



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 749**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 26/2009 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού ( Τακτοποιητικού ) Πίνακα Εργασιών του έργου: «Επισκευές – Συντηρήσεις σχολείων 1<sup>ου</sup> Δημοτικού Διαμερίσματος».**

Στην Λάρισα σήμερα την 13η Νοεμβρίου του έτους 2009 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 13.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 16784/9-11-2009 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Λάτσιος Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργιάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος, 5) Γκολφινόπουλου – Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 7) Ζωγράφος Βασίλειος, 8) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 9) Καλογιάννης Απόστολος, 10) Κέλλας Χρήστος, 11) Κλεισιάρης Βασίλειος, 12) Κουραμάς Δημήτριος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυπαρίσσης Θωμάς, 16) Κυριτσάκας Βάιος, 17) Λέτσιος Κλεάνθης, 18) Λυτροκάπης Χρήστος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 21) Ξηρομερίτης Μάριος, 22) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 23) Οικονόμου Ιωάννης, 24) Οικονόμου Χρήστος, 25) Πράπας Αντώνιος, 26) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 27) Σούλης Γεώργιος, 28) Τερζούδης Χρήστος, 29) Τζιαστούδης Μάνθος και 30) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Καραμπάτσας Κων/νος, 3) Κόκκαλης Βασίλειος, 4) Λαμπρούλης Γεώργιος, 5) Μπανιός Μάρκος, 6) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 7) Σάπκας Ιωάννης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 30, 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 στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Κλεισιάρης Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την έγκριση του 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού ( Τακτοποιητικού ) Πίνακα Εργασιών του έργου: «Επισκευές – Συντηρήσεις σχολείων 1<sup>ου</sup> Δημοτικού Διαμερίσματος» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3263/04
3. Το Ν. 2229/94
4. Το Ν. 2940/01
5. Το Ν. 3274/04
6. Το Ν. 3669/08
7. Το Π.Δ. 609/85
8. Το Π.Δ. 171/87
9. Το Π.Δ. 23/93
10. Την ΑΔΣ 328/09 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη του έργου.
11. Την εισήγηση, την αιτιολογική έκθεση, τον συγκεντρωτικό και τον ανακεφαλαιωτικό πίνακα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης σχολικών και δημοτικών κτιρίων τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται Α) Η έγκριση του 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα (Τακτοποιητικού) του έργου:«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ 1<sup>ου</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ» ποσού euro : 241.322,27 (202.791,82 + 38.530,45 Φ.Π.Α. ) ήτοι επί éλαττον δαπάνης σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου, 0,00 ευρώ, χωρίς την αναθεώρηση και το Φ.Π.Α. και επί πλέον δαπάνης μετά της αναθεώρησης και του Φ.Π.Α. 6.188,00 ευρώ. Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το Υπουργείο Εσωτερικών για επισκευές σχολείων του οικονομικού έτους. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους, με Κ.Α 30.7331.11000. Η χρηματοδότηση του έργου είναι από Υπουργείο Εσωτερικών για επισκευές σχολείων του οικονομικού έτους 2009.

### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε)

Το έργο αφορά το «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ 1<sup>ου</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ». Δημοπρατήθηκε την 10/06/2008. Η σύμβαση υπογράφηκε στις 30/09/2008 με συμβατική δαπάνη 235.134,27 €.

Συντάχθηκε ο 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. ο οποίος εγκρίθηκε.

Ο παρών 2<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να περιλάβει την τακτοποίηση των ποσοτήτων των εργασιών βάσει της ελικτικής επιμέτρησης και την προβλεπόμενη δαπάνη αναθεώρησης.

#### I. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ   | A.T. |
|-----|--|------|
|     | <b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>   |      |
| 1   | Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη                   | 91   |
| 2   | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση  | 88   |
| 3   | Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων   | 89   |
| 4   | Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο  | 90   |
| 5   | Καθαίρεσεις πλινθοδομών  | 93   |
| 6   | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών                            | 95   |
| 7   | Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών  | 96   |
| 8   | Αποξήλωση ξύλινων κουφομάτων   | 72   |
| 9   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20       | 99   |
| 10  | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)   | 61   |
| 11  | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)   | 62   |
| 12  | Διάζωμα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα μπατικών τοίχων   | 104  |
| 13  | Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος  | 86   |
| 14  | Κτιγκλιδώματα αλουμινίου από ευθύγραμμες ράβδους απλού σχεδίου   | 74   |
| 15  | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα   | 141  |
| 16  | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP4 διαστάσεων 20x20cm   | 145  |
| 17  | Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm  | 148  |
| 18  | Διπλοί θερμομονωτικοί-ανακλαστικοί υαλοπλάκες συνολικού πάχους 22mm (κρύσταλλο 5mm κενό 12mm κρύσταλλο 5 mm)   | 149  |
| 19  | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς   | 150  |
| 20  | Προετοιμασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς   | 151  |
| 21  | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών   | 154  |
| 22  | Βερνικοχρωματισμοί επί στατουλαρισμένων επιφανειών, με βερνικοχρώματα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες   | 155  |
| 23  | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | 157  |
| 24  | Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ο155 μετά της μεταφοράς  | 68   |

## II. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ   | A.T. |
|-----|--|------|
|     | <b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>  |      |
| 1   | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας   | 71   |
| 2   | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα   | 92   |
| 3   | Αποξήλωση ξύλινων ραφιών   | 98   |
| 4   | Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά  | 73   |
| 5   | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών  | 100  |
| 6   | Σιδηρά κτιγλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους                              | 65   |
| 7   | Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο δίφυλλες με σταθερό φεγγίτη         | 75   |
| 8   | Υαλόστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα) με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη | 142  |
| 9   | Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου  | 143  |
| 10  | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP1 δαστάσεων 20x20cm  | 146  |
| 11  | Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια  | 147  |

## III. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική συμβατική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των **235.134,27€ (197.591,82+37.542,45 Φ.Π.Α. 19%)**.

Η δαπάνη του 2<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των **241.322,27€** από τα οποία **197.591,82€** είναι για εργασίες **5.200,00€** για αναθεώρηση και **38.530,45€** για Φ.Π.Α. Έχουμε δηλαδή αύξηση του αρχικού συμβατικού ποσού κατά **6.188,00€ (5.200,00+988,00 Φ.Π.Α. 19%)** και οφείλεται στην προβλεπόμενη δαπάνη αναθεώρησης των εργασιών.

## IV. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του 2<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης **241.322,27€** από τα οποία **197.591,82€** είναι για εργασίες **5.200,00€** για αναθεώρηση και **38.530,45€** για Φ.Π.Α. Η αύξηση της δαπάνης σε σχέση με το αρχικό συμβατικό ποσό οφείλεται αποκλειστικά και μόνο στη δαπάνη αναθεώρησης.

ΛΑΡΙΣΑ 22/10/2009

### Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/ΞΙΑ  
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ  
ΚΙΟΝ ΚΑΤΑΣΤΡΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΤΕ -  
ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.  
ΜΠΟΡΝΟΥ ΒΑΛΑ 6710 - ΛΑΡΙΣΑ  
ΤΗΛ.: 2410 92110 / 619861  
Α.Φ.Μ.: 9988754  
Τσαφής μηχ/κός


### ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

  
**ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ**  
Αρχ/κων μηχ/κός

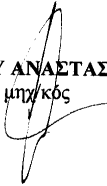
### ΟΙ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΙ


ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ  
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

  
**ΑΝΤΩΝΟΥΛΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ**  
Αρχ/κων μηχ/κός

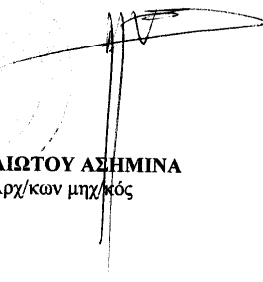
ΓΙΑ ΤΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
Η/Μ ΕΡΓΩΝ

  
**ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ**  
Μηχ/γος μηχανικός

  
**ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**  
Ηλ/γος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΛΑΡΙΣΑ 22/10/2009  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ


  
**ΑΪΒΑΛΙΩΤΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ**  
Αρχ/κων μηχανικός


ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ & ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ


ΕΡΓΟ: "ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ 1<sup>ου</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ "  
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Τ.Ε. – Ν. ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

| ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ  |                         |               |                  |
|---|-------------------------|---------------|------------------|
| ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ<br>ΟΙΚ 35% - Η/Μ 40%                                       | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ<br>Φ.Π.Α | Φ.Π.Α.<br>19% | ΣΥΝΟΛΟ<br>(EURO) |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ  | 311.580,17              | 59.200,23     | 370.780,40       |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ   | 197.591,82              | 37.542,44     | 235.134,26       |
| ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ<br>ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο Α.Π.Ε.                                   | 201.791,82              | 38.340,45     | 240.132,27       |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ<br>ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ<br>ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ | 202.791,82              | 38.530,45     | 241.322,27       |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ<br>ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ<br>ΕΡΓΑΣΙΩΝ               | -                       | -             | -                |
| ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ   | 0,00                    | 0,00          | 0,00             |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ<br>ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ<br>ΣΥΜΒΑΣΗΣ               | -                       | -             | -                |
| ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ<br>ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ                                       | 0%                      | -             | -                |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ<br>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ   | 5.200,00                | 988,00        | 6.188,00         |

- Α. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- Β. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό).....  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%) ..... 235.134,26 euro
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις 6.188,00 euro  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση .....  
241.322,27 euro (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΣΧΟΛΙΚΩΝ & ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ  
ΚΤΙΡΙΩΝ  
  
ΑΛ. ΑΝΤΩΝΟΥΛΗ

ΛΑΡΙΣΑ 22 - 10 -2009  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ  
  
Δ. ΧΑΤΖΙΚΟΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ  
ΚΑΤ. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ  
ΑΝ. ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ  


Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΑΣΗΜΙΝΑ ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ  


12. Τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό ( Τακτοποιητικό ) Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό ( Τακτοποιητικό ) Πίνακα Εργασιών του έργου: «Επισκευές – Συντηρήσεις σχολείων 1<sup>ου</sup> Δημοτικού Διαμερίσματος» όπως αναλυτικά περιγράφεται στην εισήγηση και στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από Υπουργείο Εσωτερικών για επισκευές σχολείων. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους του οικονομικού έτους 2009 με Κ.Α. 30.7331.11000.

.....  
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΤΣΙΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA

749

| Α/Α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | Α.Τ. | ΠΡΟΫΛΟΓ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΕΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                   |                  |       | ΕΠΕΚΤΕΡΜΕΤ. ΜΕ ΤΟΝ 16 ΑΠ |                   |         |                  | ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Τ. |                   |         |        | ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΥΤΟ    |             | ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΥΤΟ |             | ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ |            |
|-----|---|------------|------|--|-------------------|------------------|-------|--------------------------|-------------------|---------|------------------|----------------------------------|-------------------|---------|--------|------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------------|
|     |   |            |      | Ποσότητα                               | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μηνιαία          | Ολική | Ποσότητα                 | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μηνιαία | Ολική            | Ποσότητα                         | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μηνιαία | Ολική  | Επι. μήνων       | Επι. έτηνων | Επι. μήνων    | Επι. έτηνων |               |            |
|     | <b>ΔΡΑΣΗ 01/01/01</b>   |            |      |  |                   |                  |       |                          |                   |         |                  |                                  |                   |         |        |                  |             |               |             |               |            |
|     | <b>Εργασίες προσαρμογής ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>  |            |      |  |                   |                  |       |                          |                   |         |                  |                                  |                   |         |        |                  |             |               |             |               |            |
| 1   | 1) Εφαρμογή εργασιών διαμόρφωσης χώρων προσαρμογής  | τ.         | 69   | 12                                     | 11,20             | 134,40           |       |                          | 12                | 11,20   | 134,40           |                                  |                   | 12      | 11,20  | 134,40           |             |               |             | ΟΙΚ 2101      |            |
| 2   | 2) Μεταφορά υλικών με τη χρήση  | 10m        | 70   | 12                                     | 4,00              | 48,00            |       |                          | 12                | 4,00    | 48,00            |                                  |                   | 12      | 4,00   | 48,00            |             |               |             | ΟΙΚ 2101      |            |
| 3   | 3) Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών κατά τις διαδρομές   | 1 km       | 71   | 240                                    | 0,20              | 48,00            |       |                          | 240               | 0,20    | 48,00            |                                  |                   | 240     | 0,20   | 48,00            |             |               |             | ΟΙΚ 2101      |            |
| 4   | 4) Εκκαθάριση βυθών και τάσεων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή/ηλεκτροποίηση των προβόλων εκσκαφής σε εδάφη γαλάζιου-πυριτιούχου | m3         | 91   | 21                                     | 15,00             | 315,00           |       |                          | 21                | 15,00   | 315,00           |                                  |                   | 21      | 15,00  | 317,25           |             |               |             | ΟΙΚ 2122      |            |
| 5   | 5) Εφαρμογή εργασιών προσαρμογής με τη χρήση μέσων  | m3         | 52   | 51                                     | 1,00              | 51,00            |       |                          | 150               | 1,00    | 150,00           |                                  |                   | 107,02  | 1,00   | 107,02           |             |               |             | ΟΙΚ 2171      |            |
| 6   | 6) Εφαρμογή εργασιών προσαρμογής χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την ηλεκτροποίηση των προβόλων μετά την εφαρμογή                             | m3         | 88   | 71                                     | 3,50              | 248,50           |       |                          | 150               | 3,50    | 525,00           |                                  |                   | 242,02  | 3,50   | 847,07           |             |               |             | ΟΙΚ 2173      |            |
| 7   | 7) Αποκατάσταση διαρροών προβόλων προσαρμογής και κατασκευών με αυτοκίνητο  | ton x 10m  | 89   | 110                                    | 4,00              | 440,00           |       |                          | 500               | 4,00    | 2.000,00         |                                  |                   | 617,82  | 4,00   | 2.411,28         |             |               |             | ΟΙΚ 2177      |            |
| 8   | 8) Κοπή/ηλεκτροποίηση των προβόλων προσαρμογής με αυτοκίνητο  | m3 km      | 90   | 1.450                                  | 0,32              | 464,00           |       |                          | 2.934,2           | 0,32    | 938,94           |                                  |                   | 3.466   | 0,32   | 1.108,90         |             |               |             | ΟΙΚ 2180      |            |
| 9   | 9) Καθαρισμός τσιμεντοπέδων   | m3         | 53   | 10                                     | 25,00             | 250,00           |       |                          | 10                | 25,00   | 250,00           |                                  |                   | 22,48   | 25,00  | 562,00           |             |               |             | ΟΙΚ 2222      |            |
| 10  | 10) Καθαρισμός μεταλλικών στοιχείων κατασκευών από σκληρό νερό/αλάτι/καθίζηση/συστάσεις/συστάσεις/καθίζηση                                      | m3         | 94   | 10                                     | 70,00             | 700,00           |       |                          | 20                | 70,00   | 1.400,00         |                                  |                   | 20      | 70,00  | 1.400,00         |             |               |             | ΟΙΚ 2226      |            |
| 11  | 11) Καθαρισμός ηλεκτροστατών βαρέων τσιμεντοπέδων και αποθήκευσης χωρίς να καταβλάσκονται προσαρμογής για την εφαρμογή εκσκαφών τσιμεντοπέδων   | m2         | 95   | 125                                    | 3,50              | 437,50           |       |                          | 200               | 3,50    | 700,00           |                                  |                   | 292,09  | 3,50   | 1.022,32         |             |               |             | ΟΙΚ 2238      |            |
| 12  | 12) Καθαρισμός επιφανειών τοίχων παλαιών ή νέων χωρίς να καταβλάσκονται προσαρμογής για την εφαρμογή εκσκαφών τσιμεντοπέδων                     | m2         | 96   | 500                                    | 3,50              | 1.750,00         |       |                          | 500               | 3,50    | 1.750,00         |                                  |                   | 575,16  | 3,50   | 2.015,06         |             |               |             | ΟΙΚ 2238      |            |
| 13  | 13) Καθαρισμός επιφανειών   | m2         | 97   | 30                                     | 5,00              | 150,00           |       |                          | 300               | 5,00    | 1.500,00         |                                  |                   | 300     | 5,00   | 1.500,00         |             |               |             | ΟΙΚ 2252      |            |
| 14  | 14) Απομάκρυνση ξύλινων κατασκευών  | m2         | 72   | 53                                     | 15,00             | 789,50           |       |                          | 550               | 15,00   | 8.250,00         |                                  |                   | 808,98  | 15,00  | 9.134,70         |             |               |             | ΟΙΚ 2275      |            |
| 15  | 15) Απομάκρυνση ξύλινων παπουδιών   | m2         | 98   | 8                                      | 4,00              | 32,00            |       |                          | 11                | 4,00    | 44,00            |                                  |                   | 10,58   | 4,00   | 42,32            |             |               |             | ΟΙΚ 2275      |            |
| 16  | 16) Απομάκρυνση μεταλλικών μηχανημάτων  | m2         | 83   | 180                                    | 5,00              | 1.650,00         |       |                          | 1.020             | 5,00    | 5.100,00         |                                  |                   | 449,89  | 5,00   | 2.248,45         |             |               |             | ΟΙΚ 2303      |            |
| 17  | 17) Προσθήκη υστεροπόδων επί τοίχων   | m3         | 73   | 330                                    | 5                 | 90,00            |       |                          | 5                 | 90,00   | 450,00           |                                  |                   | 17      | 90,00  | 1.590,00         |             |               |             | ΟΙΚ 3214      |            |
| 18  | 18) Προσθήκη καμινάδας επί τοίχων   | m3         | 99   | 5                                      | 90,00             | 450,00           |       |                          |                   |         |                  |                                  |                   |         |        |                  |             |               |             |               |            |
| 19  | 19) Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυροδέματα κατηγορίας C12/15   | m3         | 80   | 14                                     | 105,00            | 1.470,00         |       |                          | 15                | 105,00  | 1.575,00         |                                  |                   | 15      | 105,00 | 1.575,00         |             |               |             | ΟΙΚ 3213      |            |
| 20  | 20) Έλαστικοί χυμώδη μικροκατασκευών  | m2         | 100  | 35                                     | 15,00             | 625,00           |       |                          | 20                | 15,00   | 300,00           |                                  |                   | 10      | 15,00  | 150,00           |             |               |             | ΟΙΚ 3811      |            |
| 21  | 21) Καθαρισμός επιφανειών κατασκευών ΕΒΘΟΚ (ΕΒΘΟΚ)  | kg         | 101  | 60                                     | 1,00              | 60,00            |       |                          | 60                | 1,00    | 60,00            |                                  |                   | 60      | 1,00   | 60,00            |             |               |             | ΟΙΚ 3873      |            |
| 22  | 22) Καθαρισμός επιφανειών κατασκευών ΕΒΘΟΚ (ΕΒΘΟΚ)  | kg         | 61   | 800                                    | 0,95              | 760,00           |       |                          | 800               | 0,95    | 760,00           |                                  |                   | 801     | 0,95   | 760,95           |             |               |             | ΟΙΚ 3873      |            |
| 23  | 23) Ομοτιμολογικές με διακρίσεις τιμοπονημένες ομοτιμολογικές ΕΒΘΟΚ (ΕΒΘΟΚ) 1/2 τμήνου (βιομηχανικοί τοίχοι)                                    | m2         | 62   | 7                                      | 18,00             | 126,00           |       |                          | 7                 | 18,00   | 126,00           |                                  |                   | 7,44    | 18,00  | 133,92           |             |               |             | ΟΙΚ 4622.1    |            |
| 24  | 24) Ομοτιμολογικές με διακρίσεις τιμοπονημένες ομοτιμολογικές ΕΒΘΟΚ (ΕΒΘΟΚ) 1 τμήνου (βιομηχανικοί τοίχοι)                                      | m2         | 102  | 2                                      | 35,00             | 70,00            |       |                          | 2                 | 35,00   | 70,00            |                                  |                   | 2       | 35,00  | 70,00            |             |               |             | ΟΙΚ 4623.1    |            |
| 25  | 25) Διαμόρφωση (σεντό) από έλαστικά ομοτιμολογικά σκυροδέματα, δομητικών τοίχων   | m          | 103  | 5                                      | 14,00             | 70,00            |       |                          | 5                 | 14,00   | 70,00            |                                  |                   | 5       | 14,00  | 70,00            |             |               |             | ΟΙΚ 3213      |            |
| 26  | 26) Διαμόρφωση (σεντό) από έλαστικά ομοτιμολογικά σκυροδέματα, λιπασμένων τοίχων  | m          | 104  | 2                                      | 17,00             | 34,00            |       |                          | 2                 | 17,00   | 34,00            |                                  |                   | 16,4    | 17,00  | 278,60           |             |               |             | ΟΙΚ 3213      |            |
| 27  | 27) Κατασκευή υδατοτοίχων από υδατοπλάτους κοτύρας  | m2         | 87   | 10                                     | 150,00            | 1.500,00         |       |                          | 10                | 150,00  | 1.500,00         |                                  |                   | 10      | 150,00 | 1.500,00         |             |               |             |               | ΟΙΚ 4811.1 |
| 28  | 28) Χυμοστάθες διακρίσεων   | m2         | 105  | 10                                     | 100,00            | 1.000,00         |       |                          | 14,5              | 100,00  | 1.450,00         |                                  |                   | 14,5    | 100,00 | 1.450,00         |             |               |             | ΟΙΚ 4721.1    |            |
|     | <b>Σύνολο</b>   |            |      |  |                   | <b>13.578,40</b> |       |                          |                   |         | <b>29.548,34</b> |                                  |                   |         |        | <b>30.535,34</b> |             |               |             |               |            |

Σελίδα : 2







| Α/Α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ   | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | Α.Τ. | ΠΡΟΫΠΟΝ ΔΡΑΣΙΚΑ ΕΠΕΚΤΗΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                   |           |            | ΕΠΕΚΤΗΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΙΟ.Α.Π. |                   |          |           | ΠΡΟΤΕΚΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Π. |                   |           |          | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟ/ΕΠΕΚΤ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |            |            |            | ΠΛΑΦΩΝ - ΠΗΞΕΙΣ |
|-----|--|------------|------|---------------------------------------|-------------------|-----------|------------|----------------------------|-------------------|----------|-----------|----------------------------------|-------------------|-----------|----------|--------------------------------------|------------|------------|------------|-----------------|
|     |  |            |      | Ποσότητα                              | Τιμή μονάδας Ευρώ | ΔΑΠΑΝΕΣ   |            | Ποσότητα                   | Τιμή μονάδας Ευρώ | ΔΑΠΑΝΕΣ  |           | Ποσότητα                         | Τιμή μονάδας Ευρώ | ΔΑΠΑΝΕΣ   |          | Επι τόκων                            | Επι εδωτων | Επι τόκων  | Επι εδωτων |                 |
|     |  |            |      |                                       |                   | Μηνιαία   | Ολική      |                            |                   | Μηνιαία  | Ολική     |                                  |                   | Μηνιαία   | Ολική    |                                      |            |            |            |                 |
|     | Από μετροπολι  |            |      |                                       |                   |           |            |                            |                   |          |           |                                  |                   |           |          |                                      |            |            |            |                 |
| 50  | Κατασκήνιος Ελαι, διαμέτρου Φ15mm<br>μεγύς τοίχου 0,75mm         | m          | 182  | 50                                    | 6,80              | 52.250,02 | 340,00     | 101.966,31                 | 70                | 6,80     | 54.279,02 | 476,00                           | 119.260,66        | 26.709,89 | 9.415,54 | 4.727,09                             | 4.727,09   | HAM 7      |            |                 |
| 51  | Κατασκήνιος Ελαι, διαμέτρου Φ18mm<br>μεγύς τοίχου 0,8mm          | m          | 184  | 20                                    | 8,31              | 1.562,20  | 166,20     |                            | 90                | 8,31     | 747,90    | 747,90                           | 581,70            |           |          |                                      |            | HAM 7      |            |                 |
| 52  | Κατασκήνιος Ελαι, διαμέτρου Φ22mm<br>μεγύς τοίχου 0,9mm          | m          | 185  | 1                                     | 10,95             | 10,95     | 10,95      |                            | 60                | 10,95    | 657,00    | 657,00                           | 546,05            |           |          |                                      |            | HAM 7      |            |                 |
| 53  | Κατασκήνιος Ελαι, διαμέτρου Φ28mm<br>μεγύς τοίχου 0,9mm          | m          | 186  | 32                                    | 13,33             | 426,56    | 426,56     |                            | 40                | 13,33    | 533,20    | 533,20                           | 106,64            |           |          |                                      |            | HAM 7      |            |                 |
| 54  | Κατασκήνιος Ελαι, διαμέτρου Φ35mm<br>μεγύς τοίχου 1,0mm          | m          | 187  | 14                                    | 17,30             | 242,20    | 242,20     |                            | 14                | 17,30    | 242,20    | 242,20                           |                   |           |          |                                      |            | HAM 7      |            |                 |
| 55  | Κατασκήνιος Ελαι, διαμέτρου Φ42mm<br>μεγύς τοίχου 1,2mm          | m          | 188  | 14                                    | 23,00             | 322,00    | 322,00     |                            | 14                | 23,00    | 322,00    | 322,00                           |                   |           |          |                                      |            | HAM 7      |            |                 |
| 56  | Κατασκήνιος Ελαι, διαμέτρου Φ54mm<br>μεγύς τοίχου 1,2mm          | m          | 189  | 10                                    | 28,03             | 280,30    | 280,30     |                            | 110               | 28,03    | 3.083,30  | 3.083,30                         | 2.803,00          |           |          |                                      |            | HAM 7      |            |                 |
| 57  | Χρονόμετρος βέλματος<br>31KV                                     | TEM        | 190  | 1                                     | 80,00             | 80,00     | 80,00      |                            | 1                 | 80,00    | 80,00     | 80,00                            |                   |           |          |                                      |            | HAM 53     |            |                 |
| 58  | Ελαστικό τριγώνου κλίτησ ασπίου<br>31KV                          | TEM        | 191  | 2                                     | 2.000,00          | 4.000,00  | 4.000,00   |                            | 2                 | 2.000,00 | 4.000,00  | 4.000,00                         |                   |           |          |                                      |            | HAM 28     |            |                 |
| 59  | Χρονόμετροι αμηνυδατων διαμέτρου έως<br>1 1/4" έως 2"            | μμ         | 192  | 70                                    | 1,20              | 84,00     | 84,00      |                            | 540               | 1,20     | 648,00    | 648,00                           | 564,00            |           |          |                                      |            | ΟΙΚ 7767 2 |            |                 |
| 60  | Χρονόμετροι αμηνυδατων διαμέτρου έως<br>1 1/4" έως 2"            | μμ         | 193  | 60                                    | 2,00              | 120,00    | 120,00     |                            | 320               | 2,00     | 640,00    | 640,00                           | 520,00            |           |          |                                      |            | ΟΙΚ 7767 4 |            |                 |
| 61  | Σταθμεύς με το βήμα του αερίου ασπίου                            | TEM        | 194  | 1                                     | 700,00            | 700,00    | 700,00     |                            | 1                 | 700,00   | 700,00    | 700,00                           |                   |           |          |                                      |            | HAM 52     |            |                 |
| 62  | Ανοξείδωτοι ενσωματωμένοι βέλματος                               | TEM        | 195  | 1                                     | 386,70            | 386,70    | 386,70     |                            | 1                 | 386,70   | 386,70    | 386,70                           |                   |           |          |                                      |            | HAM 110    |            |                 |
| 63  | Κατασκήνιος στο ανοξείδωτο λαμαρίνα με<br>μπαζόνι                | m          | 196  | 6                                     | 118,57            | 711,42    | 711,42     |                            | 6                 | 118,57   | 711,42    | 711,42                           |                   |           |          |                                      |            | HAM 34     |            |                 |
| 64  | Λαμαρίνα ενσωματωμένη υφίλων στο<br>προσβεβλητο υφός 5cm         | TEM        | 197  | 4                                     | 100,33            | 401,32    | 401,32     |                            | 4                 | 100,33   | 401,32    | 401,32                           |                   |           |          |                                      |            | HAM 14     |            |                 |
| 65  | Πλακάκι (τοίχο) κατασκήνιο οστεκίνο με<br>ελαστικό σταυρού Φ18mm | TEM        | 198  | 10                                    | 22,97             | 229,70    | 229,70     |                            | 10                | 22,97    | 229,70    | 229,70                           | 192,00            |           |          |                                      |            | HAM 11     |            |                 |
| 66  | Πλακάκι βελόνα βελμονοει ούλατος<br>με ελαστικό σταυρού Φ18mm    | TEM        | 199  | 30                                    | 8,00              | 240,00    | 240,00     |                            | 54                | 8,00     | 432,00    | 432,00                           |                   |           |          |                                      |            | HAM 11     |            |                 |
| 67  | Βελόνα βελμονοει ούλατος<br>με ελαστικό σταυρού Φ18mm            | TEM        | 200  | 35                                    | 13,97             | 488,95    | 488,95     |                            | 35                | 13,97    | 488,95    | 488,95                           |                   |           |          |                                      |            | HAM 11     |            |                 |
| 68  | Βελόνα βελμονοει ούλατος<br>με ελαστικό σταυρού Φ18mm            | TEM        | 201  | 4                                     | 16,00             | 64,00     | 64,00      |                            | 4                 | 16,00    | 64,00     | 64,00                            |                   |           |          |                                      |            | HAM 11     |            |                 |
| 69  | Καλύμματα σφαιρών χυτοσίδηρο<br>επιχρωματισμένα με υφός          | kg         | 202  | 70                                    | 2,00              | 140,00    | 140,00     |                            | 70                | 2,00     | 140,00    | 140,00                           |                   |           |          |                                      |            | HAM 29     |            |                 |
| 70  | Επιχρωματισ με τριτογενή οξείδια<br>επιχρωματισμένα με υφός      | m3         | 203  | 12                                    | 4,50              | 54,00     | 54,00      |                            | 12                | 4,50     | 54,00     | 54,00                            |                   |           |          |                                      |            | ΟΙΚ 2182   |            |                 |
| 1   | Τριτογενή οξείδια λαμαρίνας                                      | TEM        | 204  | 1                                     | 5.000,00          | 5.000,00  | 5.000,00   |                            | 1                 | 5.000,00 | 5.000,00  | 5.000,00                         |                   |           |          |                                      |            | HAM 28     |            |                 |
| 2   | Επιχρωματισ λαμαρίνας  | TEM        | 205  | 1                                     | 3.000,00          | 3.000,00  | 3.000,00   |                            | 1                 | 3.000,00 | 3.000,00  | 3.000,00                         |                   |           |          |                                      |            | HAM 28     |            |                 |
|     | Σύνολο   |            |      |                                       |                   | 69.738,32 | 101.966,31 |                            |                   |          | 77.316,71 | 119.260,66                       | 26.709,89         | 9.415,54  | 4.727,09 | 4.727,09                             |            |            |            |                 |



| Ετήσιο υπερέστωμα [Προσυνόμενη έκδοση] - [Επικυρωμένη έκδοση] |            | Επικυρωμένη έκδοση | Προσυνόμενη ΑΠΕ | Διαφορά   |
|---|------------|--------------------|-----------------|---|
| Ετήσιο  |            | 197.591,91         | 197.591,91      | Καμία μεταβολή  |
| Απόδοση   | 0,01       | 197.591,92         | 0,01            | Καμία μεταβολή  |
| Προβλεπόμενη συνολική απόδοση                                 | 4.200,00   | 202.791,92         | 5.200,00        | Υπερέστωμα της επεξεργασμένης έκδοσης κατά 1.000,00 ή ποσοστό 50% |
| Απόδοση   | 38.340,45  | 38.340,45          | 38.340,45       |   |
| Τελικό σύνολο   | 240.132,27 | 241.322,27         | 241.322,27      | Υπερέστωμα της επεξεργασμένης έκδοσης κατά 1.190,00 ή ποσοστό 50% |

Μπουκουβάλα 6 - ΑΡΡΕΖΑ 20082009  
 Ο υπεύθυνος  
 Κ. Δ. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ & ΣΙΑ Α.Ε.Α.  
 ΑΝΕΚΑΝΟΝΟΜΗΤΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ  
 ΜΗ ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ  
 ΤΗΛ. 99828155 - Α. ΔΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
 Α.Β.Ε.Ε.

Ο επικεφαλής  
 ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ  
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
 ΑΝΑΛΙΤΑΙΑ ΣΥΝΔΡΑΜΟΥ  
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο προϊστάμενος  
 ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ  
 ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ

Ο προϊστάμενος  
 ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
 ΠΑΝ ΕΠΙΣΤ

Ο προϊστάμενος  
 ΑΡΡΕΖΑ 221 02209  
 Γ. ΑΛΕΞΑΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΑΠΕΛΑΜΟΤΟΥ ΕΡΓΑΝΙΑ  
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ