



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 16/2020

Απόσπασμα από τα πρακτικά της με αριθμό **1/2020** συνεδρίασης της
Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Αμυνταίου.

Θέμα: Έγκριση του 1ου Πρωτοκόλλου Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδων Έργου (ΠΚΝΤΜΕ) και του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ) με τίτλο «Επισκευές – Συντηρήσεις σχολικών μονάδων Δήμου Αμυνταίου 2018», προϋπολογισμού μελέτης 448.800,00€.

Στο Αμύνταιο, στις 20 του μηνός Ιανουαρίου του έτους 2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 09:00 το Δ/Σ της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε Τακτική Συνεδρίαση σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ. 5 και 6 του Ν.3852/2010, στο γραφείο του Δημάρχου Αμυνταίου, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. 644/15-01-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό, σε καθένα χωριστά.

Διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο, πως υπήρχε η νόμιμη απαρτία της παραγράφου 1 του άρθρου 75 του Ν. 3852/2011, δεδομένου ότι σε σύνολο επτά (7) μελών παραβρέθηκαν παρόντα έξι (6) μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Μπιτάκης Άνθιμος, Πρόεδρος
2. Μπάντης Ιορδάνης
3. Αντωνιάδης Θεοχάρης
4. Θεοδωρίδης Κων/νος
5. Νάτσης Ιωάννης
6. Γρομπανόπουλος Τρύφων

ΑΠΟΝΤΕΣ

Γεώργου Τρύφων

Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε και η Τσακίρογλου Ελευθερία δημοτική υπάλληλος για την τήρηση των πρακτικών.

Κατά τη διάρκεια συζήτησης του 2^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης, προσήλθε ο δημοτικός σύμβουλος κ. ΓΕΩΡΓΟΥ Τρύφων.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το **16^ο** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής την από 16/01/2020 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών και Ποιότητας Ζωής) Δήμου Αμυνταίου, η οποία έχει ως εξής:

«Η παρούσα Αιτιολογική Έκθεση αφορά την έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών του έργου **«Επισκευές - Συντηρήσεις σχολικών μονάδων Δήμου Αμυνταίου 2018»**.

Η παρούσα αιτιολογική έκθεση συντάσσεται σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 5 του άρθρου 156 του Ν.4412/2016, (αυξομειώσεις εργασιών, νέες εργασίες) όπως ισχύει και των μετέπειτα συμπληρώσεων – τροποποιήσεων του, με σκοπό να αιτιολογήσει τις τροποποιήσεις που δημιουργούνται στις αρχικές - συμβατικές εργασίες. Με την σύνταξη του ανακεφαλαιωτικού πίνακα και από τη

προβλεπόμενη από μελέτη δαπάνη των «απροβλέπτων» καλύπτονται ιδίως δαπάνες που προκύπτουν από εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά την ανάθεση του έργου, καθώς και από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, παρά την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου και υπό την προϋπόθεση να μην τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου, δηλαδή ή όλη κατασκευή, καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση.

Η δημοπρασία του παραπάνω έργου πραγματοποιήθηκε στις 03/12/2018 και η έγκριση των πρακτικών της έγινε με την αριθ. 32/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Αμυνταίου, σύμφωνα με την οποία ανάδοχος εκτέλεσης του έργου αναδείχθηκε η ΑΦΟΙ Α. ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΑΔΗ Ο.Ε. με μέση έκπτωση επί του προϋπολογισμού του έργου 53,00%.

Η σύμβαση υπογράφηκε την 17/05/2019 για το ποσό των 211.268,39€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (καθαρή δαπάνη εργασιών 125.181,99€).

Σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή το έργο εκτελέστηκε σε σχολικά κτίρια του Δήμου Αμυνταίου. Συγκεκριμένα τα σχολικά κτίρια που επιλέχθηκαν είναι αυτά που στεγάζουν τις κάτωθι σχολικές δομές:

- ✓ το Ενιαίο Λύκειο της Δ.Κ. Αμυνταίου,
- ✓ το Δημοτικό Σχολείο της Τ.Κ. Αγίου Παντελεήμονα,
- ✓ το Δημοτικό Σχολείο της Τ.Κ. Ξινού Νερού,
- ✓ το Δημοτικό Σχολείο της Τ.Κ. Ροδώνα,
- ✓ το Δημοτικό Σχολείο της Τ.Κ. Αντιγόνου,
- ✓ το Γυμνάσιο της Τ.Κ. Φιλώτα.

Μέσω της υλοποίησης του εν λόγω έργου επιτεύχθηκαν οι κάτωθι στόχοι:

- η ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων μέσω των νέων κουφωμάτων αλουμινίου (θέρμανση / ψύξη),
- η τροποποίηση διελεύσεων σωληνώσεων θέρμανσης για λόγους ασφάλειας στις δυτικές αίθουσες του Ενιαίου Λυκείου Αμυνταίου,
- η επιμελημένη στεγάνωση της στέγης του Δημοτικού Σχολείου της Τ.Κ. Ροδώνα.

Αναλυτικά στην αρχική μελέτη περιλαμβανόταν τα εξής:

- ✓ **Ενιαίο Λύκειο της Δ.Κ. Αμυνταίου,**
 - ο Αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων από τις όψεις του κτιρίου.
 - ο Καθαίρεση επιχρισμάτων σε θέσεις κασωμάτων (όπου απαιτηθεί), για τη βέλτιστη δυνατή εγκατάσταση των νέων κουφωμάτων.
 - ο Καθαίρεση των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων σε θέσεις κουφωμάτων, με τη μελλοντική επανατοποθέτησή τους.
 - ο Κατασκευή και ενσωμάτωση στα ανοίγματα των νέων ενεργειακών κουφωμάτων αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένων, με υαλοστάσιο διπλών θερμομονωτικών – ηχομονωτικών υαλοπινάκων 24 mm (κρύσταλλο 4 mm / κενό 16 mm / κρύσταλλο 4 mm), 4 εποχών, στα παράθυρα και στις υαλόθυρες. Το πλαίσιο των κουφωμάτων θα διαθέτει διάταξη θερμοδιακοπής και ο συντελεστής θερμοπερατότητας θα περιορίζεται κατάλληλα ώστε να καλύπτει τις επιταγές του Κ.Ε.Ν.Α.Κ.. Οι υαλοπίνακες θα είναι ενεργειακοί, τεσσάρων εποχών, με κατάλληλη ενεργειακή επιστρωση ώστε να διαθέτουν συντελεστή θερμοπερατότητας που δεν θα υπερβαίνει τα 1,50 W/m²K.
 - ο Κατασκευή εσωτερικών θυρών αλουμινίου, χωρίς υαλοστάσιο, στις αίθουσες του ισογείου του παλαιού κτιρίου.

- ο Εργασίες κατασκευής τοίχων από υαλότουβλα στις εισόδους του Ενιαίου Λυκείου Αμυνταίου, μετά των κατάλληλων χαλύβδινων δομικών στοιχείων προς διαμόρφωση κατάλληλου σταθερού πλαισίου, όπου απαιτείται, για την στήριξή τους.
- ο Κατασκευή τριπτών – τριβιδιστών επιχρισμάτων με τσιμεντοκονίαμα, στους λαμπάδες και στα ανώφλια των κουφωμάτων και βαφή τους με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου.
- ο Κατασκευή νέων μαρμαροποδιών στις θέσεις που θα απαιτηθεί, από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, κατάλληλου πάχους και απόχρωσης, με διαμόρφωση μουρέλου και ποταμού στο εξέχον εξωτερικό τμήμα του, χρώματος – σχεδίου που θα προσομοιάζει την υφιστάμενη κατάσταση.
- ο Κατασκευή μπατικής οπτοπλινθοδομής, μετά των απαιτούμενων διαζωμάτων, θερμομόνωσης και επιχρισμάτων σε θέσεις όπου απαιτείται περιορισμός των διαστάσεων των κουφωμάτων.
- ο Μηχανολογικές τροποποιήσεις δικτύου εσωτερικής διανομής θέρμανσης (Ενιαίο Λύκειο Δ.Κ. Αμυνταίου) καθότι στις τρεις νοτιοδυτικές αίθουσες του Ενιαίου Λυκείου Αμυνταίου η διέλευση των σωληνώσεων πραγματοποιείται σε θέση όπου προβλέπεται να εγκατασταθεί θύρα. Κατά άμεση συνέπεια κρίνεται επικίνδυνη η παραμονή τους, ιδίως σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, με τις εργασίες να περιλαμβάνουν:
 - ο Αποξήλωση μετά ιδιαίτερας προσοχής των χαμηλών οδεύσεων των σωληνώσεων θέρμανσης στις τρεις νοτιοδυτικές αίθουσες, μέσω κοπής με τροχό στις ελάχιστες δυνατές θέσεις και ει δυνατόν σε θέσεις συγκολλήσεων. Μεταφορά και αποθήκευσή τους προς επανάχρηση.
 - ο Αποκατάσταση των θέσεων των λιθοδομών από όπου διέρχονταν σωληνώσεις.
 - ο Διάνοιξη οπών στις τοιχοδομές, σε κατάλληλες θέσεις ώστε να μην υφίσταται ουδεμία όχληση της λειτουργικότητας του κτιρίου από τη διέλευση των σωληνώσεων.
 - ο Εκτέλεση των απαραίτητων συγκολλήσεων στις επανατοποθετούμενες καθώς και στις νέες σωληνώσεις και εγκατάστασή τους στις νέες οδεύσεις με τη χρήση των κατάλληλων στηριγμάτων.
- ✓ **Δημοτικό Σχολείο της Τ.Κ. Αγίου Παντελεήμονα:**
 - ο Αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων από τις όψεις του κτιρίου.
 - ο Καθαίρεση επιχρισμάτων σε θέσεις κασωμάτων (όπου απαιτηθεί), για τη βέλτιστη δυνατή εγκατάσταση των νέων κουφωμάτων.
 - ο Καθαίρεση των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων σε θέσεις κουφωμάτων, με τη μελλοντική επανατοποθέτησή τους.
 - ο Κατασκευή και ενσωμάτωση στα ανοίγματα των νέων ενεργειακών κουφωμάτων αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένων χρώματος τύπου ξύλου, με υαλοστάσιο διπλών θερμομονωτικών – ηχομονωτικών υαλοπινάκων 24 mm (κρύσταλλο 4 mm / κενό 16 mm / κρύσταλλο 4 mm), 4 εποχών, στα παράθυρα και στις υαλόθυρες. Το πλαίσιο των κουφωμάτων θα διαθέτει διάταξη θερμοδιακοπής και ο συντελεστής θερμοπερατότητας θα περιορίζεται κατάλληλα ώστε να καλύπτει τις επιταγές του Κ.Ε.Ν.Α.Κ. . Οι υαλοπίνακες θα είναι ενεργειακοί, τεσσάρων εποχών, με κατάλληλη ενεργειακή επίστρωση ώστε να διαθέτουν συντελεστή θερμοπερατότητας που δεν θα υπερβαίνει τα 1,50 W/m²K.
 - ο Κατασκευή τριπτών – τριβιδιστών επιχρισμάτων με τσιμεντοκονίαμα, στους λαμπάδες και στα ανώφλια των κουφωμάτων και βαφή τους με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου.

- Κατασκευή νέων μαρμαροποδιών στις θέσεις που θα απαιτηθεί, από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, κατάλληλου πάχους και απόχρωσης, με διαμόρφωση μουρέλου και ποταμού στο εξέχον εξωτερικό τμήμα του, χρώματος – σχεδίου που θα προσομοιάζει την υφιστάμενη κατάσταση.

✓ **Δημοτικό Σχολείο της Τ.Κ. Ξινού Νερού.**

- Αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων από τις όψεις του κτιρίου.
- Καθαίρεση επιχρισμάτων σε θέσεις κασωμάτων (όπου απαιτηθεί), για τη βέλτιστη δυνατή εγκατάσταση των νέων κουφωμάτων.
- Καθαίρεση των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων σε θέσεις κουφωμάτων, με τη μελλοντική επανατοποθέτησή τους.
- Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίων (τζαμιλικιών) Γερμανικού τύπου, εργοστασιακής κατασκευής, από τρικολλητή ή εξακολλητή ξυλεία τύπου Μεράντι, περιστρεφόμενων περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλων ή πολύφυλλων, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, μετά των σχετικών μηχανισμών και ειδών κιγκαλερίας. Η ξυλεία θα έχει υποστεί ξήρανση σε κατάλληλους θαλάμους ξήρανσης και για τη βαφή της θα πραγματοποιείται συνδυασμός εμποτισμού (μυκητοκτόνο) και ηλεκτροστατικής βαφής (αστάρι και δύο χέρια βαφής). Οι υαλοπίνακες θα είναι ενεργειακοί, τεσσάρων εποχών, με κατάλληλη ενεργειακή επίστρωση ώστε να διαθέτουν συντελεστή θερμοπερατότητας που δεν θα υπερβαίνει τα $1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$. Οι διαστάσεις και ο τύπος των κουφωμάτων φαίνεται αναλυτικά στους σχετικούς προμετρητικούς πίνακες καθώς και στα σχετικά σχέδια
- Κατασκευή τριπτών – τριβιδιστών επιχρισμάτων με τσιμεντοκονίαμα, στους λαμπάδες και στα ανώφλια των κουφωμάτων και βαφή τους με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου.

✓ **Δημοτικό Σχολείο της Τ.Κ. Ροδώνα.**

- Αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων από τις όψεις του κτιρίου.
- Καθαίρεση επιχρισμάτων σε θέσεις κασωμάτων (όπου απαιτηθεί), για τη βέλτιστη δυνατή εγκατάσταση των νέων κουφωμάτων.
- Καθαίρεση των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων σε θέσεις κουφωμάτων, με τη μελλοντική επανατοποθέτησή τους.
- Κατασκευή και ενσωμάτωση στα ανοίγματα των νέων ενεργειακών κουφωμάτων αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένων, με υαλοστάσιο διπλών θερμομονωτικών – ηχομονωτικών υαλοπινάκων 24 mm (κρύσταλλο 4 mm / κενό 16 mm / κρύσταλλο 4 mm), 4 εποχών, στα παράθυρα και στις υαλόθυρες. Το πλαίσιο των κουφωμάτων θα διαθέτει διάταξη θερμοδιακοπής και ο συντελεστής θερμοπερατότητας θα περιορίζεται κατάλληλα ώστε να καλύπτει τις επιταγές του Κ.Ε.Ν.Α.Κ. . Οι υαλοπίνακες θα είναι ενεργειακοί, τεσσάρων εποχών, με κατάλληλη ενεργειακή επίστρωση ώστε να διαθέτουν συντελεστή θερμοπερατότητας που δεν θα υπερβαίνει τα $1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Επιμελημένη στεγάνωση της στέγης:
 - Κατασκευή νέου σανιδώματος στην ξύλινη στέγη, από μισόταβλες πάχους 1,8 cm.
 - Κατασκευή στεγανωτικής στρώσης από ασφαλτοπίλημα βάρους τουλάχιστον $1,00 \text{ kg/m}^2$, με τις κατάλληλες αλληλοεπικαλύψεις, συγκόλληση με ασφαλτόκολλα και στερέωση με πλατυκέφαλα καρφιά.
 - Στερέωση νέων επιτεγίδων επί των δικτυωμάτων της ξύλινης στέγης.
 - Επικεράμωση με υφιστάμενα κεραμίδια (ακέραιο ποσοστό καθαίρεσεων $\geq 60\%$) καθώς και με νέα ομοειδή κεραμίδια (γαλλικού τύπου), μετά της στερέωσής τους με το κατάλληλο τσιμεντοκονίαμα και σύρμα.

- ο Κατασκευή και εγκατάσταση νέων ανοικτών ημικυκλικών υδρορροών και κλειστών κυκλικών κατεβασιών από γαλβανισμένη λαμαρίνα 0,6 έως 0,7 mm, μετά των απαραίτητων στηριγμάτων (μέγιστη απόσταση στηριγμάτων 1,0 m).
- ο Βαφή των υδρορροών σε χρωματισμό της επιλογής της επίβλεψης ώστε να προσδίδουν την κατάλληλη ομοιομορφία στο οπτικό αποτέλεσμα.

✓ **Δημοτικό Σχολείο της Τ.Κ. Αντιγόνου.**

- ο Αποξήλωση υφιστάμενων εναπομενόντων κουφωμάτων από τις όψεις του κτιρίου.
- ο Καθαίρεση επιχρισμάτων σε θέσεις κασωμάτων (όπου απαιτηθεί), για τη βέλτιστη δυνατή εγκατάσταση των νέων κουφωμάτων.
- ο Καθαίρεση των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων σε θέσεις κουφωμάτων, με τη μελλοντική επανατοποθέτησή τους.
- ο Κατασκευή και ενσωμάτωση στα ανοίγματα των νέων ενεργειακών κουφωμάτων αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένων, με υαλοστάσιο διπλών θερμομονωτικών – ηχομονωτικών υαλοπινάκων 24 mm (κρύσταλλο 4 mm / κενό 16 mm / κρύσταλλο 4 mm), 4 εποχών, στα παράθυρα και στις υαλόθυρες. Το πλαίσιο των κουφωμάτων θα διαθέτει διάταξη θερμοδιακοπής και ο συντελεστής θερμοπερατότητας θα περιορίζεται κατάλληλα ώστε να καλύπτει τις επιταγές του Κ.Ε.Ν.Α.Κ. . Οι υαλοπίνακες θα είναι ενεργειακοί, τεσσάρων εποχών, με κατάλληλη ενεργειακή επίστρωση ώστε να διαθέτουν συντελεστή θερμοπερατότητας που δεν θα υπερβαίνει τα 1,50 W/m²K.

✓ **Γυμνάσιο της Τ.Κ. Φιλώτα.**

- ο Αποξήλωση υφιστάμενων εναπομενόντων κουφωμάτων από τις όψεις του κτιρίου.
- ο Καθαίρεση επιχρισμάτων σε θέσεις κασωμάτων (όπου απαιτηθεί), για τη βέλτιστη δυνατή εγκατάσταση των νέων κουφωμάτων.
- ο Καθαίρεση των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων σε θέσεις κουφωμάτων, με τη μελλοντική επανατοποθέτησή τους.
- ο Κατασκευή και ενσωμάτωση στα ανοίγματα των νέων ενεργειακών κουφωμάτων αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένων, με υαλοστάσιο διπλών θερμομονωτικών – ηχομονωτικών υαλοπινάκων 24 mm (κρύσταλλο 4 mm / κενό 16 mm / κρύσταλλο 4 mm), 4 εποχών, στα παράθυρα και στις υαλόθυρες. Το πλαίσιο των κουφωμάτων θα διαθέτει διάταξη θερμοδιακοπής και ο συντελεστής θερμοπερατότητας θα περιορίζεται κατάλληλα ώστε να καλύπτει τις επιταγές του Κ.Ε.Ν.Α.Κ. . Οι υαλοπίνακες θα είναι ενεργειακοί, τεσσάρων εποχών, με κατάλληλη ενεργειακή επίστρωση ώστε να διαθέτουν συντελεστή θερμοπερατότητας που δεν θα υπερβαίνει τα 1,50 W/m²K.

Ο παρόν Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (ΑΠΕ) συντάσσεται για να εγκρίνει ποσότητες και επιπλέον εργασίες οι οποίες προέκυψαν κατά τη φάση κατασκευής του έργου.

Οι νέες τιμές (NT) προκύπτουν από το συνημμένο ΠΚΝΤΜΕ και αφορούν εργασίες ως εξής:

- NT1. Επιστρώσεις με ελαστομερή μεμβράνη, οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες αντί ασφαλτοπάνου στη στέγη του Δημοτικού Σχολείου της Κ. Ροδώνα
- NT2. Τοποθέτηση συλλεκτήρα υδάτων στέγης (ντερές) στη προαναφερόμενη στέγη μιας και δεν είχε προβλεφθεί στην αρχική μελέτη.
- NT3. Αποξήλωση τοιχοπετάσματος με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας στο Ενιαίο Λύκειο Αμυνταίου αποκαθιστώντας μία αυθαίρετη κατασκευή εντός του κτιρίου.
- NT4. Κατασκευή ικριωμάτων σιδηρών σωληνωτών, βαρέως τύπου για την τοποθέτηση των κουφωμάτων του κλιμακωστού στο Δημοτικό Σχολείο Κ. Αγίου Παντελεήμονα, καθώς δεν υπήρχε άλλος τρόπος να τοποθετηθούν και δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική μελέτη.

- NT5. Τοποθέτηση εσωτερικών αρμοκαλύπτρων από ξυλεία μεράντι, διατομής πλάτους 30mm, πάχους 12mm (30mmx12mm) στα κουφώματα του Δημοτικού Σχολείου Κ. Ξινού Νερού.
- NT6. Τοποθέτηση περιμετρικών μηχανισμών για την πληρέστερη στήριξη των ξύλινων κουφωμάτων και την λειτουργία ανάκλησης αυτών στο Δημοτικό Σχολείο Κ. Ξινού Νερού, μιας και δεν είχε προβλεφθεί στην αρχική μελέτη.
- NT7. Τοποθέτηση μηχανισμού επαναφοράς πόρτας στις νέες εσωτερικές και εξωτερικές θύρες.

Λόγω προμετρητικού σφάλματος, εκτελέστηκαν επί πλέον εργασίες κατασκευής εσωτερικών θυρών αλουμινίου στις υπόλοιπες αίθουσες του Ενιαίου Λυκείου Κ. Αμυνταίου και στο Γυμνάσιο Κ. Φιλώτα. Επίσης πραγματοποιήθηκαν αυξομειώσεις εργασιών όπως αυτές εγκρίθηκαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις. .

Επισημαίνουμε ότι στον παρόντα ΑΠΕ, η επί έλατον δαπάνη εργασιών καλύπτει τμήμα της επί πλέον δαπάνης, ενώ υπόλοιπη επί πλέον δαπάνη και η δαπάνη των νέων τιμών καλύπτεται εξολοκλήρου από τη δαπάνη των απροβλέπτων.

Η δαπάνη εργασιών, του 1^{ου} Α.Π.Ε., περιλαμβανομένης της δαπάνης για Γ.Ε. – Ο.Ε. 18%, ανέρχεται στο ποσό των 169.843,22€ (χωρίς ΦΠΑ) αυξημένη κατά 22.128,47€ από την αρχική σύμβαση.

Η δαπάνη του 1^{ου} ΑΠΕ περιλαμβανομένης της δαπάνης για Γ.Ε. – Ο.Ε. 18% και ΦΠΑ, ανέρχεται στο ποσό των 211.232,75€ μειωμένη κατά 35,64€ από αυτή της αρχικής σύμβασης.»

Η Οικονομική επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147)
2. Το εδ. η της παρ. 1 του αρθ. 72 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87)
3. Την αριθ. 32/2019 απόφαση Ο.Ε.
4. Την με αριθ. πρωτ. 9296/17-05-2019 σύμβαση του έργου.
5. Την από 16/01/2020 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Αμυνταίου
6. Την εισήγηση του Προέδρου

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

ΟΜΟΦΩΝΑ

Την έγκριση του 1^{ου} Πρωτοκόλλου Κανονισμού Νέων τιμών Μονάδων Έργου (ΠΚΝΤΜΕ) και του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (ΑΠΕ) με τίτλο «**Επισκευές – Συντηρήσεις σχολικών μονάδων Δήμου Αμυνταίου 2018**», προϋπολογισμού μελέτης **448.800,00€**.

Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό **16/2020**

Για αυτό το σκοπό συντάχθηκε το Πρακτικό αυτό και υπογράφεται.

Ο Πρόεδρος

ΜΠΙΤΑΚΗΣ ΑΝΘΙΜΟΣ

Τα Μέλη

1. ΜΠΑΝΤΗΣ Ι.
2. ΓΕΩΡΓΟΥ Τ.
3. ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ Θ.
4. ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ Κ.
5. ΝΑΤΣΗΣ Ι.
6. ΓΡΟΜΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Τ.