



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 61
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ.2/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} και τελικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων».

Στη Λάρισα, σήμερα 30^η του μηνός Ιανουαρίου, του έτους 2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 4816/26-01-2018 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αντωνίου Νέστωρ, 5) Αράγκουλε Δέσποινα, 6) Βαγενά Αγγελική, 7) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 8) Γελαλή Πολυξένη, 9) Γεωργάκης Δημήτριος, 10) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 11) Δαούλας Θωμάς, 12) Δεληγιάννης Δημήτριος, 13) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 14) Ζαούτσος Γεώργιος, 15) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 16) Καλτσάς Νικόλαος, 17) Καραλαριώτου Ειρήνη, 18) Καφές Θεόδωρος, 19) Κοτάκου Μαρία, 20) Κρίκης Πέτρος, 21) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 22) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Μπαράς Νικόλαος, 26) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 27) Νασιώκας Έκτορας, 28) Νταής Παναγιώτης, 29) Ξηρομερίτης Μάριος, 30) Παζιάνας Γεώργιος, 31) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 32) Πράπας Αντώνιος, 33) Πράπας Κωνσταντίνος, 34) Σάπκας Παναγιώτης, 35) Σούλης Γεώργιος, 36) Σουρλαντζής Απόστολος, 37) Τερζούδης Χρήστος, 38) Τσακίρης Μιχαήλ, 39) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 40) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 41) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 2) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 3) Μπαμπαλής Δημήτριος, 4) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 5) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 6) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 7) Τζανακούλης Κων/νος και 8) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 41, 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. Μαμάκος Αθανάσιος, Κοτάκου Μαρία, Πράπας Αντώνιος, Νασιώκας Έκτορας, Βαγενά Αγγελική, Τερζούδης Χρήστος, Ξηρομερίτης Μάριος, Καραλαριώτου Ειρήνη, Γεωργάκης Δημήτριος, Καλαμπαλίκης Κων/νος, Κωσταρόπουλος Γεώργιος, Μπαράς Νικόλαος και Παπαδημητρίου Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1^{ου} και τελικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
2. Τη με αριθμ. 294/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων».
3. Τη με αριθμ. 218/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
4. Τη με αριθμ. 254/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης ανοικτής διαδικασίας για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων».
5. Τη με αριθμ. 361/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
6. Τη με αριθμ. 410/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων» και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αριθμ. πρωτ. 4321/22-01-2018 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών έργων & Συντήρησης, η οποία έχει ως εξής:
Ζητείται:
η έγκριση του 1ου και τελικού ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ».
8. Την από 22-01-2018 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 1^Ο Α.Π.Ε.)

Α.ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Προϋπολογισμός μελέτης: **209.999,51 € με ΦΠΑ**
2. Απόφαση έγκρισης μελέτης: **294/11.05.2017** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου
3. Απόφαση έγκριση διάθεσης πίστωσης: **218/2017**
4. Ημερομηνία δημοπράτησης: **4-07-2017**
5. Προσφερόμενη έκπτωση: **57,5 %**
6. Μειοδότης: ΒΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.Ε.
7. Απόφαση Ο.Ε. έγκρισης αποτελέσματος δημοπρασίας: **410/27.07.2017**
8. Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης.: **07-09-2017**
9. Ποσό σύμβασης: **89.239,96 € με ΦΠΑ**
10. προθεσμία περαίωσης: **27-10-2017**
11. Προηγούμενοι εγκεκριμένοι Α.Π.: - Απόφ. Έγκρισης: -

Ο παρών Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει επι πλέον και επι έλαττον ποσότητες εργασιών (αυξομειώσεις ποσοτήτων) σε σχέση με την αρχική σύμβαση, που προέκυψαν κατά την εκτέλεση των εργασιών. Η ακριβής επιμέτρηση των ποσοτήτων δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθεί από την μελέτη λόγω της ιδιαίτερης φύσης των εργασιών (επισκευές-συντηρήσεις).

A. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΑΝΟΙΚΤΗ ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΗ
ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΔΙΑ ΜΕΣΟΥ ΟΔΩΝ ΚΑΛΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΩΝ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΛΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ,ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΗΘΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΥΣ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΤΑΙ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΚΕΡΑΜΩΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΤΑΙ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΚΕΡΑΜΩΝ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ,ΦΩΛΕΩΝ Η ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ ΓΙΑ ΟΠΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 0,05 Μ2 ΕΩΣ 0,12 Μ2.
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ,ΦΩΛΕΩΝ Η ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ ΓΙΑ ΟΠΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 0,25 Μ2 ΕΩΣ 0,50 Μ2.
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ Η ΣΙΔΗΡΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΠΟ ΦΥΛΛΑ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ Η ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.
ΓΑΡΜΠΛΟΔΕΜΑΤΑ ΤΩΝ 250 ΚΙΛΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΑΝΑ Μ3
ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Β500 C
ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΔΙΑΚΕΝΟΥΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΥΣ 6Χ9Χ19 ,ΠΑΧΟΥΣ ½ ΠΛΙΝΘΟΥ (ΔΡΟΜΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ)
ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΔΙΑΚΕΝΟΥΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΥΣ 6Χ9Χ19 ,ΠΑΧΟΥΣ 1 ΠΛΙΝΘΟΥ (ΜΠΑΤΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ)
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΤΡΙΠΤΑ-ΤΡΙΒΙΔΙΣΤΑ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ,GROUP 4,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40Χ40 cm
ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ (ΣΟΒΑΤΕΠΙΑ) ΑΠΟ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΕΩΣ 1 "
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1 ¼ ΕΩΣ 2"
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ,ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ,ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ,ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ-ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΜΕ ΑΦΡΩΔΗ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΠΑΧΟΥΣ 50 ΜΜ.

2. Η-Μ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ
ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΝΕΡΟΥ, ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΩΣ 27 Μ3/Η
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ ½ INS
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 3/4 INS
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 INS
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟΥ
ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 64/70 MM
ΤΟΠΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ (FCU) ΔΑΠΕΔΟΥ 400 CFM
ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 250/300
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ VPS
ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΔΙΑΜ ΑΝΩ ΤΩΝ 2 INS ΕΩΣ 4 INS.

B. ΕΠΙ ΤΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΓΛΑΣΤΡΑ 20X30 ΕΚ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΑΝΟΙΚΤΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗ
ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΚΥΚΛΙΚΗ
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΣΕ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΑΛΑΚΙΟΥ ΕΩΣ 0,1 Μ.
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗΣ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C16/20
ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ ΧΥΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ)ΑΠΟ ΕΛΑΦΡΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΡΟΜΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ

ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ)ΑΠΟ ΕΛΑΦΡΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΜΠΑΤΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ Η ΔΙΚΤΥΩΜΑ ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗΣ
ΣΙΔΗΡΕΣ ΘΥΡΙΔΕΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ
ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΥΝΗΘΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ,ΑΠΛΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΠΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΥΣ
ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗ ΟΠΗ
ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ, ΕΠΙΠΕΔΗ ΠΑΧΟΥΣ 1.00 mm.
ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ sandwich ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ
ΚΑΤΩΦΛΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΖΩΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΜΑΡΜΑΡΟ ΣΚΛΗΡΟ ΕΩΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΚΛΗΡΟ ,ΠΑΧΟΥΣ 3 ΕΚ. ΚΑΙ ΠΛΑΤΟΥΣ 11-30 ΕΚ.
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΕΩΣ 2 Μ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ,ΠΑΧΟΥΣ 3/2 ΕΚ (ΒΑΘΗΡΩΝ/ΜΕΤΩΠΩΝ)
ΥΔΡΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΑΣΒΕΣΤΟΥ ΠΑΛΑΙΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ 5-15%
ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΟΙ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΛΚΥΔΙΚΩΝ Η ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ ,ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ,ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ,ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ,ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΣΤΥΡΕΝΙΟ-ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΜΕ ΨΥΧΡΑ ΥΛΙΚΑ ,ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΟΥΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟΥ ΨΥΧΡΟΥ ΥΛΙΚΟΥ,ΕΓΧΡΩΜΟΥ,ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ

2. Η-Μ
ΘΥΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ,ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ,ΜΟΝΟΦΥΛΛΕΣ ΜΕ ΦΕΓΓΙΤΗ ΑΠΟ ΠΥΡΙΜΑΧΟΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ,ΚΛΑΣΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 60 ΜΙΝ.
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 ¼”
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 1/2”
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 2”
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 3/4”
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1”
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 1/4”
ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΣΩΜΑΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3 INS
ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ Η ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΠΑΠΛΩΜΑ ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΦΥΛΛΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΠΑΧΟΥΣ ΠΑΠΛΩΜΑΤΟΣ 5 ΕΚ.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α.: 89.239,96 €
Προτεινόμενος Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α.: 89.239,96 €
Δηλαδή **διαφορά μεταξύ** της συμβατικής δαπάνης κατά **0,00 €**

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμεστε την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. δαπάνης 89.239,96 € σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 4412/16.

Ε. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ 1^{ου} Α.Π.Ε.

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 1 ^ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών	62580,62		71.961,83	13.273,1	3.891,88
Απρόβλεπτα	9.387,09		5,88	0,00	9381,21
Σύνολο	71.967,71		71.967,71	13.273,1	13.273,09
Ποσοστό Μεταβολής				0,00 %	
Αναθεώρηση	0,00		0,00	0	0
Συνολικό Ποσό Εργασιών	71.967,71		71.967,71	0	0
ΦΠΑ	17.272,25		17.272,25	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	89.239,96		89.239,96	0	0

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**».

ΛΑΡΙΣΑ, 22/1/2018

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΣΧΟΛ. & ΔΗΜ. ΚΤ.
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

9. Τον 1^ο και Τελικό Ανακεφαλαιωτικό πίνακα του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΙΩΝ

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ --ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

Σελίδα 1 από 5

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (1ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΙΤΟ ΠΡΟΤΥΠΕΙ/ΚΕΡ		15			
					Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Ποσότητα	Μικρή	Μεγάλη		Επί 13των	Επί 14των	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Αρχική σύμβαση														
Εργασίες προπαραπομπή														
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ														
1	Συλλεγή υδάτων. Γλάστρα 20x30 cm ορθών υδάτων	H/M 1	1	TEM	1,00	133,24	133,24		66,00	133,24				133,24
2	Συλλεγή υδάτων. Γλάστρα 20x30 cm ορθών υδάτων	H/M 1	2	kg	60,00	23,56	1.178,00			23,56	1.554,96			376,96
3	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοσική τριμεταλλική	H/M 1	3	kg	10,00	16,23	162,30			16,23				162,30
4	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοσική ορθογωνική	H/M 1	4	kg	42,30	14,34	602,28			14,34	481,82			120,46
5	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοσική κυκλική	H/M 1	5	kg	10,30	12,46	124,60			10,50	130,83			6,23
6	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ευκρινής ορθογωνική	OIK 1136	6	ton.km	260,00	0,35	87,50			450,00	0,35			70,00
7	Μεταρραίες με ανοσικότα δια μέσου οδών καλής βατότητας	OIK 2222	7	m3	3,00	15,70	47,10			3,57	55,05			8,95
8	Καθαριστές πλινθεδορίων	OIK 2225	8	m3	1,00	32,75	32,75			1,68	55,02			22,27
9	Καθαριστές μεμονωμένων σπασιών κατασκευών από δαπνο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαρισμού	OIK 2235	9	m2	16,00	7,90	126,40			16,83	132,96			6,56
10	Καθαρισμός επιφανειών δαπέδων παντός τύπου και σφιδώσιμα παχύς χωρίς να καταβλάται τσιμεντοειδή ή γυαλιστερά επιφάνεια	OIK 2241	10	m2	10,00	6,70	67,00			20,00	134,00			67,00
11	Καθαρισμός επιφανειών χωρίς να καταβλάται τσιμεντοειδή ή γυαλιστερά επιφάνεια	OIK 2252	11	m2	126,00	5,60	705,60			165,55	5,60			221,48
12	Διασφάλιση από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοσική ορθογωνική	OIK 2261A	12	TEM	2,00	9,00	18,00			10,00	9,00			72,00
13	Διασφάλιση από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοσική ορθογωνική	OIK 2265A	13	TEM	1,00	16,70	16,70			2,00	16,70			16,70
14	Διασφάλιση από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοσική ορθογωνική	OIK 2267	14	m	5,00	7,75	38,75			1,00	3,90			38,75
15	Διασφάλιση από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοσική ορθογωνική	OIK 2275	15	TEM	1,00	3,90	3,90			16,12	16,80			19,82
16	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδερένιων κορμίστων	OIK 2275	16	m2	15,00	16,80	252,00			2,50				15,60
17	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επεκτάσιμης	OIK 2275	17	m2	6,00	2,60	15,60			11,90	3,40			8,46
18	Καθαρισμός επιφανειών χωρίς να καταβλάται τσιμεντοειδή ή γυαλιστερά επιφάνεια	OIK 2275	18	m2	10,00	3,40	34,00			0,35				28,00
19	Αποξήλωση επιφανειών χωρίς να καταβλάται τσιμεντοειδή ή γυαλιστερά επιφάνεια	OIK 2275	19	kg	80,00	0,35	28,00			4,48	78,00			115,44
20	Γαυροποίηση των 250 kg τσιμεντοειδών	OIK 3208	20	m3	3,00	78,00	234,00			106,00				159,00
21	Σκυροδέματα μικρών έργων για ασφαλτικές από σκυρόδεμα καταπόνηση C16/20	OIK 3214	21	m3	1,50	106,00	159,00			22,50				22,50
22	Εξολόγηση χυλίων μεροστασιών	OIK 3811	22	m2	70,00	1,01	70,70			89,84	1,01			20,14
23	Χαλύβδινα οπτικά σκυροδέματα Δομικά πλάσματα Ε500C	OIK 3813	23	kg	70,00	1,01	70,70			28,62	19,50			460,59
24	Χαλύβδινα οπτικά σκυροδέματα Δομικά πλάσματα Ε500C	OIK 4623.1	24	m2	5,00	19,50	97,50			11,90	33,50			30,15
25	Οπιστοπλινθοδομίες με διακενούς τυποποιημένους οπιστοπλινθούς 60x19 cm, πάχος 1 (μικρός πλινθού (μπακαί τοίχου)	OIK 4623.1	25	m	11,00	33,50	368,50			16,80				118,27
26	Οπιστοπλινθοδομίες με διακενούς τυποποιημένους οπιστοπλινθούς 60x19 cm, πάχος 1 (μικρός πλινθού (μπακαί τοίχου)	OIK 3213	26	m	7,04	16,80	118,27			19,70				78,80
27	Διασφάλιση από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοσική ορθογωνική	OIK 3213	27	m	4,00	19,70	78,80			3,40				340,00
28	Διασφάλιση από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοσική ορθογωνική	OIK 6118	28	kg	100,00	3,40	340,00			9,88	11,20			1,34
29	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωση επιστήγισης	OIK 6230	29	kg	10,00	11,20	112,00			4,40	280,00			1,232,00
30	Σιδερένιες θερμικές εξαρτήσεις	OIK 6236	30	m2	4,40	280,00	1.232,00			4,50				67,50
31	Θέρμανση με παλλούς, πυροσταθμικές αναφύλακες, ποσότητες χωρίς πενήνη, κλάση πυρασπίστασης 60 mm	OIK 6401	31	kg	15,00	4,50	67,50			0,49	2,80			12,63
32	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	OIK 6447	32	m2	5,00	2,80	14,00			174,80	13,50			694,80
33	Επιμεριστική με κερπίδια ρομποτικού τύπου	OIK 7121	33	m2	130,00	13,50	1.755,00			10,00	23,50			235,00
34	Επιμεριστική με κερπίδια ρομποτικού τύπου	OIK 7211	34	m2	10,00	23,50	235,00			1,00	14,60			14,60
35	Επιστήγιση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επιπέδη, πάχος 1,00 mm	OIK 6401	35	m2	5,00	45,00	225,00			31,98	36,00			45,00
36	Επιστήγιση με γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοσική ορθογωνική	OIK 7231	36	m2	30,00	36,00	1.080,00			35,94	4,50			1.151,28
37	Επιστήγιση δαπέδων με κερπίδια πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	OIK 7236.1	37	m2	36,00	4,50	162,00			106,00				4,23
38	Περλιόμια (σφραγιστά) από κερπίδια πλακάκια	OIK 7508	38	m2	0,30	106,00	31,80							31,80
39	Καταψάλια και περιφύματα (μπορντοκ) επιστήγιση από μάρμαρο, σκελετός έως εξωτερικό σκελετό, πάχος 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	OIK 7541	39	MM	2,00	39,00	78,00							78,00
40	Επεκτατικές βελώνες μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχος 3 / 2 cm (βελώνες/μάρμαρο)	OIK 7708	40	m2	100,00	2,80	280,00			2,80				280,00
41	Υδροστατική σφραγιστική παλαίου επενδύσεων με εποξειδική της επένδυσης σε ποσοστό 5 - 15%	OIK 7755	41	m2	17,00	6,70	113,90			16,50	6,70			3,35
42	Επισκευαστικά κονία σιμента επενδύσεων χρώματα αλκυδικών ή εποξειδικών ρητινών, βάσιμα νερού ή διαλύτου	OIK 7767.2	42	m2	20,00	1,35	27,00			120,00	1,35			135,00
43	Χρωματισμοί σκυροδέματος, διαμέτρου έως 1"		43	MM	20,00	1,35	27,00							
							10.708,79			11.009,31				

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μτρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΕ (1ος)					ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΝΤΙ-ΠΡΟΫΠ. ΕΤΕΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρκη	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρκη	Δαπάνη (Ευρώ)		Επιπλέον	Επιπλέον
								8	9				10	11		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
	Από μεταφορά					10.708,79	11.009,31									
44	Χρωματισμοί ασφальτικών διαμέτρων από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767-Α	44	MM	30,00	2,25	67,50	74,25	33,00	2,25	74,25			6,75		
45	Χρωματισμοί επί επιφανείων επιμεταλλωμένων με χρώματα υδατοδιαλυτά, ακρυλικής, σιλικονοακρυλικής ή πολυουρεθάνης εστιασμένων επιφανείων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής σιλικονοακρυλικής, ακρυλικής ή πολυουρεθάνης βάσεις	ΟΙΚ 7765-1	45	m ²	120,00	9,00	1.080,00	3.519,99	391,11	9,00	3.519,99			2.438,99		
46	Χρωματισμοί επί επιφανείων επιμεταλλωμένων με χρώματα υδατοδιαλυτά, ακρυλικής, σιλικονοακρυλικής ή πολυουρεθάνης εστιασμένων επιφανείων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή σιλικονο-ακρυλικής βάσεις.	ΟΙΚ 7765-1	46	m ²	320,00	10,10	3.232,00	1.894,86	187,61	10,10	1.894,86			1.337,14		
47	Στρατοκλιπές επιφανείων με τριμεταλλική υαλο	ΟΙΚ 7903	47	kg	20,00	5,60	112,00	112,00	20,00	5,60	112,00			10,62		
48	Θερμομόρφωση τσιμέντου με πλάκες από αριστερή εξομαλυντική πολυμερή τσιμέντου πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7934	48	m ²	11,90	11,80	129,60	140,42	11,90	11,80	140,42			12,75		
49	Θερμομόρφωση κρησσοί κελύφους με ψυγρό υαλο (cool materials), εφαρμογή ελαστομερικής στεγνωματικού ψυγρού υαλο, εγχρόνισης ακρυλικής υδατοδιαλυτής βάσεις	ΟΙΚ 7744	49	m ²	5,50	22,50	123,75	16.750,83						4.795,42		
	Λοιπότες με: 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					15.453,84	16.750,83							3.495,43		
	Αναρτάται έκτακτη					8.945,07	9.045,45							2.597,91		
	Σύνολο: 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					7.108,77	7.705,38							1.607,90		
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ															
1	Αποβλήσει μείωση	HAM 103	50	TEM	2,00	495,59	991,18	1.486,77	3,00	495,59	1.486,77			495,59		
2	Αποβλήσει εγκαταστάσεων θέρμανσης	HAM 110	51	TEM	1,00	154,79	154,79	309,58	2,00	154,79	309,58			154,79		
3	Θύρες μεταλλικές πυροσφραγιστές, ανοιγόμενες, μονοφυλάκας με αεγγύλη από πυρήσιο σπλοκίνο κρυσταλλο, κλάσης πυροσφραγιστής 60 min	ΟΙΚ 6236	52	m ²	2,20	335,00	737,00	737,00						737,00		
4	Τροποποίηση οπλιστική μείωση	HAM 28	53	TEM	2,00	3.760,06	7.520,12	11.280,18	3,00	3.760,06	11.280,18			3.760,06		
5	Εγκατάσταση μείωση με συστολή 3 επιδαπέδιων λείων σιμπερμασμάτων απόδοσης 2900 KW X 3.	HAM 26	54	TEM	1,00	53.470,63	53.470,63	53.470,63	1,00	53.470,63	53.470,63			53.470,63		
6	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικό σώματος	HAM 11	55	TEM	15,00	7,52	112,80	243,84	32,00	7,52	243,84			121,92		
7	Χρόνο-θερμότητας χύθρου εβδομαδιαίας, ηλεκτρονικής, επιτοχας, με σόβη νησών κρυσταλλο	HAM 12	56	TEM	8,00	127,90	765,00	1.024,40	11,00	127,90	1.402,50			637,50		
8	Καθαριστής νερού, υψηλής απόδοσης παροχής έως 27 m ³ /h	HAM 21	57	m	7,00	2.504,49	17.531,43	25.044,90	10,00	2.504,49	25.044,90			7.519,47		
9	Σιδηροαλλυγής παύρας με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	HAM 4	58	m	10,00	13,61	136,10	299,42	22,00	13,61	299,42			163,32		
10	Σιδηροαλλυγής παύρας με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	HAM 4	59	m	10,00	15,96	159,60	342,64	34,00	15,96	542,64			363,04		
11	Σιδηροαλλυγής παύρας με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	HAM 4	60	m	20,00	19,63	392,60	859,60	68,00	19,63	1.334,84			942,24		
12	Σιδηροαλλυγής παύρας με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	HAM 4	61	m	10,00	22,63	226,30	503,30						226,30		
13	Σιδηροαλλυγής παύρας με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	HAM 4	62	m	10,00	25,71	257,10	561,06						285,30		
14	Σιδηροαλλυγής παύρας με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	HAM 4	63	m	33,50	30,33	1.016,06	2.263,30						1.247,24		
15	Σιδηροαλλυγής παύρας με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	HAM 11	64	TEM	2,00	48,68	97,36	215,06	2,00	48,68	97,36			48,68		
16	Σιδηροαλλυγής παύρας με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	HAM 11	65	TEM	2,00	60,50	121,00	271,00	2,00	60,50	121,00			60,50		
17	Σιδηροαλλυγής παύρας με ραφή διαμέτρου Φ 3 1/2 ins	HAM 11	66	TEM	2,00	78,43	156,86	343,72	2,00	78,43	156,86			78,43		
18	Κατασκευές από ραβδό σιδηροαλλυγής	HAM 26	67	kg	61,90	3,50	216,65	476,65	30.000,00	0,08	2.400,00			2.616,65		
19	Ραβδό χαλύβδινο κωνικό μόντρο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΟΙΚ 6401	68	TEM	10,00	17,87	178,70	397,36	211,80	3,50	741,30			529,50		
20	Ραβδό χαλύβδινο κωνικό μόντρο διαμέτρου Φ 1 ins	HAM 6	69	TEM	10,00	10,85	108,50	238,50	10,00	10,85	108,50			108,50		
21	Χαλύβδινο κωνικό μόντρο διαμέτρου Φ 6470 mm	HAM 6	70	m	1,00	54,34	54,34	120,42	13,00	54,34	705,42			652,08		
22	Σύστημα αυτίματος πληρωτικής εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστάσεις διαμέτρου Φ 3/4 ins	HAM 23	71	TEM	4,00	78,43	313,72	693,72	4,00	78,43	313,72			313,72		
23	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλύβδινο ντεκατέ και μορφοδίοδρο με τρία τριφασικά IP65, χωρητικότητας 450kVAx18	HAM 52	72	TEM	2,00	195,76	391,52	867,52	2,00	195,76	391,52			391,52		
24	Εγκατάσταση μείωση με επιδαπέδιο λείων σιμπερμασμάτων απόδοσης 290 kw	HAM 28	73	TEM	1,00	15.009,65	15.009,65	33.227,04	1,00	15.009,65	33.227,04			18.217,39		
25	Τριφασική κλιματιστική μονάδα ενεργητικά στοιχεία (F.C.U.) οροφής αντι δοπέδου 400 cfm	HAM 30	74	TEM	8,00	403,38	3.227,04	7.200,00	8,00	403,38	3.227,04			806,76		
26	Κατακόρυφος από ανεβήσθη λαμαρίνα με μόνωση Φ 250/200	HAM 34	75	m	1,00	155,17	155,17	342,55	15,00	155,17	2.327,55			2.196,38		
27	Συσκευές εσωτερικές μεταλλικές ανεφοδιαστικές, από ανεβήσθη χαλύβδινο με ραβδό, ανοιγόμενης διαμέτρου 100 mm	HAM 12	76	TEM	1,00	141,90	141,90	314,90	1,00	141,90	314,90			141,90		
28	Συσκευές εσωτερικές μεταλλικές ανεφοδιαστικές, από ανεβήσθη χαλύβδινο με ραβδό, ανοιγόμενης διαμέτρου 20 mm	HAM 12	77	TEM	10,00	42,15	421,50	942,15	10,00	42,15	421,50			421,50		
29	Σιδηροαλλυγής χαλύβδινης με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	HAM 5	78	m	2,00	40,90	81,80	181,80	2,00	40,90	81,80			81,80		
30	Ραβδό χαλύβδινο κωνικό χαλύβδινο 2 1/2 ins	HAM 6	79	TEM	8,00	75,11	600,88	1.328,88	8,00	75,11	600,88			600,88		
31	Σιδηροαλλυγής χαλύβδινης με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	HAM 5	80	m	1,00	17,52	17,52	39,04	1,00	17,52	39,04			17,52		
32	Σιδηροαλλυγής χαλύβδινης με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	HAM 5	81	m	1,00	21,26	21,26	45,26	1,00	21,26	45,26			21,26		
33	Σιδηροαλλυγής χαλύβδινης με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	HAM 5	82	m	4,00	28,44	113,76	248,16	4,00	28,44	113,76			113,76		
	Σύνολο: 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					106.882,23	7.108,77	7.705,38						2.504,51		
	Σύνολο: 3 από 5					117.591,02	17.814,15	17.710,76						1.607,90		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μτρ.	ΠΡΟΣΤΙΜΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΕ (10%)			ΔΙΑΣΦΕΙΣ ΑΙΩ ΠΡΟΤΥΠΕΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μικτή	Διατίθη (Ευρώ)	Μέρη	Ολική	Επι μόνων	Επι Διατίτων
7	8	9	10	11	12	13	14	15				
2	Από μεταφορά				106.882,23	7.108,77	122.414,94	2.204,51	1.607,90			
34	Σφραγιστικές καθίσματα με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	HAM 5	83	m	20,00	25,04	500,80				500,80	
35	Καταγωγές από ανεξάρτητη διαμόρφωση όπλου τμήματος	HAM 34	84	m	6,00	36,92	221,52				221,52	
36	Έξοδα αυτομάτου ελέγχου στεγανότητας των βραβίων VPS (Value Proving System)	HAM 11	85	TEM	1,00	703,42	703,42			2.118,26		
37	Ηλεκτροβλάβες αερίου διαμέτρου 3 ins	HAM 12	86	TEM	1,00	385,07	385,07				385,07	
38	Θεσμική γρήγορη επεξεργασία παραγωγών ή σωλήνων με τμήματα υαλοβάθρα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλκυμινίου για επρόσθετες πάχους ταπινόματος 5 cm	HAM 40	87	m2	10,40	12,28	127,71				127,71	
38	Δοχείο διαστολής	HAM 23	88	TEM	2,00	258,13	512,26				1.089,64	
4ε	Επιμελημένη μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins	HAM 40	89	m	1,00	33,77	33,77				21.533,06	
	Άθροισμα 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						109.346,78				12.483,17	
							63.421,13				9.043,86	
							45.925,65				1.690,31	
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						58,00 %				53.279,22	
							18,00 %				60.984,60	
	Άθροισμα : Εργασίες προετοιμασιών						9.546,20				10.977,23	
	Γραμμάτια ΓΕ & ΟΕ						62.580,62				71.961,83	
	Σύνολο : Εργασίες προετοιμασιών						9.387,09			5,88	9.381,21	
	Ανρόβατα						71.967,71				13.273,10	
	Άθροισμα						17.272,25				13.273,10	
	ΦΠΑ						24,00 %				3.185,54	
	Σύνολο Σημεία με ΦΠΑ						89.239,96				16.458,64	

Τοι Ανταρκαλαίμωδες Πιστωτές

Σύνολο υπερβάσεων	Αρχική Σύμβαση	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφοράς (προτεινόμενη διαπάτη) - [Αρχική σύμβαση]
Σύνολο εργασιών	62.580,62	71.967,83	Υπερβάση της συγκεκριμένης διαπάτης κατά 9.387,21 ή ποσοστό 14,99%
Απρόβλεπτα	9.387,09	5,88	
Λάβροισμα	71.967,71	71.967,71	Καμψ μεταβολή
ΦΠΑ	17.272,25	17.272,25	
Σύνολο με ΦΠΑ	89.239,96	89.239,96	Καμψ μεταβολή

22/1/18
Ο γνήσιος

"ΠΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.
ΒΕΡΟΝΟΙ ΜΕΡΜΗΛΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΑΥΤΕΓΕΙΜΕΝΑ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ
ΤΗΛ. 23470500000
Α.Φ.Μ. 094118026 - Β' ΔΟΥ ΑΡΡΙΑΣ

22/1/18
Οι επιβλεπόντες

Συνεταλέγγυοι
ΜΗΚΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Μαργαρινοπούλη Χρυσοβαλάνου
ΓΙΩΛΑΤΙΡΟΣ ΜΕΚΑΝΙΚΟΣ

22/1/18
Η προϊσταμένη

Μπουμπου Βασιλική
Κωνσταντίνου Κατερίνη



ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο και Τελικό Ανακεφαλαιωτικό πίνακα του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

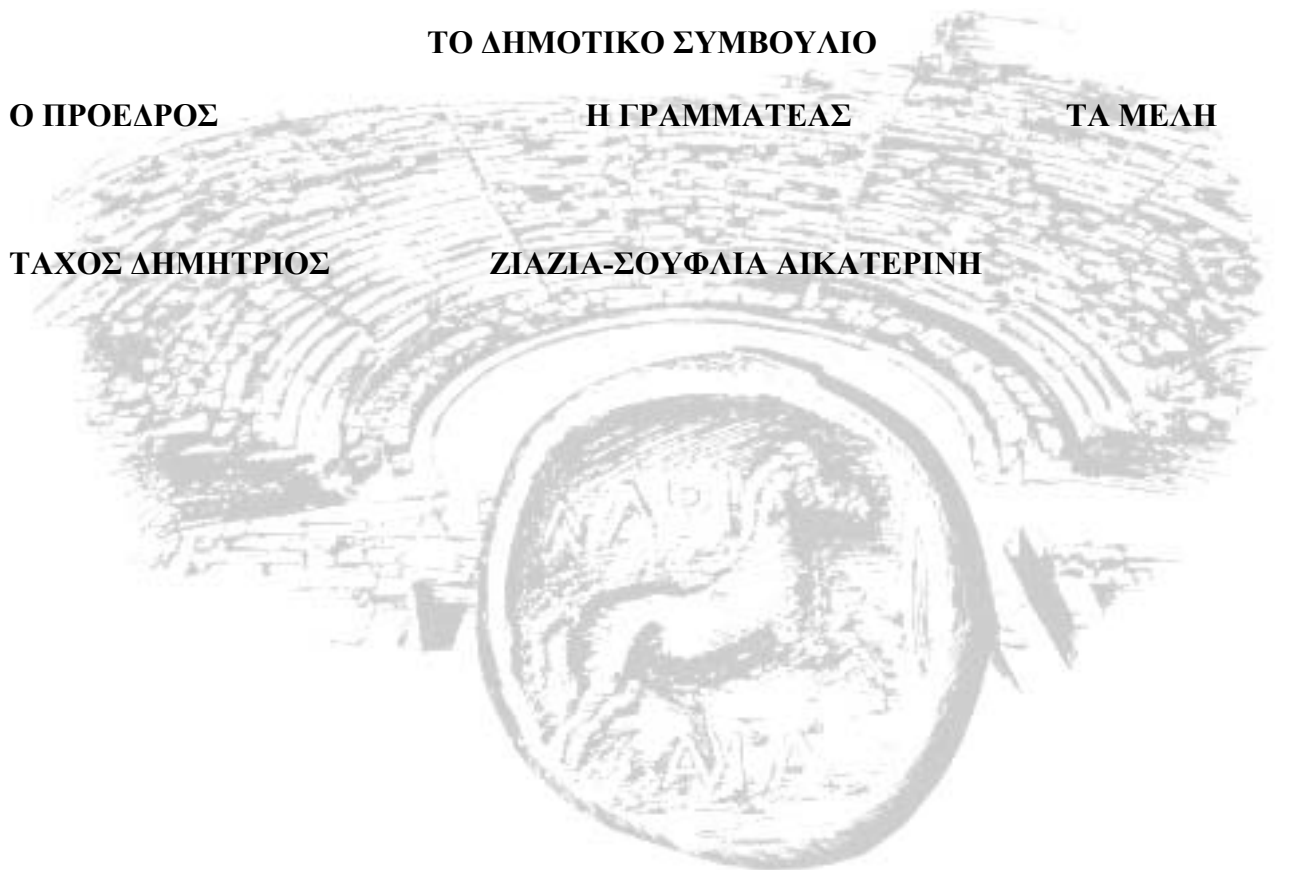
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA