19	25	κατ' αποκοπή	1,00	8.100,00	8.100,00						1,00	8.100,00	8.100,00					
26	Σύστημα απεγκλωβισμού θυρών (SET)	Η/Μ 19	26	TEM	2,00	230,00	460,00						3,00	230,00	690,00		230,00			
27	Ελασχογυμνασίοι σωληνώσεων έως 1"	ΟΙΚ 7767 2	27	MM	31,00	1,35	41,85						80,50	1,35	108,68		66,83			
28	Διανομή σπών	ΟΙΚ 2261A	28	TEM	9,00	5,60	50,40						14,00	5,60	78,40		28,00			
29	Πυράστροχη 2φ ΔΤ60Λ	ΟΙΚ 6236	29	m2	4,28	420,00	1.789,20						6,27	420,00	2.633,40		844,20			
30	Σταθερό πυρ. Χωρίσμα ΔΤ60Λ	ΟΙΚ 2275	30	m2	2,04	40,00	81,60						3,70	40,00	148,00		66,40			
31	Ελασχογυμνασίοι γεωσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	31	m2	4,08	1,35	5,51						7,40	1,35	9,99		4,48			
32	Στεγανή λεκάνη	ΟΙΚ 4662.1	32	κατ' αποκοπή	1,00	170,00	170,00						1,00	170,00	170,00					
Σύνολο														26.476,61		29.984,04				

Σελίδα 2 από 4

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (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 έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
33	Απλές σιδηρές κατασκευές	ΥΔΡ 0751	33	kg	45,00	5,91	265,95						92,00	5,91	543,72		277,77							
Άθροισμα: 1 Α. ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							26.741,56								30.527,76		4.363,26	577,06						
Λαμβάνεται έκπτωση						4,00%	1.069,66								4,00%			174,53	23,08					
Σύνολο : 1 Α. ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							26.671,90	25.671,90							29.306,65	29.306,65	4.188,73	553,98						
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού								25.671,90							29.306,65	29.306,65	4.188,73	553,98						
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								4.620,94	18,00 %						18,00 %	5.275,20	753,98	99,72						
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού								30.292,84							34.681,85	4.942,71	653,70							
Απρόβλεπτα							4.543,93								254,92	4.289,01								
Άθροισμα								34.836,77							34.836,77	4.942,71	4.942,71							
Πρόβλεψη αναθεώρησης								1.536,00							1.963,11	427,11								
Άθροισμα								36.372,77							36.799,88	5.369,82	4.942,71							
ΦΠΑ							24,00 %	8.729,46							24,00 %	8.831,97	1.286,76	1.186,25						
Σύνολο Σύνθεσης με ΦΠΑ								45.102,23							45.631,85	6.658,58	6.128,96							

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (Γιος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	30.292,84	34.681,85	
Απρόβλεπτα	4.543,93	254,92	
Αφροίσιμα	34.836,77	34.836,77	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεωρήσης	1.536,00	1.963,11	
Αφροίσιμα	36.372,77	36.799,88	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 427,11 ή ποσοστό 1,17%
9ΠΑ	8.729,46	8.831,97	
Σύνολο με 9ΠΑ	45.102,23	45.631,85	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 529,62 ή ποσοστό 1,17%

ΛΑΡΙΣΑ
Ο ανάδοχος

ΛΑΡΙΣΑ
Ο ΕΠΙΒΛΕΤΩΝ

ΛΑΡΙΣΑ
Ο ΑΝ ΔΙΠΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΑΡΙΣΑ
Ο ΑΝ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΦΕΕΣ Ζ. ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Π.Ε.

ΣΥΝΤΑΚΤΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

8. Τον Έλεγχο επί έλαττον δαπανών του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών Εργασιών (Τακτοποιητικού) του έργου «Εγκατάσταση συστημάτων πυροπροστασίας στο γυμνάσιο-λύκειο Φαλάνης, Δήμου Λαρισαίων», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ ΦΑΛΛΑΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΑΦΦΕΣ Ζ.ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

Έλεγχος 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 ελλοπων δαπανών 1ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 30.292,84$	$= [1.1]$	3.029,28
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$	$= [1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20.00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 1(10) + \Sigma 1(6)$	$= [1.4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$	4.289,01
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%	$\text{Εάν } [1.7] > [1.1] \text{ τότε } [1.7] - [1.1]$	$= [1.8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, 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	$\text{Εάν } [1.10] > [1.9] \text{ τότε } (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times [1.10] - [1.9]$	$= [1.11]$	
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	$[1.3]$	$= [2.1]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20.00%	$\Sigma 2(14)$	$= [2.2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6)$	$= [2.3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	$= [2.4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [2.4]$	$= [2.5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.6]$	
ΑΘΡΟΣΙΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$= [2.7]$	
ΦΠΑ	$[2.7] \times \{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \}$	$= [2.8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$= [2.9]$	

ΛΑΡΙΣΑΙ.....
Ο ανάδοχος

ΛΑΡΙΣΑΙ.....
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΚΑΦΕΕΣ Ζ ΔΗΜ. & ΣΙΑ ΕΠΕ.

ΣΥΝΤΑΚΑΣ ΚΩΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

9. Τον Πίνακα Υπολογισμού Αναθεώρησης του έργου «Εγκατάσταση συστημάτων πυροπροστασίας στο γυμνάσιο-λύκειο Φαλάνης, Δήμου Λαρισαίων», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Έργο : «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ-
ΛΥΚΕΙΟ ΦΑΛΑΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»

Ανάδοχος : ΚΑΦΦΕΣ Ζ.ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
Γ ΤΡΙΜΗΝΟ 2024

(Συνοδεύει τον 1ο Λογαριασμό)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ : 20-11-2023
ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : Δ ΤΡΙΜΗΝΟ 2023
(ΤΡΙΜΗΝΟ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ)
ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ : Α ΤΡΙΜΗΝΟ 2022

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Εγκλμένη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες			Αξία εργασιών	Συντ. αναθ/σης (Αν/Αο)	Αναθ/νη αξία εργασιών
							Γ ΤΡΙΜΗΝΟ 2024	ΤΡΙΜΗΝΟ 2023	προς αναθ/ση			
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]=[8]-[9]	[11]=[7]*[10]	[12]	[13]=[11]*[12]
Αρχική σύμβαση												
Εργασίες προϋπολογισμού												
1. Α. ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ												
1	Πίνακας διευθ/νος	TEM	01	Η/Μ 62	1,00	1.575,00	1,00		1,00	1.575,00	*****	1.575,00
2	Αυτόματος τηλεφωνητής	TEM	02	Η/Μ 62	1,00	142,00	1,00		1,00	142,00	*****	142,00
3	Ανίχνευτής καπνού διευθ/νος	TEM	03	Η/Μ 62	11,00	68,00	11,00		11,00	748,00	*****	748,00
4	Ανίχνευτής θερ. Ορίου διευθ/νος	TEM	04	Η/Μ 62	9,00	68,00	9,00		9,00	612,00	*****	612,00
5	Κουβίο συναγερμού	TEM	05	Η/Μ 62	7,00	28,30	7,00		7,00	198,10	*****	198,10
6	Φaroσειρήνα	TEM	06	Η/Μ 62	3,00	31,00	3,00		3,00	93,00	*****	93,00
7	Φaroσειρήνα στεγανή	TEM	07	Η/Μ 62	1,00	48,16	1,00		1,00	48,16	*****	48,16
8	Ενδεικτικό LED	TEM	08	Η/Μ 60	7,00	17,00	7,00		7,00	119,00	*****	119,00
9	Πυροσβεστικά Ερμάρια με προστατευτικά γωνιών και ενισχυμένο λάστιχο	TEM	09	Η/Μ 20	6,00	93,67	6,00		6,00	562,02	*****	562,02
10	Φωτιστικά Ασφαλείας LED	TEM	10	Η/Μ 59	64,00	48,86	64,00		64,00	3.127,04	*****	3.127,04
11	Φωτιστικά Ασφαλείας LED στεγ.	TEM	11	Η/Μ 59	2,00	58,00	2,00		2,00	116,00	*****	116,00
12	Πινάκιδες Σήμανσης	TEM	12	Η/Μ 19	66,00	14,96	66,00		66,00	987,36	*****	987,36
13	Πυροσβεστήρας Ρα-6kg	TEM	13	Η/Μ 19	13,00	42,39	13,00		13,00	551,07	*****	551,07
14	Πυροσβεστήρας CO2	TEM	14	Η/Μ 19	1,00	89,69	1,00		1,00	89,69	*****	89,69
15	Καλώδιο τύπου ELANFIRE 2x1 (PH120)	m	15	Η/Μ 46	313,53	14,60	313,53		313,53	4.577,54	1,121933	5.135,69
16	Πλαστικό κανάλι 100x40	m	16	Η/Μ 8	17,00	14,82	17,00		17,00	251,94	1,122752	282,87
17	Πλαστικό κανάλι 40x40	m	17	Η/Μ 8	323,60	9,07	323,60		323,60	2.935,05	1,122752	3.295,34
18	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου ΝΥΥ 100x100	TEM	18	Η/Μ 48	4,00	6,00	4,00		4,00	24,00	1,20686	28,96
19	Κυτίο βάσης πυρανίχνευτών	TEM	19	Η/Μ 62	20,00	17,00	20,00		20,00	340,00	*****	340,00
20	Χαλυβδόσωληνας πλ/γου γαλβανισμένος; Φ16	m	20	Η/Μ 5	21,00	4,60	21,00		21,00	96,60	1,127977	108,96
21	Χαλυβδόσωληνας πλ/γου γαλβανισμένος; Φ29	m	21	Η/Μ 5	3,00	18,62	3,00		3,00	55,86	1,127977	63,01
22	Χαλκοσωληνας Φ18	m	22	Η/Μ 7	70,88	8,68	70,88		70,88	615,24	1,274106	783,88
23	Γωνιακός Διακόπτης DN 15 (1/2")	TEM	23	Η/Μ 11	9,00	18,10	9,00		9,00	162,90	1,375992	224,15
24	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ1,5	m	24	Η/Μ 46	12,00	1,50	12,00		12,00	18,00	1,121933	20,19
25	Σύστημα κατάσβεσης λεβητοστασίου	Καρ' αποκοπή	25	Η/Μ 19	1,00	8.100,00	1,00		1,00	8.100,00	*****	8.100,00
26	Σύστημα απεγκλωβισμού θυρών (SET)	TEM	26	Η/Μ 19	3,00	230,00	3,00		3,00	690,00	*****	690,00
σε μεταφορά												
										0,00		0,00

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης

Περίοδος αναθεώρησης : Γ ΤΡΙΜΗΝΟ 2024

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Εγκύμενη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες			Αξία εργασιών	Συντ. αναθ/σης (Αν/Αο)	Αναθ/νη αξία εργασιών
							Γ ΤΡΙΜΗΝΟ 2024	ΤΡΙΜΗΝΟ 2023	προς αναθ/ση			
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]=[8]-[9]	[11]=[7]*[10]	[12]	[13]=[11]*[12]
	από μεταφορά									0,00		0,00
27	Ελαοχρωματισμοι σωληνώσεων έως 1"	MM	27	ΟΙΚ 7767.2	80,50	1,35	80,50		80,50	108,68	*****	108,68
28	Διανοίξη οπών	TEM	28	ΟΙΚ 2261Α	14,00	5,60	14,00		14,00	78,40	*****	78,40
29	Πυράντοχη 2φ ΔΠ60λ	m2	29	ΟΙΚ 6236	6,27	420,00	6,27		6,27	2.633,40	1,228096	3.234,07
30	Σταθερό πυρ. Χώρισμα ΔΠ60λ	m2	30	ΟΙΚ 2275	3,70	40,00	3,70		3,70	148,00	*****	148,00
31	Ελαοχρωματισμοι γυψοσανίδας	m2	31	ΟΙΚ 7786.1	7,40	1,35	7,40		7,40	9,99	*****	9,99
32	Στεγανή λεκανη	Κατ' αποκοπή	32	ΟΙΚ 4662.1	1,00	170,00	1,00		1,00	170,00	1,010763	171,83
33	Απλές σιδηρές κατασκευές	kg	33	ΥΔΡ 6751	92,00	5,91	92,00		92,00	543,72	1,215377	660,82
	Αθροισμα: 1. Α. ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									30.527,76		32.453,28
	Αφαιρείται έκπτωση									-1.221,11		-1.298,13
	Αθροισμα: 1. Α. ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									29.306,65		31.155,15
	Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού									29.306,65		31.155,15
	Προστίθεται ΓΕΟΕ								18,00%	5.275,20		5.607,93
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού									34.581,85		36.763,08
	σε μεταφορά											
										34.581,85		36.763,08

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης

Σελίδα 3 από 4

Περίοδος αναθεώρησης : Γ ΤΡΙΜΗΝΟ 2024

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Εγκρίμενη ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητες			Αξία εργασιών	Συντ. αναθ/σης (Αν/Αο)	Αναθ/νη αξία εργασιών
							Γ ΤΡΙΜΗΝΟ 2024	ΤΡΙΜΗΝΟ 2023	ΠΡΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗ			
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]=[8]-[9]	[11]=[7]x[10]	[12]	[13]=[11]x[12]
από μεταφορά										34.581,85		36.763,08

Σύνολο όλων των εργασιών - κατηγοριών												
Υπολ. Συντ. Μείωσης Αναθεώρησης : $\sigma = 0,07 + 0,01 \times v \rightarrow (1-\sigma) = 0,93 - 0,01 \times v$												
Τρίμηνο Αναθεώρησης : Γ τρίμηνο 2024												
Εκκίνηση του έργου : Δ τρίμηνο 2023												
Προϋπολογισμός έργου, Π = 0,00												
Ανώτατο όριο, Π2 = 1.500.000,00												
Πρώτη Αναθ. περίοδος : Επειδή $\Pi < \Pi_2$, 1η αναθ. περίοδος είναι το Α τρίμηνο 2024												
Υπολογισμός του v : $(\Gamma 2024) - (A 2024) + 1 = 3$												
Άρα $(1 - \sigma) : 0,93 - 0,01 \times 3 = 0,90$												
		Είδος Εργασιών		(1-σ)	Αναθεωρημένη αξία εργασιών		Αξία εργασιών		Δαπάνη Αναθεώρησης			
		Εργασίες προϋπολογισμού		0,90 x (	36.763,08		-		34.581,85		)= 1.963,11	

ΛΑΡΙΣΑ	ΛΑΡΙΣΑ	ΛΑΡΙΣΑ	ΛΑΡΙΣΑ
Ο ανάδοχος	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Ο ΑΝ ΔΗΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΦΕΕΣ Ζ ΔΗΜ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.	ΣΥΝΤΑΚΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	
	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ		

***** = Δεν έχει δοθεί τιμή στον συντελεστή αναθεώρησης

Σελίδα 4 από 4

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικό) του έργου «Εγκατάσταση συστημάτων πυροπροστασίας στο γυμνάσιο-λύκειο Φαλάνης, Δήμου Λαρισαίων», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

