



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 85**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 4/2017 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1<sup>ου</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές συντηρήσεις παιδικών σταθμών».**

Στη Λάρισα, σήμερα 21<sup>η</sup> του μηνός Φεβρουαρίου, του έτους 2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 9870/17-02-2017 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) Αράγκουλε Δέσποινα, 5) Βαγενά Αγγελική, 6) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 7) Γελαλή Πολυξένη, 8) Γεωργάκης Δημήτριος, 9) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 10) Δαούλας Θωμάς, 11) Δεληγιάννης Δημήτριος, 12) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 13) Ζαούτσος Γεώργιος, 14) Καλτσάς Νικόλαος, 15) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 16) Καραλαριώτου Ειρήνη, 17) Καφφές Θεόδωρος, 18) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 19) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μπαμπαλής Δημήτριος, 23) Μπαράς Νικόλαος, 24) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 25) Νασιώκας Έκτορας, 26) Νταής Παναγιώτης, 27) Ξηρομερίτης Μάριος, 28) Παζιάνας Γεώργιος, 29) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 30) Πράπας Αντώνιος, 31) Πράπας Κωνσταντίνος, 32) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 33) Σάπκας Παναγιώτης, 34) Σούλτης Γεώργιος, 35) Σουρλαντζής Απόστολος, 36) Τζανακούλης Κων/νος, 37) Τσακίρης Μιχαήλ, 38) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάϊα, 39) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 40) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αντωνίου Νέστωρ, 2) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 3) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 4) Κρίκης Πέτρος, 5) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 6) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 7) Σουλούκου Ασπασία, 8) Τερζούδης Χρήστος και 9) Ψάρα – Περίφανου Άννα.

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

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ.κ. Τζανακούλης Κων/νος, Παπαδημητρίου Βασίλειος, Ξηρομερίτης Μάριος και Νασιώκας Έκτορας.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1<sup>ου</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές συντηρήσεις παιδικών σταθμών» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3669/08
2. Το Ν. 3852/10
3. Τη με αριθμ. 490/2015 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ»
4. Τη με 8/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών .
5. Τη με αριθμ. 38/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων Διακήρυξης για το έργο: «Επισκευές – Συντηρήσεις Παιδικών Σταθμών».
6. Τη με αριθμ. 86/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού και Επανάληψη Διαγωνισμού του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ», (Άγονο).
7. Τη με αριθμ. 199/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Επανάληψη της Δημοπρασίας και καθορισμός νέας ημερομηνίας διεξαγωγής της, για το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις Παιδικών Σταθμών».
8. Τη με αριθμ. 285/16 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές –Συντηρήσεις Παιδικών Σταθμών» και κατακύρωση αυτού.
9. Τη με αριθμ. 742/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Παράταση συμβατικής προθεσμίας για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ».
10. Τη με αριθμ. πρωτ. 7163/07-02-2017 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Σχολικών και Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικός) και 1<sup>ου</sup>

Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών

Έργο: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

Ανάδοχος: Κ/Ε ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ - ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**

Προϋπολογισμός μελέτης: **84.968,00 € με ΦΠΑ**

Ημερομηνία Δημοπράτησης: **14/06/2016**

Μειοδότης: **Κ/Ε ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ - ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

MUNICIPALITY OF LARISSA

Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: **02/08/2016**

Ποσό σύμβασης: **74.406,67€ (με Φ.Π.Α.)**

Απόφαση έγκρισης μελέτης: **490/26.02.2015** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου

Προσφερόμενη έκπτωση: **13,14 %**

Συμβατική προθεσμία περαίωσης: **02-01-2016**

Παράταση έως: **28-02-2017** σύμφωνα με την 742/13-12-2016 Α.Δ.Σ.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ίδιους πόρους.

## ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ συντάξεως του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών

Ο παρών 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. συντάχθηκε για την μερική τακτοποίηση των ποσοτήτων των εργασιών της Σύμβασης όπως αυτές προέκυψαν μετά την οριστικοποίηση των επεμβάσεων στους παιδικούς σταθμούς που θα συντηρηθούν με την παρούσα εργολαβία και μετά από την σύνταξη αναλυτικών επιμετρήσεων και προμετρήσεων του έργου. Επίσης με τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. γίνεται πρόβλεψη των εργασιών που θα εκτελεστούν στη συνέχεια του έργου καθώς και των ποσοτήτων που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση αυτών.

Για την κατασκευή της μόνωσης στις τέσσερις ταράτσες του 6<sup>ου</sup> Π.Σ. κρίθηκαν απαραίτητες εργασίες καθαιρέσεων, μεταφορών, κατασκευή κλίσεων και τοποθέτηση προστατευτικού μόνωσης. Στον 4<sup>ο</sup> Π.Σ. κρίθηκε πιο ασφαλής η κατασκευή τέντας με σταθερές γαλβανισμένες σωλήνες και όχι με βραχίονες λόγω της μεγάλης επιφάνειας που έπρεπε να καλυφθεί. Ακόμη στην βεράντα του ορόφου θα τοποθετηθεί διάτρυτη γαλβανισμένη λαμαρίνα και όχι φύλλο αλουμινίου επειδή για τον χρωματισμό του θα απαιτούνταν ηλεκτροστατική βαφή. Για τους λόγους αυτούς συντάχθηκε το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Το κονδύλιο των απροβλέπτων αναλώνεται σε ποσό 7.826,79 €

Η συνολική δαπάνη του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. διαμορφώνεται σε 74.406,67€ (με Φ.Π.Α.) σε ισοζύγιο με το ποσό της αρχικής σύμβασης.

### ΕΙΣΗΓΗΣΗ - ΠΡΟΤΑΣΗ

Εισηγούμαι για την έγκριση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών με τον οποίο η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 74.406,67€ (με Φ.Π.Α.) σε ισοζύγιο με το ποσό της αρχικής σύμβασης.

11. Την αιτιολογική έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Σχολικών και Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

### 1<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ)

#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

#### Α.ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Προϋπολογισμός μελέτης: **84.968,00 € με ΦΠΑ**
2. Απόφαση έγκρισης μελέτης: **490/26.02.2015** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου
3. Απόφαση έγκριση διάθεσης πίστωσης: **8/2016**
4. Ημερομηνία δημοπράτησης: **14-06-2016**
5. Προσφερόμενη έκπτωση: **13,14 %**
6. Μειοδότης: **Κ/Ξ ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ – ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**
7. Απόφαση Ο.Ε. έγκρισης αποτελέσματος δημοπρασίας: **285/23.06.2016**
8. Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης.: **02-08-2016**
9. Ποσό σύμβασης: **74.406,67 € με ΦΠΑ**
10. Αρχική προθεσμία περαίωσης: **02-01-2017**
11. 1η παράταση εργασιών : με την **742/13-12-2016 Α.Δ.Σ.** έως **28/02/2017**
12. Προηγούμενοι εγκεκριμένοι Α.Π.: - Απόφ. Έγκρισης : -

## **B. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Με την παρούσα εργολαβία θα εκτελεστούν εργασίες επισκευών και συντηρήσεων σε παιδικούς σταθμούς του Δήμου Λαρισαίων.

Οι κύριες εργασίες που έχουν κατασκευαστεί μέχρι σήμερα είναι:

- 1<sup>ος</sup> Π.Σ. (Αιόλου 2): απομακρύνθηκε το κιόσκι από την αυλή, ελαιοχρωματίστηκαν τα κάγκελα του σχολείου και τα όργανα της παιδικής χαράς και βάφτηκε ο τοίχος της περίφραξης.
- 3<sup>ος</sup> Π.Σ. (Σκουφά 21) : Έγιναν επιχρίσματα, χρωματισμοί εσωτερικού και εξωτερικού και ελαιοχρωματίστηκαν τα κάγκελα στο πίσω μέρος της αυλής και τα όργανα παιδικής χαράς.
- 4<sup>ος</sup> Π.Σ. (Ζήλου & Καλαμά) : Τοποθετήθηκε κάγκελο στην αυλή, σίτες σε παράθυρα, τέντα με σταθερές γαλβανισμένες σωλήνες και δάπεδο ασφαλείας στο μπαλκόνι του ορόφου. Ακόμη προστέθηκαν κάγκελα στα παράθυρα και ελαιοχρωματίστηκαν και προστέθηκαν προβολείς για τον φωτισμό της αυλής.
- 7<sup>ος</sup> Π.Σ. (Φιλιππούπολη) : Τοποθετήθηκε δάπεδο ασφαλείας και ελαιοχρωματίστηκε ο τοίχος της αυλής και η πίσω όψη του ισογείου.
- 8<sup>ος</sup> Π.Σ. (Αιδηψού 21) : Βάφτηκε η περίφραξη και τα κάγκελα των παραθύρων και τοποθετήθηκε τετράγωνο ξύλινο κιόσκι στην αυλή
- 10<sup>ος</sup> Π.Σ. (Καραγάτση 7) : Βάφτηκε η πρόσοψη του παιδικού σταθμού και η περίφραξη. Έγιναν επισκευές σε κουφώματα αλουμινίου.
- 12<sup>ος</sup> Π.Σ. (Πενταλόφου, Ν. Σμύρνη) : Βάφτηκαν τα κάγκελα και τα μεταλλικά στέγαστρα, τοποθετήθηκαν σίτες στα παράθυρα, τοποθετήθηκε κάγκελο στην αυλή και τοποθετήθηκαν παγκάκια στο υπάρχον εξάγωνο κιόσκι της αυλής.
- 13<sup>ος</sup> Π.Σ. (Αιόλου 4) : Βάφτηκαν κάποια κάγκελα, εξωτερικοί τοίχοι του κτιρίου και ο τοίχος της αυλής. Επίσης τοποθετήθηκαν τρία κλιματιστικά.
- 14<sup>ος</sup> Π.Σ. (Ερμογένους 2) Τοποθετήθηκε κάγκελο σε ένα παράθυρο και μια καγκελόπορτα στην πόρτα προς τον πεζόδρομο.
- 22<sup>ος</sup> Π.Σ. (Σπανούδη & Λιόλη) : Τοποθετήθηκαν σίτες σε παράθυρα.
- 25<sup>ος</sup> Π.Σ. (Αγ. Λαύρας & Ανωύμου) : Τοποθετήθηκε συνθετικός χλοοτάπητας στη βεράντα.

## **Γ. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Την υπόψη εργολαβία διέπουν οι διατάξεις περί εκτέλεσης Δημοσίων Έργων όπως καθορίζονται με το Ν1418/84 και το σχετικό Π.Δ. 609/85 όπως αυτά τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα (Ν3669/08 ΚΔΕ)

## **Δ. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Ο παρών 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. συντάχθηκε για την τακτοποίηση των ποσοτήτων των εργασιών της Σύμβασης όπως αυτές προέκυψαν μετά την οριστικοποίηση των επεμβάσεων στους παιδικούς σταθμούς που θα συντηρηθούν με την παρούσα εργολαβία και μετά από την σύνταξη αναλυτικών επιμετρήσεων και προμετρήσεων του έργου. Επίσης με τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. γίνεται πρόβλεψη των εργασιών που θα εκτελεστούν στη συνέχεια του έργου καθώς και των ποσοτήτων που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση αυτών.

Για την κατασκευή της μόνωσης στις τέσσερις ταράτσες του 6<sup>ου</sup> Π.Σ. κρίθηκαν απαραίτητες εργασίες καθαιρέσεων, μεταφορών, κατασκευή κλίσεων και τοποθέτηση προστατευτικού μόνωσης. Στον 4<sup>ο</sup> Π.Σ. κρίθηκε πιο ασφαλής η κατασκευή τέντας με σταθερές γαλβανισμένες σωλήνες και όχι με βραχίονες λόγω της μεγάλης επιφάνειας που έπρεπε να καλυφθεί. Ακόμη στην βεράντα του ορόφου θα τοποθετηθεί διάτρυτη γαλβανισμένη λαμαρίνα και όχι φύλλο αλουμινίου επειδή για τον χρωματισμό του θα απαιτούνταν ηλεκτροστατική βαφή. Για τους λόγους αυτούς συντάχθηκε το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Το κονδύλιο των απροβλέπτων αναλώνεται σε ποσό 7.826,79 €

Η συνολική δαπάνη του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. διαμορφώνεται σε 74.406,67€ (με Φ.Π.Α.) σε ισοζύγιο με το ποσό της αρχικής σύμβασης.

## **Ε. ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ**

### **ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

Αυξάνεται η δαπάνη της ομάδας Α κατά **7.490,15** λόγω αύξησης της ποσότητας των άρθρων 1.2, 1.3, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 3.1, 4.1, 4.5, 4.8, 4.9. Παράλληλα έχουμε μείωση της ποσότητας των άρθρων 3.1.19, 3.1.20, 3.1.21, 3.1.6, 3.1.2, 3.1.14, 1.1, 2.1, 2.7, 3.2, 4.2, 4.3, 4.4, 4.7, 4.10, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6

### **ΟΜΑΔΑ Β: Η/Μ/ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Μειώνεται η δαπάνη της ομάδας Β κατά **857,29** λόγω μείωσης της ποσότητας των άρθρων 4, 5,6.

Παράλληλα δεν έχουμε αύξηση σε καμιά ποσότητα.

### **ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ**

Απορροφώνται τα απρόβλεπτα ποσού 7.826,79€ της αρχικής σύμβασης. Ποσό 6.609,62€ από τις απρόβλεπτες δαπάνες αφορά στην πληρωμή των εργασιών του 1<sup>ου</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

### **ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ**

Παραμένει αμετάβλητη

### **Φ.Π.Α.**

Παραμένει αμετάβλητος

## **Ε. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.**

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ Α.Π.Ε	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 1 <sup>ο</sup> Α.Π.Ε	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών	<b>52.178,59</b>		<b>60.005,38</b>	<b>18.167,30</b>	<b>10.295,94</b>
Απρόβλεπτα	7.826,79		0,00	0,00	7.871,37
Σύνολο	<b>60.005,38</b>		<b>60.005,38</b>	<b>18.167,30</b>	<b>18.167,30</b>
Ποσοστό Μεταβολής				<b>0,00 %</b>	
Αναθεώρηση	0,00		0,00	0	0
Συνολικό Ποσό Εργασιών	<b>60.005,38</b>		<b>60.005,38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ΦΠΑ	14.401,29		14.401,29	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	<b>74.406,67</b>		<b>74.406,67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ**» προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες του.

ΛΑΡΙΣΑ - -2017

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/Ε

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

12. Το 1<sup>ο</sup> Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Σχολικών και Δημοτικών Κτιρίων, το οποίο έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ 2015"

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ - ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

### **1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Στην Λάρισα σήμερα ..... / ..... /2017, οι υπογεγραμμένες Ιωαννίδου Κατερίνα, Αρχ. Μηχανικός, Προισταμένη του Τμημ. Συντ. Σχολ. Και Δημ. Κτιρίων του Δήμου Λαρισαίων και Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου, Πολιτικός Μηχανικός, έχοντας υπόψη :

1. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
2. Την από 02/08/2016 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
3. Την ισχύουσα νομοθεσία ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων έργων.
4. Το τιμολόγιο της μελέτης του έργου
5. Το Πρακτικό της Επιτροπής Εξακριβωσης Κόστους

#### **Προχωρήσαμε**

Παρουσία και του νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου Κ/Ε Γκουγκουλή Νικόλαου Μηχ/γου Μηχ/κου ΤΕ., στη σύνταξη του παρόντος 1ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν και το οποίο έχει όπως παρακάτω :

#### **A.T. N.T.1**

##### **ΝΑΟΙΚ 74.30.01 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο**

Κωδικός αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7431**

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

#### **Τιμή εφαρμογής**

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 85,50

**A.T. N.T.2**

**ΝΑΟΙΚ 75.11.02 Περιθώρια από μαρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό πάχους έως 2cm**

Κωδικός αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7513**

Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm Περιλαμβάνεται

η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**Τιμή εφαρμογής**

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ  
(Αριθμητικώς) : 10,10

**A.T. N.T.3**

**Τέντες με σταθερές γαλβανισμένες σωλήνες**

Κωδικός αναθεώρησης :

Τέντες με σταθερές γαλβανισμένες σωλήνες (πράσινη ετικέτα) και υψηλή αντοχή. Αποτελούνται από δύο ανεξάρτητα τεμάχια που θα επικαλύπτονται ενδιάμεσα από ένα σταθερό τεμάχιο.

Συνολικά η όλη κατασκευή θα αποτελείται από τέσσερις κατακόρυφες στηρίξεις από γαλβανισμένες σιδηροσωλήνες, τέσσερις οριζόντιες γαλβανισμένες σιδηροσωλήνες και από δύο άξονες αναδίπλωσης από σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ 1 1/2". Η κάθε μία τέντα θα μαζεύεται χειροκίνητα με μανιβέλα. Το τεντόπανο θα

είναι υψηλής αντοχής, ευρωπαϊκών προδιαγραφών, με ραφές πολυεστερικής κλωστής.

Συγκεκριμένα η πυκνότητα του υφάσματος και η ποιότητά του να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει:

-Αδιαβροχοποίηση 100% και να είναι αυτοπλενόμενο (selfcleaning)

-100% αδιαπερατότητα στον ήλιο και να παρέχουν καλύτερες συνθήκες δροσιάς

-Υψηλή αντοχή στις διάφορες καιρικές συνθήκες (άνεμο, πάγο, ήλιο κλπ.)

-Αντιβακτηριακή προστασία και προστασία από το σάπισμα

-Να είναι άφλεκτο ή βραδύκαυστο

-Να μη σκίζεται εύκολα και εάν για οποιοδήποτε λόγω σκισθεί να μην προχωρήσει το σκίσιμο στο υπόλοιπο ύφασμα

-Οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή τους, από τα νήματα ως τα χρώματα

-Η διάρκεια ζωής του πανιού να συνοδεύεται με γραπτή εγγύηση εργοστασίου για δέκα (10)χρόν.

Το χρώμα και το σχέδιο θα καθοριστούν από την υπηρεσία και τον επιβλέποντα μηχανικό.

Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά (στριφώνια στήριξης, βάσεις στήριξης, μανιβέλα, κ.ο.κ.) που χρει

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ2)

**Τιμή εφαρμογής**

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ  
(Αριθμητικώς) : 35,00

**A.T. N.T.4**

**Επιστρώσεις με ασφαλικές μεμβράνες**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 7912

Επίστρωση απλή με ασφαλική μεμβράνη SBS, βάρους 4,5kgr ανά m<sup>2</sup>, για -15°C, με γκριζοπράσινη ψηφίδα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) καλυπτόμενης επιφάνειας.

**Τιμή εφαρμογής**

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ  
(Αριθμητικώς) : 11,00

**A.T. N.T.5**

**ΝΑΟΙΚ 78.05.01 Γυψοσανίδες κοινές , επίπεδες , πάχους 12,5mm**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 7809

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm οποιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, μεσήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m<sup>2</sup>

, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερω).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**Τιμή εφαρμογής**

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ  
(Αριθμητικώς) : 13,00

**A.T. N.T.6**

**ΝΑΟΙΚ 61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές ΝΕΤ ΟΙΚ - ΕΚΔΟΣΗ 3.0 132 /250

στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερεώσης

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

**Τιμή εφαρμογής**

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 2,80

**A.T. N.T.7**

**ΝΑΟΙΚ 77.84.02 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού , με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδα**

Κωδικός αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7386.1**

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικρίωματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**Τιμή εφαρμογής**

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 12,40

**A.T. N.T.8**

**Επικαλύψεις με επίπεδη διατρητή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm**

Κωδικός αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7231**

Επένδυση κατακόρυφων ή οριζόντιων επιφανειών με επίπεδη διατρητή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00mm, από μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής με γαλβανισμένους κοχλιοφόρους ήλους, σε πυκνό κάρναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης (υλικά και εργασία). Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: α) Η διαμόρφωση και τοποθέτηση του μεταλλικού σκελετού (περίπου 2,00kg/m<sup>2</sup>) από στραντζαριστές διατομές τύπου "U" και γωνιακά ελάσματα που στερώνεται στην τοιχοποιία ή στην φέρουσα υποδομή με βλήτρα χημικού ή μηχανικού τύπου μέσω "οβάλ" οπών για διόρθωση της κατακόρυφου του τοίχου (υλικά, μέσα, αναλώσιμα και εργασία). β) Η τοποθέτηση επί του σκελετού πετασμάτων (πάνελς) από στραντζαρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 1,0mm, με διάτρηση σε ποσοστό 30% της επιφάνειας (οπές Φ2,5mm ανά 5mm), σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (υλικά, μέσα, αναλώσιμα και εργασία)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

**Τιμή εφαρμογής**

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 40,00

**A.T. N.T.9**

**ΝΑΟΙΚ 73.36.02 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 2,5 cm**

Κωδικός αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7336**

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

**Τιμή εφαρμογής**

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 15,70

**A.T. N.T.10**

**Επάλειψη επιφανειών με χαμηλού ιξώδους χυτής ελαστομερής, υδρόφοβης ρητίνης , πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού**

Κωδικός αναθεώρησης :7744

Θερμομόνωση κπριακού κελύφους με εφαρμογή ψυχρών υλικών (cool materials), υψηλής ανακλαστικότητας, συνοδευόμενων από εκθέσεις εργαστηριακών δοκιμών μέτρησης της ανακλαστικότητας, συνοδευόμενων από εκθέσεις εργαστηριακών δοκιμών μέτρησης της ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (Solar Reflectance, SR), (με βάση τα πρότυπα ASTM E903/ASTM G159) και του συντελεστή εκπομπής στο υπέρυθρο (με βάση τα Πρότυπα ASTM E408/ASTM C1371). Στην τιμή περιλαμβάνεται η προετοιμασία των επιφανειών, το αστάρωμα και η εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος (υλικά - μικρουλικά επί τόπου, και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

**Τιμή εφαρμογής**

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ  
(Αριθμητικώς) : 10,00

ΛΑΡΙΣΑ, .... / .... / : 2017  
ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/Ε  
ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ, .... / .... / 2017

Η

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ, .... / .... / 2017

Η

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡ.  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

0

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Σελ. 5

13. Τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα εργασιών του έργου «Επισκευές συντηρήσεις παιδικών σταθμών», ο οποίος έχει ως εξής:

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ)

Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.19	ΟΙΚ 3811	Ευλόγητο χυλίων μικροκατασκευών	m2	22,50	6,00	135,00		6,00	135,00		0,00	0,00		135,00	0,00
3.1.20	ΟΙΚ 2115	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη εκτός από γρανίτικα - κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	m3	12,80	6,00	76,80		6,00	76,80		4,90	62,72		14,08	0,00
3.1.21	ΟΙΚ 1104	Φορτοεκφόρτιση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζύγα, με μηχανικά μέσα	ton.	1,65	15,00	24,75		15,00	24,75		2,02	3,33		21,42	0,00
3.1.6	ΟΙΚ 2162	Εξογνاتیες σπρώξεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	19,50	5,00	97,50		5,00	97,50		0,00	0,00		97,50	0,00
3.1.2	ΟΙΚ 3214	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διασπορά και συμπνοστική σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή περιφραγμένο από σκυροδέμα καταπλάσμα C19/20	m3	95,00	7,00	665,00		7,00	665,00		0,00	0,00		665,00	0,00
3.1.14	ΟΙΚ 3873	Χαλύβδινα σπλήσια σκυροδέματος λοιπά	kg	1,01	63,00	63,63		63,00	63,63		3,39	3,42		60,21	0,00
1.1	ΟΙΚ 2236	Καθάρση πλακοστρώσεων δαπέδων ποτιής τύπου και σιιδήροτε πλάτους χωρίς να καθαρίζεται προσοχή για την εξοργική ακραίων πλακών	m2	7,90	5,00	39,50		5,00	39,50		1,58	12,48		27,02	0,00
1.2	ΟΙΚ 1103	Φορτοεκφόρτιση με τα χέρια υλικών επί χειροκίνητων μεταφορικών μέσων	ton.	7,30	3,50	25,55		3,50	25,55		34,20	246,66		0,00	224,11
1.3	ΟΙΚ 2226	Καθαρίση μόνιμων στοιχείων κατασκευών από δοπλο σκυροδέμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαρίσης	m3	31,80	1,30	41,34		1,30	41,34		11,61	369,20		0,00	327,66
2.1	ΟΙΚ 7121	Επιχρώματα τριπτό-τρίβωστα με τοιμαντοκόνημα	m2	13,50	136,00	1,836,00		136,00	1,836,00		89,50	1,208,25		627,75	0,00
2.2	ΟΙΚ 7555	Ελασχωματισμό καναλι σιδήρων επηρεαζών με χρώματα οξειδίων ή ακραίων ρητιών, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	6,70	1,100,00	7,370,00		1,100,00	7,370,00		1,345,74	9,016,46		0,00	1,648,46
2.3	ΟΙΚ 7785.1	Χρωματισμό επι επηρεαζών επιχρωμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής στυρενοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	9,00	185,00	1,665,00		185,00	1,665,00		431,30	3,881,70		0,00	2,216,70
2.4	ΟΙΚ 7785.1	Χρωματισμό επι επηρεαζών επιχρωμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενο-ακρυλικής βάσεως	m2	10,10	1,190,00	12,019,00		1,190,00	12,019,00		1,598,80	16,147,88		0,00	4,126,88





1	H/M 33	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα τύπου split 22500-25000 BTU/H	τεμ	1.200,00	1,00	1.200,00	1,00	1.200,00	1,00	1.200,00	0,00	0,00
2	H/M 33	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα τύπου split 12000-14000 BTU/H	τεμ	900,00	2,00	1.800,00	2,00	1.800,00	2,00	1.800,00	0,00	0,00
3	H/M 24	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός 80 λίτρων	τεμ	154,01	1,00	154,01	1,00	154,01	1,00	154,01	0,00	0,00
4	H/M 2	Μολυβδόσωληνας διαμ. 35/42 mm αποχετευτικός	m	32,82	8,00	262,56	8,00	262,56	8,00	262,56	262,56	0,00
5	H/M 7	Χαλκόσωληνας διαμ. 15 mm	m	14,68	25,00	367,00	25,00	367,00	25,00	367,00	324,43	0,00
6	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 100mm	m	30,36	15,00	455,40	15,00	455,40	15,00	455,40	409,86	0,00
7	H/M 103	Προβολέας LED 200watt	τεμ	300,00	6,00	1.800,00	6,00	1.800,00	6,00	1.800,00	0,00	0,00
8	H/M 32	Απορροφητήρας φρυγανιερικός μονής αναρρόφησης	τεμ	900,00	1,00	900,00	1,00	900,00	1,00	900,00	0,00	0,00
		<b>Άθροισμα</b>		<b>6.938,97</b>		<b>6.938,97</b>		<b>6.938,97</b>		<b>6.938,97</b>		
		Δαπάνη Εκτίμηση %		14,00%		971,46		971,46		971,46		0,00
		Σύνολο				5.967,51		5.967,51		5.967,51	177,33	0,00
		Άθροισμα				44.219,14		44.219,14		44.219,14	5.967,51	0,00
		Προσέκτα Γ.Ε. κω Ο.Ε		19,00%		7.959,45		7.959,45		7.959,45	8.725,37	15.396,02
		Δρα Εργολών				52.178,59		52.178,59		52.178,59	9.153,36	1.570,57
		Αποβάλλεται		15,00%		7.826,79		7.826,79		7.826,79	60.005,38	10.295,94
		Σύνολο				60.005,38		60.005,38		60.005,38	0,00	7.871,37
		Προβλεπόμενη απόβληση (μετά την έκπτωση)				0,00		0,00		0,00	0,00	18.167,30
		Λογιστικό λάθος				0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		Άθροισμα				60.005,38		60.005,38		60.005,38	18.167,30	18.167,30
		Φ.Π.Α.		24,00%		14.401,29		14.401,29		14.401,29	4.360,15	4.360,15
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</b>				<b>74.406,67</b>		<b>74.406,67</b>		<b>74.406,67</b>	<b>22.527,46</b>	<b>22.527,46</b>

ΕΓΙΝΕ ΔΕΚΤΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ, 06/02/ 2017

Ο

ΑΝΑΛΟΧΟΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΕ  
ΚΟΥΤΚΟΥΛΗ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΜΗΧΛΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΛΑΡΙΣΑ, 06/02/ 2017

Η

ΑΝ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΜΗΤΟΣΥΝΤΙΣΣ & ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΛΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧ/ΛΟΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΜΗΤΟΣΥΝΤΙΣΣ ΗΜ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΙΣΣ

ΜΙΟΥΧΛΙΤΣΕΣ ΘΕΑΣΣΑΚΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ, 06/02/ 2017

ΟΙ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΤΡΙΑΝΚΟΥΖΑΧΤ'ΑΡ.

ΠΛΑΜΟΥΣ

Ο ΑΝ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΙΕΘΥΝΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΥΣΑΝΟΥΣ

ΜΗΧΛΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1<sup>ο</sup> ΠΚΤΜΝΕ του έργου «Επισκευές συντηρήσεις παιδικών σταθμών», όπως αναλυτικά περιγράφονται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

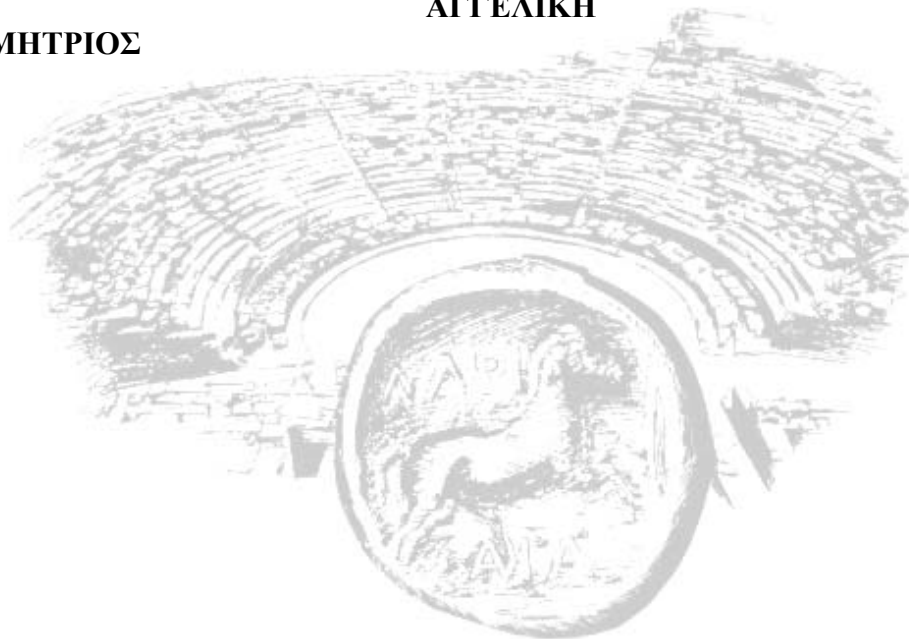
**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΔΑΛΑΜΠΥΡΑ  
ΑΓΓΕΛΙΚΗ**

**ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA