



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 590
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 22/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού (Τακτοποιητικού) Πίνακα και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολικών κτιρίων (2017)».

Στη Λάρισα, σήμερα 26^η του μηνός Ιουλίου, του έτους 2018, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 25505/20-07-2018 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) Αντωνίου Νέστωρ, 4) Αράγκουλε Δέσποινα, 5) Βαγενά Αγγελική, 6) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 7) Γελαλή Πολυξένη, 8) Γεωργάκης Δημήτριος, 9) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 10) Δεληγιάννης Δημήτριος, 11) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 12) Ζαούτσος Γεώργιος, 13) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 14) Καλτσάς Νικόλαος, 15) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 16) Καραλαριώτου Ειρήνη, 17) Καφφές Θεόδωρος, 18) Κρίκης Πέτρος, 19) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μπαμπαλής Δημήτριος, 22) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 23) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 24) Νασιώκας Έκτορας, 25) Νταής Παναγιώτης, 26) Ξηρομερίτης Μάριος, 27) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 28) Πράπας Κωνσταντίνος, 29) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 30) Σούλτης Γεώργιος, 31) Σουρλαντζής Απόστολος, 32) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 33) Τσιαούσης Κωνσταντίνος, και 34) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αναστασίου Μιχαήλ, 2) Δαούλας Θωμάς, 3) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 4) Κοτάκου Μαρία, 5) Κυριτσάκας Ν. Βάιος, 6) Μαμάκος Αθανάσιος, 7) Μπαράς Νικόλαος, 8) Παζιάνας Γεώργιος, 9) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 10) Πράπας Αντώνιος, 11) Σάπκας Παναγιώτης, 12) Τερζούδης Χρήστος, 13) Τζανακούλης Κων/νος, 14) Τσακίρης Μιχαήλ και 15) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 34, 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, απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεώργιου Σούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δ.Σ. Ξηρομερίτης Μάριος, Διαμάντος Κων/νος, Ζαούτσος Γεώργιος, Μπατζανούλης Αλέξανδρος, Μπαμπαλής Δημήτριος, Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη και Γεωργιάκης Δημήτριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού (Τακτοποιητικού) Πίνακα και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολικών κτιρίων (2017)» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
2. Τη με αριθμ. 196/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις σχολικών κτιρίων».
3. Τη με αριθμ. 95/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
4. Τη με αριθμ. 160/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «Επισκευές – συντηρήσεις σχολικών κτιρίων»
5. Τη με αριθμ. 264/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολικών κτιρίων» και την ανάδειξη του προσωρινού μειοδότη.
6. Τη με αριθμ. 279/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις σχολικών κτιρίων» και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αριθμ. πρωτ. 24911/13-07-2018 εισήγηση. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Επισκευές-Συντηρήσεις σχολικών κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού (Τακτοποιητικού) Πίνακα και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (2017)»

ποσού euro: 140.438,40 (113.256,77 + 27.181,63 Φ.Π.Α. 24%)

ήτοι ίσης δαπάνης σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το Υπουργείο Εσωτερικών για επισκευές σχολείων.

8. Τον από 13-07-2018 Συγκεντρωτικό Πίνακα Δαπάνης του έργου «Αγροτική οδοποιία», η οποία έχει ως εξής:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 59,41%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	279.031,69	66.967,61	345.999,30
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	113.256,77	27.181,63	140.438,40
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ---- Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	113.256,77	27.181,63	140.438,40
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	-	-
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,00	0,00	0,00
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	-	-	-

ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	0,00%	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)..... 140.438,40 euro
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%).....140.438,40 euro

ΛΑΡΙΣΑ 13-7-2018

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛ.
& ΔΗΜΟΤ. ΚΤΙΡΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

9. Την από 13-07-2018 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 345.999,30 € με Φ.Π.Α., εγκρίθηκε με την αριθμό 196/11.04.2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 23/5/2017 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε η κ/ξία «ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. – ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ», με μέση έκπτωση 59,41%, εγκρίθηκε με την αριθ. 279/8.06.2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 16/10/2017 υπογράφηκε το συμφωνητικό στο ποσό των 140.438,40 € ήτοι 113.256,77 € για εργασίες και 27.181,63 € για Φ.Π.Α. (24%)

Η αρχική συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου ήταν η 16/3/2018 και με την 174/6.03.2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η πρώτη παράταση εργασιών κατά 16 ημερολογιακές ημέρες δηλαδή έως την 16/6/2018. Στη συνέχεια με την 466/14.06.17 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η δεύτερη παράταση εργασιών κατά 62 ημερολογιακές ημέρες δηλαδή έως την 17/8/2018.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016.

3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΠΡΟΤΑΣΗ - ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός (Τακτοποιητικός) Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις επί πλέον και επί έλλατον ποσότητες εργασιών (αυξομειώσεις ποσοτήτων), σε σχέση με την αρχική σύμβαση, όπως αυτές προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής, διότι κρίθηκαν αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του. Λόγω της ιδιαιτερότητας του έργου (έργο επισκευών και συντηρήσεων σε σχολεία του Δήμου) δεν ήταν δυνατόν να γίνει ακριβής πρόβλεψη

και επιμέτρηση έως το στάδιο κατασκευής του έργου (π.χ. υφιστάμενη κατάσταση από την περίοδο σύνταξης της μελέτης μέχρι την έναρξη των εργασιών).

Τα στοιχεία των αυξομειώσεων για τις οικοδομικές και η/μ εργασίες δίνονται παρακάτω ως εξής :

A. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΙ ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

1. ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Στην ομάδα των οικοδομικών εργασιών παρουσιάζεται αύξηση της δαπάνης κατά 13.063,36 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης που είναι 59% για τα οικοδομικά). Αναλυτικά έχουμε :

ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 3 «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων», Α.Τ. 6 «Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων», Α.Τ. 9 «Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος», Α.Τ. 10 «Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων», Α.Τ. . 11 «Καθαίρεση μόνωσης δώματος», Α.Τ. 12 «Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων», Α.Τ. 13 «Καθαίρεση επιχρισμάτων», Α.Τ. 15 «Αποξήλωση ξύλινων & σιδηρών κουφωμάτων», Α.Τ. 16 «Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης», Α.Τ. 17 «Καθαίρεση ψευδοροφών», Α.Τ. 20 «ΙΚριώματα σιδηρά», Α.Τ. 23 «Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης έως 0,50μ βάθος»

Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών προκύπτουν κυρίως από αύξηση των επιφανειών καθίζησης δαπέδων αύλειων χώρων σε διάφορα σχολεία, όπως στο 13ο Δημοτικό σχολείο και στο 7ο ΕΠΑΛ όπου μετά από τις έντονες βροχοπτώσεις εισρέουν βρόχινα νερά στον υπόγειο υποσταθμό της ΔΕΗ και το λεβητοστάσιο. Επίσης απρόβλεπτα μετά από την καθαίρεση τοιχοπετάσματος στο 16ο Δημοτικό σχολείο (συνοικία Νεράϊδας) για τη δημιουργία αίθουσας Η/Υ τον όροφο του σχολείου παρουσιάστηκε ανισοσταθμία στα δάπεδα.

1.2 ΓΑΡΜΠΛΟΔΕΜΑΤΑ – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ – ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 1 «Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό», Α.Τ. 4 «Σκυροδέματα μικρών έργων κατηγορίας C16/20», Α.Τ. 6 «Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C», Α.Τ. 8 «Αποκατάσταση απλή ρηγματώσεως τοιχοποιίας».

Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών προκύπτουν κυρίως από αύξηση των επιφανειών καθίζησης δαπέδων αύλειων χώρων όπως αναφέρεται παραπάνω και αύξηση μέτρων ρηγματώσεων τοίχων.

1.3 ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ – ΥΑΛΟΤΟΙΧΟΙ – ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 1 «Οπτοπλινθοδομές πάχους ½ πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)» και Α.Τ 4 «Γυψοσανίδες κοινές επίπεδες πάχους 12,5 mm».

Επί πλέον οπτοπλινθοδομές θα χρειασθούν στο χτίσιμο καμινάδων inox για προστασία από βανδαλισμούς στο 15ο Δημοτικό σχολείο (συνοικία Νέας Πολιτείας). Οι επί πλέον ποσότητες στις γυψοσανίδες χρειάζεται να τοποθετηθούν στο 3ο Γυμνάσιο επί της οδού Καρδίτσης για τη διαμόρφωση των χώρων των αιθουσών βοηθώντας στη σωστή λειτουργία του σχολείου.

1.4 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ – ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 1 «Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας», Α.Τ. 4 «Πάγκος από άκαυστη φορμάικα», Α.Τ. 5 Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου», Α.Τ. 6 «Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά», Α.Τ. 7 «Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς», Α.Τ. 8 «Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης», Α.Τ. 10 «Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος», Α.Τ. 11 «Σιδηρά κγκκλιδώματα απλού σχεδίου», Α.Τ. 16 «Συλλεκτήρας υδάτων», Α.Τ. 18 «Χωρίσματα αλουμινίου».

Επί πλέον ξύλα στη στέγη απαιτούνται στο γυμναστήριο του 3ου Γυμνασίου – 3ου Λυκείου διότι η υπάρχουσα ξύλινη στέγη κάτω από τις λαμαρίνες έχει σαπίσει. Λίγα επί πλέον μέτρα πάγκου και ερμαρίων απαιτούνται για την προσαρμογή στο χώρο, της κουζίνας του 61ο Νηπιαγωγείου (συνοικία Νέας Πολιτείας), ώστε να λειτουργήσει σωστά το νηπιαγωγείο σύμφωνα

με τις ανάγκες του. Επίσης επί πλέον μεταλλικά κιγκλιδώματα θα χρειαστεί να τοποθετηθούν κυρίως στο 7ο και 30ο Δημοτικό, μπροστά από τις εσοχές των εισόδων των νηπιαγωγείων γιατί παρουσιάστηκε ανάγκη μετά από διάρρηξη να ασφαλιστούν τουλάχιστον δύο είσοδοι του σχολείου.

1.5 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 4 «Μεταλλικές θύρες τυποποιημένες», Α.Τ. 5 «Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, ανοιγόμενα», Α.Τ. 7 «Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά».

Επί πλέον ποσότητα στις μεταλλικές θύρες θα χρειασθεί για το 16ο Δημοτικό στην αίθουσα Η/Υ και στο 15ο Δημοτικό σε αντικατάσταση των σαπισμένων και σπασμένων θυρών. Επίσης χρειάζονται αντικατάσταση παλιά υαλοστάσια στις τουαλέτες του 15ου Δημοτικού, οι φεγγίτες της αίθουσας Η/Υ στον όροφο του 16ου Δημοτικού και τα εσωτερικά παράθυρα του χωρίσματος στη βιβλιοθήκη του 3ου Δημοτικού Γιάννουλης για την ασφάλεια και τη σωστή λειτουργία του σχολείου.

1.6 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 4 «Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα», Α.Τ. 7 «Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου», Α.Τ. 9 «Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη», Α.Τ. 16 «Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο», Α.Τ. 18 «Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα».

Οι επί πλέον ποσότητες στις επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα αφορά τη στέγη του γυμναστηρίου του 3ου Γυμνασίου – 3ου Λυκείου για τη σωστή ολοκλήρωση της επισκευής της. Οι επί πλέον ποσότητες στις πλακοστρώσεις αφορούν διάφορα σχολεία όπου αυξήθηκαν οι επιφάνειες καθίζησης των αυλών και η επένδυση τοίχων με πετροβάμβακα όπου τοποθετήθηκαν χωρίσματα με γυψοσανίδα για ηχομόνωση των αιθουσών.

1.7 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ – ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ & ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 1 «Επιχρίσματα τριπτά», Α.Τ. 4 «Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών», Α.Τ. 5 «Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών», Α.Τ. 7 «Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων», Α.Τ. 9 «Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά».

Οι επί πλέον ποσότητες των επιχρισμάτων και των χρωματισμών αφορούν κυρίως το 39ο Δημοτικό επί των οδών Πλούτωνος και Ηρ. Πολυτεχνείου, όπου επισκευάστηκαν τα προβλήματα υγρασίας που δημιουργούσαν καταστροφές σε οροφές και τοίχους με την αποκόλληση σοβάδων. Οι επί πλέον ποσότητες σε στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά αφορούν το 39ο Δημοτικό και το 1ο ΕΠΑΛ ένα κτιριακό συγκρότημα διαστάσεων πολλών χιλιάδων τετραγωνικών μέτρων με πολλά προβλήματα υγρασιμότητας.

2. ΟΜΑΔΑ Η/Μ

Στην ομάδα των ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών παρουσιάζεται μείωση της δαπάνης κατά 544,57 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης που είναι 63% για τα η/μ). Αναλυτικά έχουμε :

2.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ – ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 3 «Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ100», Α.Τ. 25 «Αποξήλωση λεκάνης W.C.», Α.Τ. 34 «Αποξήλωση υδραυλικών εγκαταστάσεων».

2.2 ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 5 «Χρωματισμοί σωληνώσεων έως 2''», Α.Τ. 6 «Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ», Α.Τ. 7 «Ρυθμιστική βαλβίδα θερμομαντικού σώματος», Α.Τ. 9 «Χρονοθερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος», Α.Τ. 10 «Αποξήλωση και επανατοποθέτηση θερμομαντικού σώματος».

2.3 ΥΔΡΕΥΣΗ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 6 «Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου διαμέτρου 32mm», Α.Τ. 9 «Διακόπτης τύπου BALL-VALVE 1in», Α.Τ. 11 «Σύνδεσμος εύκαμπτος (σπιδάλ) ονομαστικής διαμέτρου 1/2”».

2.4 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ – ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 1 «Εγκατάσταση δέκα Η/Υ», Α.Τ. 7 «Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός», Α.Τ. 8 «Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών 13,5 τ.χ.», Α.Τ. 9 «Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος 1,5mm²», Α.Τ. 15 «Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος 2,5mm²», Α.Τ. 17 «Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος 6mm²».

ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

1. ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 1 «Μεταφορές με αυτοκίνητα», Α.Τ. 2 «Γενικές εκσκαφές γαιώδεις», Α.Τ. 4 «Εκσκαφή θεμελίων με χρήση μηχανικών μέσων», Α.Τ. 5 «Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών», Α.Τ. 7 «Καθαίρεση πλινθοδομών», Α.Τ. 8 «Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος», Α.Τ. 14 «Καθαίρεση ειδών υγιεινής», Α.Τ. 18 «Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων», Α.Τ. 19 «Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων», Α.Τ. 21 «Προμήθεια τύρφης», Α.Τ. 22 «Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων Φ 125mm», Α.Τ. 24 «Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης έως 1,00μ βάθος»

1.2 ΓΑΡΜΠΛΟΔΕΜΑΤΑ – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ – ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 2 «Γαρμπλόδεμα των 200kg τσιμέντου», Α.Τ. 3 «Ελαφρομπετόν», Α.Τ. 5 «Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών», Α.Τ. 7 «Διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων».

1.3 ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ – ΥΑΛΟΤΟΙΧΟΙ – ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 2 «Οπτοπλινθοδομές πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)» και Α.Τ. 3 «Κατασκευή υαλότοιχων».

1.4 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ – ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 9 «Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής», Α.Τ. 12 «Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ2”», Α.Τ. 13 «Προμήθεια, τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος», Α.Τ. 14 «Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο», Α.Τ. 15 «Κιγκλιδώματα κουφωμάτων από αλουμίνιο», Α.Τ. 17 «Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα», Α.Τ. 19 «Περίφραξη εξωτερική».

1.5 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 1 «Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική», Α.Τ. 2 «Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική», Α.Τ. 3 «Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες», Α.Τ. 6 «Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα επάλληλα», Α.Τ. 8 «Διπλοί θερμομονωτικοί – ηχομονωτικοί – ανακλαστικοί υαλοπίνακες».

1.6 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 1 «Σοβαντεπιά πλάτους 5 έως 8 εκ.», Α.Τ. 2 «Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου», Α.Τ. 3 «Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα», Α.Τ. 5 «Επιστεγάσεις με πετάσματα τύπου sandwich», Α.Τ. 6 «Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα», Α.Τ. 8 «Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια γκρούπ 4», Α.Τ. 10 «Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια γκρούπ 1», Α.Τ. 11 «Περιθώρια σοβαντεπιά από κεραμικά πλακίδια», Α.Τ. 12 «Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινίλιο», Α.Τ. 13 «Επιστρώσεις με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας», Α.Τ. 14 «Επιστρώσεις με συνθετικό χλοοτάπητα», Α.Τ. 15 «Επιστρώσεις δαπέδων με ισομερείς πλάκες μαρμάρου», Α.Τ. 17 «Επίστρωση με ασφαλική μεμβράνη», Α.Τ. 21 «Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά».

1.7 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ – ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ & ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 2 «Επάλληψη ξύλινων επιφανειών με λινέλαιο», Α.Τ. 3 «Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών», Α.Τ. 6 «Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών», Α.Τ. 8 «Ψευδοροφή διακοσμητική από πλάκες ορυκτών ινών».

2. ΟΜΑΔΑ Η/Μ

2.1 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ – ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 1 «Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ40», Α.Τ. 2 «Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ50», Α.Τ. 4 «Πώμα (τάπα) καθαρισμού Φ100mm», Α.Τ. 5 «Πώμα (τάπα) καθαρισμού Φ125mm», Α.Τ. 6 «Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη», Α.Τ. 7 «Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου τύπου Νιαγάρα», Α.Τ. 8 «Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου κυλινδρικό ή πρισματοειδές», Α.Τ. 9 «Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης έως 50μ βάθος, 50Χ60 εκ.», Α.Τ. 10 «Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης έως 50μ βάθος, 40Χ50 εκ.», Α.Τ. 11 «Σιφώνι πλαστικό δαπέδου», Α.Τ. 12 «Εταζέρα νιπτήρα», Α.Τ. 13 «Καθρέπτης τοίχου», Α.Τ. 14 «Δοχείο ρευστού σάπωνα», Α.Τ. 15 «Χαρτοθήκη με καπάκι», Α.Τ. 16 «Δοχείο απορριμμάτων», Α.Τ. 17 «Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων», Α.Τ. 18 «Νιπτήρας νηπίων πορσελάνης», Α.Τ. 19 «Επιδαπέδιο πιγκάλ, ανοξείδωτο», Α.Τ. 20 «Χαρτοθήκη πλήρης», Α.Τ. 21 «Νιπτήρας πορσελάνης», Α.Τ. 22 «Κάθισμα λεκάνης πλαστικό», Α.Τ. 23 «Χαρτοπετετεοθήκη επίτοιχη», Α.Τ. 24 «Λεκάνη αποχωρητηρίου τούρκικου τύπου», Α.Τ. 26 «Μηχανοσίφωνα πλαστικός Ρ.Υ.Σ.», Α.Τ. 27 «Επίτοιχο δοχείο χαρτοπετετετών», Α.Τ. 28 «Σαπωνοθήκη πορσελάνης», Α.Τ. 29 «Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42Χ56 εκ.», Α.Τ. 31 «Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ200mm», Α.Τ. 32 «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων», Α.Τ. 33 «Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα», Α.Τ. 35 «Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρών».

2.2 ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 1 «Σιδηροσωλήνας μαύρος Φ1/2 ίν.», Α.Τ. 2 «Σιδηροσωλήνας μαύρος Φ3/4 ίν.», Α.Τ. 3 «Σιδηροσωλήνας μαύρος Φ 1 1/4 ίν.», Α.Τ. 4 «Χρωματισμοί σωληνώσεων έως 1”», Α.Τ. 8 «Βαλβίδα εξαερισμού».

2.3 ΥΔΡΕΥΣΗ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 1 «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ1/2 ίν.», Α.Τ. 2 «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ3/4 ίν.», Α.Τ. 3 «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ1 ίν.», Α.Τ. 4 «Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου διαμέτρου 20mm», Α.Τ. 5 «Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου διαμέτρου 25mm», Α.Τ. 7 «Διακόπτης τύπου BALL-VALVE 1/2in», Α.Τ. 10 «Βαλβίδα διακοπής ορειχάλκινη γωνιακή», Α.Τ. 12 «Σιφώνι νιπτήρα», Α.Τ. 13 «Αναμκτήρας (μπαταρία) θερμού – ζεστού ύδατος Φ ½ ίν.», Α.Τ. 14 «Κρουνός εκροής ορειχάλκινος», Α.Τ. 16 «Σιφώνι νεροχύτη πλαστικό Φ100», Α.Τ. 17 «Αναμκτήρας (μπαταρία) θερμού – ψυχρού ύδατος», Α.Τ. 18 «Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου».

2.4 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ – ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων : Α.Τ. 2 «Ασύρματο ηλεκτρικό κουδούνι», Α.Τ. 3 «Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα 250 W», Α.Τ. 4 «Βάση στήριξης προβολέα», Α.Τ. 5 «Φωτιστικό σώμα ασφαλείας», Α.Τ. 6 «Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες στεγασμένων χώρων», Α.Τ. 1 «Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10Α, τάσεως 250V», Α.Τ. 11 «Ρευματοδότης σούκο 16 Α», Α.Τ. 12 «Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP διπλή», Α.Τ. 13 «Τηλεφωνικός ρευματοδότης», Α.Τ. 14 «Ενσύρματο ή ασύρματο θυροτηλέφωνο», Α.Τ. 16 «Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 4mm²», Α.Τ. 18 «Αγωγός τύπου ΝΥΑ πολύκλωνος διατομής 6mm²».

Β. ΕΞΩΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ)

Οι παρακάτω εργασίες που δεν συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση κρίνονται αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του. Το συνολικό ποσό των νέων εργασιών είναι 2.461,99 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & έκπτωση).

ΝΤ1 ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΞΥΛΙΝΗΣ ΣΤΕΓΗΣ

Η καθαίρεση του φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης αφορά το γυμναστήριο του 3ου Γυμνασίου Λυκείου επί της οδού Καρδίτσης όπου μετά την αποξήλωση τμήματος της επιστέγασης για την αντικατάστασή της σύμφωνα με την μελέτη, αποκαλύφθηκε το πρόβλημα που υπάρχει σε όλα τα ξύλα της στέγης τα οποία έχουν σαπίσει και χρήζουν αντικατάσταση.

ΝΤ2 ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ

Υαλοπίνακες οπλισμένοι χρειάζεται να τοποθετηθούν στα παράθυρα του ορόφου του γυμναστηρίου του 5ου Γυμνασίου Λυκείου διότι ο χώρος χρησιμοποιείται για άθληση των παιδιών και οι διπλοί υαλοπίνακες δεν είναι κατάλληλοι για αποφυγή τραυματισμών.

ΝΤ3 INOX ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ

Πρόκειται για δύο καμινάδες inox με διπλό τοίχωμα και μόνωση διατομής εσωτερικού και εξωτερικού τοιχώματος Φ 300/350 οι οποίες χρειάζεται να τοποθετηθούν στο 15ο Γυμνάσιο (συνοικία Νέας Πολιτείας) για την απόρριψη των αερίων του λεβητοστασίου, διότι οι υπάρχουσες έσπασαν μετά από βανδαλισμό.

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική σύμβαση είναι σε ισοζύγιο με την αρχική δαπάνη και όποιες μεταβολές της απορροφώνται από το κονδύλι των απροβλέπτων σύμφωνα το άρθρο 156 του Ν 4412/16, καθώς πρόκειται για αλλαγές που καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Η δαπάνη του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται σε 140.438,40 € με εργασίες μετά την αφαίρεση έκπτωσης 95.978,09 € , με ΓΕ-ΟΕ 17.276,06, απολογιστικά 0,00 €, απρόβλεπτα 2,63 € αναθεώρηση 0,00 €, και ΦΠΑ 27.181,63 €.

Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 140.438,40 € έχουμε ισοσκελισμό σε σχέση με την αρχική δαπάνη.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 1ος Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 140.438,40€ ίσης δαπάνης με την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 140.438,40 €.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΑΡΙΣΑ 13/7/2018
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΕΛΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΛΑΡΙΣΑ 13/7/2018
Η ΑΝ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤ.ΣΧ.& ΔΗΜ.
ΚΤΙΡΙΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 13/7/2018
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

10. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολικών κτιρίων (2017)», ο οποίος έχει ως εξής:

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ			ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΗ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
					ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ - ΚΡΙΣΜΑΤΑ																
1	ΟΙΚ 1136	Μεταφορές με αυτοκίνητα δια μέσου οδών κομής Βασιλείας	ton km	0,35	5000	1.750,00			5000	1.750,00			1.031,74		718,26	0,00
2	ΟΙΚ 2122	Γρωτικές εκσκαφές σε βάθος γαυδός-μυθραγιάδες για δημιουργία υπαγών κλπ χώρων	m ³	7,00	10	70,00			10	70,00			0,00		70,00	0,00
3	ΟΙΚ 2124	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφη γαυδοί-μυθραγιάδα	m ³	24,45	9	220,05			9	220,05			638,15		0,00	418,10
4	ΟΙΚ 2171	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφη γαυδοί-μυθραγιάδα	m ³	7,00	10	70,00			10	70,00			0,00		70,00	0,00
5	ΟΙΚ 2162	Φοροαεραερωση τρασώντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m ³	0,90	120	108,00			120	108,00			52,54		55,46	0,00
6	ΟΙΚ 2222	Χερσινκακή διακίνηση τρασώντων εκσκαφών και καταβάρσεων	ton*10m	5,60	21	117,60			21	117,60			3.868,28		0,00	3.690,68
7	ΟΙΚ 2226	Καθαρίσεις πλινθόδομών	m ³	15,70	3	47,10			3	47,10			21,20		25,91	0,00
8	ΟΙΚ 2226	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m ³	60,20	5	301,00			5	301,00			222,74		78,26	0,00
9	ΟΙΚ 2226	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m ³	32,20	0,3	9,66			0,3	9,66			1.190,43		0,00	1.190,77
10	ΟΙΚ 2236	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων πατώσ τυπού και σκυρόπαισε παχών χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξόρυξη ακερώντων πλάκων	m ²	7,90	200	1.580,00			200	1.580,00			2.620,51		0,00	1.040,51
11	ΟΙΚ 2246	Καθαίρεση μόνωσης δώματος, κροκάλης και πλακοστρώσης	m ²	1,00	1	1,00			1	1,00			95,50		0,00	94,50
12	ΟΙΚ 2238	Καθαίρεση επιστρώσεων τούλων πατωσ τυπού χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξόρυξη ακερώντων πλάκων	m ²	4,50	1	4,50			1	4,50			16,52		0,00	12,02
13	ΟΙΚ 2252	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m ²	5,60	20	112,00			20	112,00			1.558,03		0,00	1.448,03
14	ΟΙΚ 22.30.01	Καθαίρεση εδών υγιεινής	τεμ	15,00	1	15,00			1	15,00			0,00		15,00	0,00
15	ΟΙΚ 2275	Αποβλήωση ξυλίων ή σθιρών κορυμμάτων	m ²	6,00	18	108,00			18	108,00			478,82		0,00	370,82
16	ΟΙΚ 2275	Αποβλήωση φύλλων επιστάσης	m ²	2,70	702	1.895,40			702	1.895,40			2.665,04		0,00	769,64

17	ΟΙΚ 2275	Καθίσματα που εφορρούν κάθε τύπου	m2	5,50	376	2.105,60	376	2.105,60	481,49	2.696,34	0,00	590,74
18	ΟΙΚ 2236	Απεφθάλμιση πλάστων δοπέδων και λοιπών λιπών - απορριμάτων	m2	2,20	782	1.720,40	782	1.720,40	444,61	978,14	742,26	0,00
19		Απεφθάλμιση μετρίων κυκλοδρόμων,	m3	15,00	144	2.160,00	144	2.160,00	112,54	1.668,10	471,90	0,00
20	ΟΙΚ 2303	Ιερώνισμα ε-ήρωδ σωληνώσεω	m2	5,90	396	2.217,60	924,81	2.217,60	924,81	5.178,84	0,00	2.961,34
21	ΠΡΣ 5340	Προσθετα τυρεφης	m3	40,00	3	120,00	3	120,00	0,00	0,00	120,00	0,00
22	Η/Μ 10	Τοιμακωλίνω: ούβριων ούβριων εντός υπαρχοντος χανόος διαμέτρου φ 125 mm	m	11,01	1,1	12,11	1,1	12,11	0,00	0,00	12,11	0,00
23	Η/Μ 10	Φινάτω επικαλίτω: ς εκτιμών αποχετευτικώβ βάρους έως 0,50 r. βασίδια: 40cm X 50cm	τεμ	146,65	2	293,30	2	293,30	9,00	1.319,85	0,00	1.026,55
24	Η/Μ 10	Φινάτω επικαλίτω: ς εκτιμών αποχετευτικώβ βάρους από 0,50 έως 1,00 m βασίδια: 40cm X 50cm	kg	254,49	5	1.272,45	5	1.272,45	0,00	0,00	1.272,45	0,00
HT1	ΟΙΚ 5278	Καθίσματα ψίβρων ςς οργανισμού έλλινης πτεφης	m3	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,69	710,84	0,00	710,84
1.2. ΓΑΡΜΠΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΚΥΡΩΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΙΝΤΥΠΟΙ - ΣΙΑΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ												
1	ΟΙΚ 2162	Έξοχοντικώβ στελινωβ με θεωαστό υλικό 1 τριμύου	m3	19,90	10	199,00	10	199,00	22,95	456,71	0,00	257,71
2	ΟΙΚ 3207	Γαρμπιόδεμα τεμ. 200 kg τριμύου ανά m3	m3	73,00	11,00	803,00	1,50	803,00	5,30	386,90	416,10	0,00
3		Έλικ ερωματεώβ	m3	60,00	2,00	120,00	1,90	120,00	0,00	0,00	120,00	0,00
4	ΟΙΚ 3214	Σκυρόδεμα μικρώ: έργων για κατασκευώβ από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	106,00	11,00	1.166,00	11,00	1.166,00	36,19	3.636,14	0,00	2.670,14
5	ΟΙΚ 3816	Ξυλότυπο συν. έων χυλώβ κατασκευώβ	m2	15,70	21,00	329,70	6,00	329,70	0,00	0,00	329,70	0,00
6	ΟΙΚ 3873	Χοιλότυπο σπικτωβ σκυρόδεματος δολικό mλέ, μετα B500C	kg	1,01	387,00	390,87	387,00	390,87	539,37	544,76	0,00	153,89
7	ΟΙΚ 3213	Δοξώματα (σινώ) από πλαστώβ σπικτωβ σκυρόδεμα γρωματώβ μπατικών τοχώβ	m	19,70	3,00	59,10	2,00	59,10	0,00	0,00	59,10	0,00
8	ΟΙΚ 7125	Αποκατάσταση σπινωβ ρηγιμώσεω τοχωλώβ	m	24,57	2,00	49,14	2,00	49,14	48,05	1.180,59	0,00	1.131,45
1.3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΙ - ΨΑΛΙΟΤΟΙΧΟΙ - ΓΥΦΟΙ ΑΝΙΜΕΙ												
1	ΟΙΚ 4662.1	Οπισπινοδόμωβ με θεκνώβ τυποποιημώβ σπικτωβ 8x 324 cm η και μεγαλύτερων βασίδιαων, πώχου, 1/2 πώχου (δρωματώβ)	m2	22,50	0,1	2,25	0,1	2,25	2,42	54,45	0,00	52,20
2	ΟΙΚ 4662.1	Οπισπινοδόμωβ με θεκνώβ τυποποιημώβ σπικτωβ 8x 324 cm η και μεγαλύτερων βασίδιαων, πώχου ς 1 πώχου (επιμακωβ τοχώβ)	m2	39,00	1,3	50,70	1,3	50,70	0,00	0,00	50,70	0,00

3	ΟΙΚ 4811.1	Κατασκευή υαλοπινάκων από υαλοπινάκους κενούς	m2	44	5.940,00	44	5.940,00	44	5.940,00	0,00	0,00	5.940,00	0,00
4	ΟΙΚ 7809	Γυμναστικές κονίς, επιπέδες, πάτους 12,5 mm	m2	140	1.820,00	140	1.820,00	140	1.820,00	288,93	3.496,09	0,00	1.076,09
1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ - ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ													
1	ΟΙΚ 5273	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας ανοξείδωτες έως 0,00 m	m2	6	234,00	6	234,00	6	234,00	684,75	26.705,25	0,00	26.471,25
2	ΟΙΚ 5241	Επιπέδες σκελετών ξυλοπινάκων τοίχων με τσιμέντο ραβισιπέ	m2	6	147,00	6	147,00	6	147,00	20,00	490,00	0,00	343,00
3	ΟΙΚ 5613.1	Συρτάκια για κουδονοκύματα επιφάνειας έως 0,20 m2	τεμ	4	134,00	4	134,00	4	134,00	4,00	134,00	0,00	0,00
4	ΟΙΚ 5617	Πάνος από άκαυστη θερμάκα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	m2	1,2	33,60	1,2	33,60	1,2	33,60	1,36	38,08	0,00	4,46
5	ΟΙΚ 5613.1	Εριάρια κουφίνας επι δαπέδου μη τυποποιημένα	m2	1,2	270,00	1,2	270,00	1,2	270,00	1,36	310,36	0,00	40,50
6	ΟΙΚ 5613.1	Εριάρια κουφίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα	m2	1,2	216,00	1,2	216,00	1,2	216,00	2,05	369,00	0,00	153,00
7	ΟΙΚ 6104	Φύματα στοιχεία από ασηροβελούς ή κολλοδοκού ύφους ή πλάκας έως 160 mm	kg	2,70	72,90	2,70	72,90	2,70	72,90	1.892,19	5.108,91	0,00	5.036,01
8	ΟΙΚ 6118	Μεταλλικός σκελετός ή δίκτυωμα επιστέγασης	kg	3,40	0,34	0,1	0,34	0,1	0,34	489,18	1.697,21	0,00	1.696,87
9	ΟΙΚ 6118	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg	3,10	124,00	40	124,00	1	124,00	0,00	0,00	124,00	0,00
10	ΟΙΚ 6118	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπέτασματος	kg	2,80	113,00	113,00	316,40	113,00	316,40	231,81	648,23	0,00	331,83
11	ΟΙΚ 6401	Στόιβα κυκλωδύματα από ραβδούς συνήθων διατομών, ατμού σχεδίου	kg	4,50	541,00	2.434,50	2.434,50	15,20	2.434,50	2.178,63	9.803,84	0,00	7.369,34
12	ΟΙΚ 6418	Κυκλωδύματα από ασηροβελούς ή γαλβανοβελούς, φ 2"	m	17,40	18,00	313,20	313,20	85,00	313,20	0,00	0,00	313,20	0,00
13	ΟΙΚ 6432	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτύου από ελασμάτων 2x2 cm	m2	9,00	64,00	576,00	576,00	64,00	576,00	38,74	348,66	227,34	0,00
14	ΟΙΚ 6441	Πάσσαλοι περιφερειακών από μορφοειδίρου διατομής "L" ή "Γ"	kg	2,70	372,00	1.004,40	1.004,40	0,50	1.004,40	0,00	0,00	1.004,40	0,00
15	ΟΙΚ 6531	Κυκλωδύματα κορυφωμάτων από αλουμίνιο	m2	60,00	5,00	300,00	300,00	33,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00
16	Η/Μ 1	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερέξ)	m2	39,77	15,00	596,55	596,55	21,00	596,55	122,56	4.874,21	0,00	4.277,66
17	Η/Μ 1	Υδρορροή από γαλβανοβελήνη λαμαρίνα	kg	11,50	21,00	241,50	241,50	119,00	241,50	0,00	0,00	241,50	0,00
18	ΟΙΚ 4713	Χωρίσματα αλουμίνιου	m2	140,00	0,10	14,00	14,00	141,00	14,00	1,61	225,40	0,00	211,40
19	ΟΙΚ 6447	Περίφραξη εξωτερική	m2	15,00	148,00	2.180,00	2.180,00	20,00	2.180,00	139,60	2.094,00	66,00	0,00
1.5. ΚΟΥΦΙΜΑΤΑ													
1	ΟΙΚ 5446.1	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσα φρούκη, πλάτους έως 13 cm	m2	118,00	1.534,00	13	1.534,00	13	1.534,00	6,52	769,36	764,64	0,00

2	ΟΙΚ 5446.2	Θυρες ξυλινές πρι στατισιές με κάδρα κάδρα (μπασίη) - πλάτος έως 23 cm	m2	123,00	5	615,00	0,00	0,00	0,00	615,00	0,00	
3	ΟΙΚ 6224	Θυρες σιδεράς ζ πλάτης ανοιγόμενες	kg	5,80	1375	7.700,00	250,32	1.401,79		6.298,21	0,00	
4	ΟΙΚ 6236	Μπαταλιές θύρας - υποστηρίξιμες θουραγιονικής τριζοάνισιης	m2	200,00	2,1	420,00	24,67	4.934,00		0,00	4.514,00	
5	ΟΙΚ 6522	Υλοποίησις αλουμινίου με μινι-αυτίνα. Θέξιλλα με ή χωρίς σταθερά σκηνίση, ανοιγόμενα πριπρί κισακάριος ο ή σείζόντιο θέξινα	m2	190,00	14	2.660,00	25,31	4.609,90		0,00	2.148,99	
6	ΟΙΚ 6524	Υλοποίησις αλουμινίου με μινι-αυτίνα. Θέξιλλα με ή χωρίς σταθερά σκηνίση, ανοιγόμενα πριπρί κισακάριος ο ή σείζόντιο θέξινα	m2	135,00	76	10.260,00	34,74	4.689,90		5.570,10	0,00	
7	ΟΙΚ 6519	Υλοποίησις, μονό-ζυγία ή πολλαπλά σταθερά σιπρί θλοομίνα	m2	100,00	4	400,00	12,71	1.271,00		0,00	871,00	
8	ΟΙΚ 7609.2	Διπλά θροισίνα υλοποίησις - ηχοαπορροφήσιμη - ανοιγόμενα υλοποίησις, ανοιγόμενα πριπρί κισακάριος 5 - mm, κισακάριος 8 mm, κισακάριος 9 mm	m2	50,00	78	3.900,00	43,79	2.189,50		1.710,50	0,00	
9	ΟΙΚ 5533	ΕΙΣ 3 κισακάριος	τεμ	400,00	1	400,00	1,00	400,00		0,00	0,00	
NT2	ΟΙΚ 6533	Υλοποίησις σιπρί σιμίνα πλάτος 6,5mm και μήγος έως 1η	m2	41,40	0,00	0,00	16,19	670,27		0,00	670,27	
1.6. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΛΑΜΒΕΙΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ												
1	ΟΙΚ 5351	Σεβαστεία πλάτος 5 έως 8 cm, πάχος τριζοάσιον 12 mm, σιπρί ζυγία τύπου Ρομαγιός	μμ	5,60	26	145,60	0,00	0,00		145,60	0,00	
2	ΟΙΚ 7211	Επιστεγασίση με κισακάριος σιμάρκου τύπου	m2	23,50	1	23,50	0,00	0,00		23,50	0,00	
3	ΟΙΚ 7231	Επιστεγασίση με γαλιανισμένη λαμαρίνα, σιμάρκου πάχος 1,00 mm	m2	15,70	6	94,20	4,14	85,00		29,20	0,00	
4	ΟΙΚ 7231	Επιστεγασίση με γαλιανισμένη λαμαρίνα, σιμάρκου πάχος 1,00 mm, με τισαζοάριος τριζοάσιος	m2	15,20	702	10.670,40	756,00	11.491,20		0,00	820,60	
5	ΟΙΚ 6401	Επιστεγασίση με τριζοάσιος τύπου sandwich σιπρί γαλιανισμένη λαμαρίνα με τισαζοάριος που υλοποιέται	m2	45,00	0,1	4,50	0,00	0,00		4,50	0,00	
6	ΟΙΚ 7231	Επιστεγασίση με σιμάρκου κισακάριος πολλαπλά σιμάρκου ζυγία	m2	67,50	442	29.835,00	258,23	17.430,53		12.404,48	0,00	

7	ΟΙΚ 7317	Επιστρώσεις με πλάκες τοιμήντου, πλάτους 21 - 30 cm	m2	16,80	109	1.831,20	109	1.831,20	240,20	4.035,36	0,00	2.204,16
8	ΟΙΚ 7331	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	m2	31,50	20	630,00	20	630,00	0,00	0,00	630,00	0,00
9	ΟΙΚ 7331	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη	m2	30,00	785	23.550,00	785	23.550,00	807,11	24.213,30	0,00	663,30
10	ΟΙΚ 7326.1	Επεκταστές τ'όχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	m2	33,50	10	335,00	10	335,00	8,75	293,13	41,88	0,00
11	ΟΙΚ 7326.1	Γιρβεφάρια (σφραγιστή) από κεραμικά πλακίδια	μμ	4,50	539	2.425,50	539	2.425,50	319,74	1.438,83	966,67	0,00
12	ΟΙΚ 7396	Επιστρώσεις με τάρπη από χλωροϋόχο πολυβινύλιο (PVC) πάχους 6.0 mm	m2	28,00	121	3.388,00	121	3.388,00	0,00	0,00	3.388,00	0,00
13	ΟΙΚ 7397	Επιστρώσεις με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας	m2	38,00	20	760,00	20	760,00	0,00	0,00	760,00	0,00
14	ΟΙΚ 7125	Επίστρωση ελιγμένου ξύρου με συνθετικό χρώστικα	m2	20,20	24	484,80	24	484,80	0,00	0,00	484,80	0,00
15	ΟΙΚ 7431	Επιστρώσεις δαπέδων με κοιμηγένης πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	85,50	103	8.806,50	103	8.806,50	90,44	7.732,62	1.073,88	0,00
16	ΟΙΚ 7531	Ποδιάς παραβίων από μαρμάρου μαλακού, πάχους 2 cm	m2	78,50	3	235,50	3	235,50	4,55	357,18	0,00	121,68
17	ΟΙΚ 7912	Επίστρωση με ασφαλική μεμβράνη	m2	11,00	176	1.936,00	176	1.936,00	31,22	343,42	1.592,58	0,00
18	ΟΙΚ 7940	Επίστρωση τούχων με πλάκες περιβραβεία πάχους 50 mm	m2	13,50	55	742,50	55	742,50	92,68	1.251,18	0,00	506,68
19	ΟΙΚ 7940	Μόνωση με πλάκες εγγυημένης πολυστρώτης πάχους 70 mm	m2	13,50	500	6.750,00	500	6.750,00	500,00	6.750,00	0,00	0,00
20	ΟΙΚ 7934	Ηχομόωση με φύλλα εγγυημένης πολυστρώτης (EPS) πάχους 50 mm	m2	16,80	376	6.316,80	376	6.316,80	376,00	6.316,80	0,00	0,00
21	ΟΙΚ 7744	Θερμομόωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή διαστομερούς οργανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λιευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως	m2	16,70	198	3.306,60	198	3.306,60	0,00	0,00	3.306,60	0,00
1.7. ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΗΙΟΙ & ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΩΜΑΤΑ												
1	ΟΙΚ 7121	Επιχρώματα τριτά - τριβάστα με τοιμεντοκόνημα	m2	13,50	124,00	1.674,00	124,00	1.674,00	286,75	3.886,13	0,00	2.224,13
2	ΟΙΚ 7746	Επίστρωση ξυλίνων επιφανειών με λιέλαιο, 8mm	m2	2,20	6,00	13,20	6,00	13,20	0,00	0,00	13,20	0,00
3	ΟΙΚ 7754	Ελαστικοποιημένοι κονοί φυλλών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	6,70	137,00	917,90	137,00	917,90	10,66	71,42	846,48	0,00
4	ΟΙΚ 7755	Ελαστικοποιημένοι κονοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	6,70	594,00	3.978,60	594,00	3.978,60	616,33	4.139,41	0,00	149,61

5	OK 7785.1	Χρωματισμοί επί ελ. σφαιρών επιχρισμάτων με χρώματα υδατική, διαφανής, ακρυλικής, σπινθηροαπορροφητική ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών των με χρήση χρωματιστών.	m ²	9,00	440,00	3.960,00	440,00	3.960,00	474,66	4.271,94	0,00	311,94
6	OK 7785.1	Χρωματισμοί επί ελ. σφαιρών επιχρισμάτων με χρώματα υδατική, διαφανής, ακρυλικής, σπινθηροαπορροφητική ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών των με χρήση χρωματιστών, ακρυλικής ή σπινθηροαπορροφητικής βάσεως.	m ²	10,10	500,00	5.050,00	500,00	5.050,00	338,01	3.413,99	1.636,10	0,00
7	OK 7788.1	Χρωματισμοί επιφαν. των κυκλοφορητών με χρώμα υδατικής διαφανής, ακρυλικής ή βινυλικής ή σπινθηροαπορροφητικής βάσεως νερού, με σπινθηροαπορροφητική ή πολυβινυλική βάση.	m ²	12,40	143,00	1.773,20	143,00	1.773,20	276,46	3.428,10	0,00	1.654,90
8	OK 7809	Υπεύθυνη βαφές, ημιή ελαστική, εμποτιστική από υδατικές ουσίες, των πλακών 15 έως 20 mm, διαστάσεων 6 0x600 mm ή 625x625 mm	m ²	25,90	6,00	155,40	6,00	155,40	0,00	0,00	155,40	0,00
9	OK 7903	Στεγνωτικές επιτοι υφές με τριμετασθενή υλικά	kg	5,60	65,00	364,00	65,00	364,00	807,86	4.524,02	0,00	4.190,02
				Μίσθωση		184.507,02		184.507,02		216.364,40		88.293,40
				Αποσβ. Εμπισθ.	59,00%	108.659,14		108.659,14		127.655,00		52.093,11
				Σύνολο		75.647,88		75.647,88		88.709,40		36.200,29

2 Η/Μ

2.1. ΑΠΟΧΕΤΥΧΗ-ΕΙΔΗ ΥΠΕΙΝΗΣ

1	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας αποχετευτικός από αλυσινό P.V.C., μήκους 6 αμ, διαμέτρου φ. 40 mm	m	10,23	6,00	61,38	6,00	61,38	1,00	10,23	51,15	0,00
2	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας αποχετευτικός από αλυσινό P.V.C., μήκους 6 αμ, διαμέτρου φ. 50 mm	m	10,60	12,00	127,20	12,00	127,20	0,00	0,00	127,20	0,00
3	H/M 8	Πλαστικός σωλήνας αποχετευτικός από αλυσινό P.V.C., μήκους 6 αμ, διαμέτρου φ. 100 mm	m	15,39	18,00	277,02	18,00	277,02	36,85	551,73	0,00	274,71
4	H/M 11	Πλάμα (πάτω) καθαρό υπό πλαστικό, διαμέτρου φ. 00 mm	τεμ	2,17	4,00	8,68	4,00	8,68	0,00	0,00	8,68	0,00
5	H/M 11	Πλάμα (πάτω) καθαρό υπό πλαστικό, διαμέτρου φ. 25 mm	τεμ	2,50	1,00	2,50	1,00	2,50	0,00	0,00	2,50	0,00
6	H/M 14	Λεκάνη αποχέυσης τμήρου από πορσελάνη χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	τεμ	192,13	4,00	768,52	4,00	768,52	0,00	0,00	768,52	0,00
7	H/M 15	Δοχείο πλύσεως αποχετηρίου γυάλινής πίεσης τύπου Παναρά	τεμ	144,92	4,00	579,68	4,00	579,68	0,00	0,00	579,68	0,00
8	H/M 15	Δοχείο πλύσεως αποχετηρίου κυλινδρικό ή προσαρμοστέ, πλήρη ή τριβητικό πλήρες	τεμ	98,72	7,00	691,04	7,00	691,04	0,00	0,00	691,04	0,00
9	H/M 10	Φράγμο επικοινωνίας δικτύων αποχετευτικής βλάβης έως 0.50 m διαστά: 50cm X 60cm	τεμ	150,00	1,00	150,00	1,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00
10	H/M 10	Φράγμο επικοινωνίας δικτύων αποχετευτικής βλάβης έως 0.50 m διαστά: 40cm X 50cm	τεμ	146,65	1,00	146,65	1,00	146,65	0,00	0,00	146,65	0,00
11	H/M 8	Σέρων πλαστικό δοκ. του με εσοχά οριζόντιων	τεμ	30,54	4,00	122,16	4,00	122,16	0,00	0,00	122,16	0,00
12	H/M 13	Εισαχρα κνήμια π. ύψους Πορσελάνης μήκους 50 cm	τεμ	21,05	1,00	21,05	1,00	21,05	0,00	0,00	21,05	0,00

32	ΟΙΚ 2124	Επισκεπή θραύση και ιδρύσεων με γόστρα μηχανικών μέσων αερίωσης υαλοθρηνηθραυση	m ³	7,00	90,00	420,00	60,00	420,00	22,18	155,26	264,74	0,00
33	ΥΔΡ 6664	Αποκατάσταση υδρόφορου από άσπλο σκυρόδεμα στις 6 στις οροφώντων υπογείων ζωνών	m ²	10,30	60,00	618,00	60,00	618,00	24,64	253,79	364,21	0,00
34	H/M 110	Αποθήκευση υδρ. σωμάτων εγκαταστάσεων	τμω	274,00	1,00	274,00	1,00	274,00	2,00	548,00	0,00	274,00
35	H/M 29	Καλύμματα υδατίων κυκλοσθλά	kg	2,26	100,00	226,00	100,00	226,00	72,00	162,72	63,28	0,00
2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ												
1	H/M 4	Σθθροσωλήνας με υδρ. με ραφή διαμέτρου φ 1/2 ins	m	13,61	10,00	136,10	10,00	136,10	0,00	0,00	136,10	0,00
2	H/M 4	Σθθροσωλήνας με υδρ. με ραφή διαμέτρου φ 3/4 ins	m	15,96	8,00	127,68	8,00	127,68	0,00	0,00	127,68	0,00
3	H/M 4	Σθθροσωλήνας με υδρ. με ραφή διαμέτρου φ 1 1/4 ins	m	22,63	10,00	226,30	10,00	226,30	0,00	0,00	226,30	0,00
4	ΟΙΚ 7187.2	Χρυσματοσθι σωλ. υδρ.σθθων διαμέτρου έως 1"	μμμ	1,20	18,00	21,60	18,00	21,60	11,85	14,22	7,38	0,00
5	ΟΙΚ 7187.4	Χρυσματοσθι σωλ. υδρ.σθθων διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	μμμ	2,00	10,00	20,00	10,00	20,00	22,140	442,80	0,00	422,80
6	H/M 26	Θερμαντικό υδρ.σθθων τύπου πένελ	Kcal/h	0,15	500,00	75,00	500,00	75,00	24.802,00	3.735,30	0,00	3.660,30
7	H/M 11	Ρυθμιστική βαλβ. 5α θερμαντικού υδρ.σθθων	τμω	7,85	6,00	47,10	6,00	47,10	16,00	125,60	0,00	78,50
8	H/M 11	Βαλβ. 5α θερμ. 5α θερμαντικών σωθθθων, ορθογώνια 1τμ. με υδρ. φ 1/4 ins	τμω	2,19	6,00	13,14	6,00	13,14	0,00	0,00	13,14	0,00
9	H/M 12	Χρυσ. θερμ.σθθων κούρου εθθροσθθθων πλυσθθθων 1τμ. με υδρ. φ 1/4 ins	τμω	127,50	1,00	127,50	1,00	127,50	3,00	362,50	0,00	255,00
10	H/M 110	Αποθήκευση και επ. ανεγκάθωση θερμαντικού υδρ.σθθων	τμω	273,81	1,00	273,81	1,00	273,81	5,00	1.369,05	0,00	1.094,24
11	NT3	INOX ΚΑΜΙΝΑΔΑ (ΠΑΛΟΥ ΤΟΙΧΟΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Δ.ΑΤΟΜΗΣ 03000350	m	270,27	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1.081,08	0,00	1.081,08
2.3. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ												
1	H/M 5	Σθθροσωλήνας υαλοθραυθθθων με ραφή διαμ. σθθ φ 1/2 ins	m	14,59	8,00	116,72	8,00	116,72	0,00	0,00	116,72	0,00
2	H/M 5	Σθθροσωλήνας υαλοθραυθθθων με ραφή διαμ. σθθ φ 3/4 ins	m	17,52	12,00	210,24	12,00	210,24	0,00	0,00	210,24	0,00

3	HAM 5	Σιδεροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	21,26	15,00	318,90		15,00	318,90		0,00	318,90	0,00
4	HAM 8	Πλαστικές σωλήνες πολυπροπυλενίου εξωτερ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολληόμενες	m	8,81	18,00	158,58		18,00	158,58		1,00	149,77	0,00
5	HAM 8	Πλαστικές σωλήνες πολυπροπυλενίου ενδιάμεσης εξωτερ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 4,2 mm θερμικά αυτοσυγκολληόμενες	m	10,16	8,00	81,28		8,00	81,28		0,00	81,28	0,00
6	HAM 8	Πλαστικές σωλήνες πολυπροπυλενίου ενδιάμεσης εξωτερ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 4,5 mm θερμικά αυτοσυγκολληόμενες	τεμ.	14,14	12,00	169,68		12,00	169,68		32,90	0,00	295,53
7	HAM 11	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	τεμ.	11,17	16,00	178,72		16,00	178,72		2,00	22,34	0,00
8	HAM 11	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	τεμ.	16,33	4,00	65,32		4,00	65,32		4,00	65,32	0,00
9	HAM 11	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	m	24,25	2,00	48,50		2,00	48,50		4,00	97,00	48,50
10	HAM 11	Βαλβίδα διακόπτης (διακόπτης) οριζώνιας επιρριμωμένη Γυναικεία διαμέτρου Φ Σύνδεσμος εύκαμπος (στηράλι) ονομαστικής διαμέτρου 15 mm (1/2") από ελαστικό σωλήνα, ανσφραγισμένο πλέγμα, κοχλιωτής συνδέσεως με ρακόβι	τεμ.	10,83	2,00	21,86		2,00	21,86		0,00	21,86	0,00
11	HAM 12	Ανομακτρή (μπαστέρ) θερμού-ψυχρού ύδατος επιρριμωμένος κοινός με πρόσθετη και ροζέτα διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ.	5,35	5,00	26,75		5,00	26,75		7,00	37,45	10,70
12	HAM 17	Σφραγιστήρας	τεμ.	35,00	7,00	245,00		7,00	245,00		2,00	175,00	0,00
13	HAM 13	Ανομακτρή (μπαστέρ) θερμού - ψυχρού ύδατος οριζώνιας, επιρριμωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ.	60,63	6,00	363,78		6,00	363,78		1,00	60,63	303,15
14	HAM 11	Κρονοθέτης (βρύση) οριζώνιας επιρριμωμένος κοινός με πρόσθετη και ροζέτα διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ.	11,92	10,00	119,20		10,00	119,20		1,00	11,92	107,28
15	HAM 17	Νεροθήκης χαλύβδινος ανσφραγισμένος πλάτους 50cm	τεμ.	161,86	2,00	323,72		2,00	323,72		2,00	323,72	0,00
16	HAM 8	Σφραγιστήρας νερού (παστέρ) διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ.	20,54	3,00	61,62		3,00	61,62		2,00	41,08	20,54
17	HAM 13	Ανομακτρή (μπαστέρ) θερμού-ψυχρού ύδατος	τεμ.	60,63	2,00	121,26		2,00	121,26		1,00	60,63	60,63
18	HAM 15	Βαλβίδα ασφαλείας πλάτους 1/2 in	τεμ.	40,00	2,00	80,00		2,00	80,00		0,00	0,00	80,00
2.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ-ΣΙΣΤΗΡΙΑ													
1	HAM 44	Εγκατάσταση όδα (10) ΗΥΓ	τεμ.	2.800,00	1,00	2.800,00		1,00	2.800,00		1,60	4.480,00	0,00
2	HAM 48	Ασύρματο ηλεκτρικό κουδούνι	τεμ.	80,00	1,00	80,00		1,00	80,00		0,00	0,00	80,00
3	HAM 60	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα ασύρματης δέσεως με λαμπτήρα 250W, στεγανότητα IP65	τεμ.	128,31	4,00	513,24		4,00	513,24		0,00	0,00	513,24
4	HAM 101	Βάση στήριξης προβολέα	τεμ.	124,05	4,00	496,20		4,00	496,20		0,00	0,00	496,20
5	HAM 62	Φωτιστικό ασφαλείας	τεμ.	65,00	2,00	130,00		2,00	130,00		0,00	0,00	130,00
6	HAM 59	Φωτιστικό σώμα εφεδρικού, με λυχνίες στεγανότητας χώρων, με αντανακλαστήρα, οροφής ή ανιρτισμένο	τεμ.	89,76	6,00	538,56		6,00	538,56		2,00	179,52	359,04

7	ΗΛΜ 52	Ηλεκτρικές πινακίδες, τριφασικός από χαλκοβόλασμα, 1x καπέ, και υποφασίριο με πόδια προσαρτάς 230, χυτεύσης, διαστάσεων 25x30 cm πλάτος με τα δένδια του	τεμ	160,03	2,00	320,06		2,00	320,06	4,00	640,12		0,00	320,06
8	ΗΛΜ 41	Σωλήνας ηλεκτρικού υφασμάτιν πλαστικός ελαφής διαμ. 13,5 x 1 x	m	4,07	45,00	183,15		45,00	183,15	80,00	325,60		0,00	142,45
9	ΗΛΜ 44	Αγωγός τύπου NYL Μονόκυκλικός διατομής 1,5 mm ²	m	1,28	55,00	70,40		55,00	70,40	291,00	372,48		0,00	302,08
10	ΗΛΜ 49	Διασπώτης χυτεύσης με πλήρη εντάσεις 10 A τάς 250 V	τεμ	4,95	4,00	19,40		4,00	19,40	3,00	14,55		4,85	0,00
11	ΗΛΜ 49	Προσαρτάς ούσου 16A με το καύλο	τεμ	4,00	8,00	32,00		8,00	32,00	6,00	24,00		8,00	0,00
12	ΗΛΜ 54	Πρίζα RJ45 Cat. 6 JTP τετρακύλι καναλιού ή χω. επιτ. 0,1m ²	τεμ	11,68	4,00	46,72		4,00	46,72	1,00	11,68		35,04	0,00
13	ΗΛΜ 49	Τηλεφωνικός ρευματοδότης	τεμ	6,68	2,00	13,36		2,00	13,36	0,00	0,00		13,36	0,00
14	ΗΛΜ 52	Επιπλώματα ή επιπλώματα Φωτισμού με ηλεκτρική κλιμακωτή θύρα	τεμ	480,00	1,00	480,00		1,00	480,00	0,00	0,00		480,00	0,00
15	ΗΛΜ 44	Αγωγός τύπου NYL Μονόκυκλικός διατομής 2,5mm ²	m	1,38	40,00	55,20		40,00	55,20	125,00	172,50		0,00	117,30
16	ΗΛΜ 44	Αγωγός τύπου NYL Μονόκυκλικός διατομής 4mm ²	m	1,55	30,00	46,50		30,00	46,50	0,00	0,00		46,50	0,00
17	ΗΛΜ 44	Αγωγός τύπου NYL Μονόκυκλικός διατομής 6mm ²	m	2,10	30,00	63,00		30,00	63,00	75,00	157,50		0,00	94,50
18	ΗΛΜ 44	Αγωγός τύπου NYL Πολύκυκλικός διατομής 6mm ²	m	2,12	45,00	95,40		45,00	95,40	0,00	0,00		95,40	0,00
19	ΗΛΜ 24	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l τάς 2000 W	τεμ	139,07	1,00	139,07		1,00	139,07	1,00	139,07		0,00	0,00
20	ΗΛΜ 32	Απορροφητήρας ενσωματωμένος οικιακού τύπου	τεμ	240,00	1,00	240,00		1,00	240,00	1,00	240,00		0,00	0,00
		Αξιογράμματα			21,116,92				21,116,92		19,645,11			11,759,48
		Αναρτήσεις		63,00%		13,303,66			13,303,66		12,376,42			7,414,14
		Είσοδοι				7,813,26			7,813,26		7,258,69			4,354,34
		Αξιογράμματα				83,461,14			83,461,14		7,288,69			3,869,77
		Προσθήκη Γ.Ε. και Γ.		18,00%		15,023,01			15,023,01		17,276,09			27,048,87
		Αξία Εργασίας				98,484,15			98,484,15		113,254,14			4,866,99
		Αποδοκίματα		15,00%		14,772,62			14,772,62		2,63			7,201,81
		Είσοδοι				113,256,77			113,256,77		113,256,77			15,293,03
		Προβλεπόμενη αναμείωση (για τα πιν. έκπτωσης)				0,00			0,00		0,00			47,211,87
		Λογισμικό κλειδών				0,00			0,00		0,00			0,00
		Αξιογράμματα				113,256,77			113,256,77		113,256,77			47,211,87
		Φ.Π.Α.		24,00%		27,181,63			27,181,63		24,00%			11,330,85
		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				146,438,40			146,438,40		140,438,40			58,542,72

ΛΑΡΙΣΣΑ, 13/7/2018

Ο

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/Ε
ΓΚΩΤΙΚΟΥΝΗΣ ΚΩΝΣΤΟΣ
ΠΟΥΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΣΑ, 13/7/2018

Η

ΑΝ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΝ ΕΥΤΙ Σ.Α. Δ.Η.Μ. ΚΤΙΡΙΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ/ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΡΑΠΕΖΙΑΣ ΜΙΜ ΕΡΤΩΝ
ΜΠΟΥΣΙΝΗΣ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΣΑ, 13/7/2018

ΟΙ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ/ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΑΝ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/Ε
ΓΚΩΤΙΚΟΥΝΗΣ ΚΩΝΣΤΟΣ
ΠΟΥΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

11. Το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολικών κτιρίων (2017)», το οποίο έχει ως εξής:

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη ΛΑΡΙΣΑ σήμερα στις 13/7/2017 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή ο Αθανάσιος Πατσιούρας, Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων έχοντας υπόψη

1. Το Ν. 4412/16 περί Δημοσίων Συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών
2. Τα συμβατικά τεύχη της Εργολαβίας
3. Την από 16/10/2017 Σύμβαση Εκτέλεσης του έργου
4. Τα αναλυτικά τιμολόγια οικοδομικών έργων (23-12-2005) ΦΕΚ 1939, Β/29-12-2004 & ΦΕΚΑ 573, Β/27-4-2005, ΦΕΚ 513Β'/(19-03-2009) και ΦΕΚ 363Β'/19-02-2013

Προέβηκα

Κατά αντιπαράσταση μετά του πληρεξουσίου της Αναδόχου κ/ξίας ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. – ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, στην σύνταξη του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν. ΕΡΓΑΣΙΩΝ, που δεν προβλέπονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο του έργου. Στις τιμές αυτές δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος και τα επί μέρους ποσοστά εκπτώσεων. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων και υλικών, ελήφθησαν από το υπάρχον εγκεκριμένο (Γ' 2012) τρίμηνο. Το τρίμηνο δημοπράτησης είναι το Β' 2017.

Άρθρο ΝΤ 1

ΝΑΟΙΚ 22.51 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5276

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος μεταφορά του υλικού προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΗ ΕΥΡΩ
(Αριθμητικά) : 56

Άρθρο ΝΤ 2

ΝΑΟΙΚ 76.20.02 Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7622

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πλήρως τοποθετημένοι με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 «Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες».

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

76.20.02 Για υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
(Αριθμητικά) : 41,40

Άρθρο ΝΤ 3

Καμινάδα inox από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλή με ενδιάμεση μόνωση

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Καμινάδα inox από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλή, με ενδιάμεση μόνωση, διατομής Φ300/350, για τη μόρφωση απορρίψεως αέρος μετά των στηριγμάτων εγκαταστάσεως και των υλικών και

μικροϋλικών συνδέσεως των τεμαχίων και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως, μήκους 1,00 μέτρου.

Υλικά

Καμινάδα inox από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλή, με ενδιάμεση μόνωση, διατομής Φ300/350

Τ.Ε. Από Πρακτικό εξακρίβωσης κόστους τεμάχιο 1,00 μέτρου 86,42

Τιμή Εμπορίου με προσαύξηση κατά την έκπτωση

Αναγωγή στην ομάδα Η/Μ : $86,42 / (1-63\%) = 86,42 / 0,37 = 233,56$

Εργασία

Από Πρακτικό εξακρίβωσης ωρών εργασίας

Τεχν. (003) h $1,00 \times 19,87 = 19,87$

Βοηθ. (002) h $1,00 \times 16,84 = 16,84$

Άθροισμα : 270,27

Τιμή ενός τεμαχίου ευρώ

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικά) : 270,27

ΛΑΡΙΣΑ 13/7/18 Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΛΑΡΙΣΑ 13/7/18 ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	ΛΑΡΙΣΑ 13/7/18 Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΛΑΡΙΣΑ 13/7/18
Κ/ΕΙΑ	ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΣΧΟΛ. & ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. – ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΤΕΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.	ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ	Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
		Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΠΟΥΜΠΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

12. Το 1ο Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστος Νέων Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, το οποίο έχει ως εξής:

1ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ

ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΝΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Λάρισα σήμερα την 10η του μηνός Ιουλίου του έτους 2018, ημέρα της εβδομάδος Τρίτη οι παρακάτω υπογεγραμμένοι, ως μέλη της Επιτροπής εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών της περίπτωσης γ' της παρ. 5 του αρθ. 156 του ν. 4412/2016, για το έργο: "ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

(2017)", η οποία

συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ. 20422/6-6-2018 Απόφαση του Αναπλ. Διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών και αποτελείται από τους:

1. Μπουμπίτσα Βασιλική Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Π.Ε., προϊσταμένη τμήματος Η/Μ έργων & έργων συντήρησης
2. Συνάπαλου Αναστασία Μηχανολόγο Μηχανικό Π.Ε., υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
3. Τελίδη Ιωάννη Μηχανολόγο Μηχανικό Τ.Ε., υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

προβήκαμε

στη διερεύνηση της αγοράς για την εξακρίβωση κόστους προμήθειας καμινάδας inox από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλή,

με ενδιάμεση μόνωση, διατομής Φ300/350 που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο

1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας)

Τιμή καμινάδας inox από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλή, με ενδιάμεση μόνωση, διατομής Φ300/350 = 86,42 €/τεμάχιο

Επίσης διαπιστώθηκε ότι απαιτείται 1 ώρα τεχνίτη & 1 ώρα βοηθού για την τοποθέτηση της inox καμινάδας

α/α	Ν.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (€)
1	NT3	Καμινάδα inox από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλή, με ενδιάμεση μόνωση, διατομής Φ300/350, για τη μόρφωση απορρίψεως αέρος μετά των στηριγμάτων εγκαταστάσεως και των υλικών και μικροϋλικών συνδέσεως των τεμαχίων.	ΤΕΜ	86,42

Το ανωτέρω πρακτικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίγραφα, για την εξακρίβωση του κόστους των ανωτέρω

νέων εργασιών που περιλαμβάνονται στο 1ο ΠΚΤΝΜΕ του 1ου ΑΠΕ του παραπάνω έργου και υπογράφεται ως παρακάτω:

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΤΕΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΝ. Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

13. Το 1ο Πρωτόκολλο Διαπίστωσης Τιμών Εμπορίου & Εργασιών με παρακολούθηση του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολικών κτιρίων (2017)», το οποίο έχει ως εξής:

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΕΜΠΟΡΙΟΥ & ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Στη Λάρισα σήμερα την 9-7-2018 οι παρακάτω υπογράφοντες:

1. Μπουμπίτσα Βασιλική Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ
2. Συνάπαλου Αναστασία Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ
3. Τελίδης Ιωάννης Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

τεχνικοί υπάλληλοι που υπηρετούμε στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, και αποτελούμε σύμφωνα με τον υπ' αριθμ. 20422/6-6-18 ορισμό επιτροπής εξακρίβωσης κόστους ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών για το έργο « Επισκευές – συντηρήσεις Σχολικών Κτιρίων (2017)», την επιτροπή για την διαπίστωση τρεχουσών τιμών εμπορίου, για τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο παραπάνω έργο, μετά από έρευνα της αγοράς διαπιστώσαμε τη αξία του παρακάτω υλικού :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Μον. Μετρ.	1 ^η Τιμή Μοναδ.	2 ^η Τιμή Μοναδ.
1	Καμινάδα inox από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλή με ενδιάμεση μόνωση, διατομής Φ300/350	N.T.3	Τεμ.	86,42	95

Η Επιτροπή
Μπουμπίτσα Βασιλική
Συνάπαλου Αναστασία
Τελίδης Ιωάννης

14. Τον ορισμό Επιτροπής Εξακρίβωσης Κόστους Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, ο οποίος έχει ως εξής:

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σήμερα στις 6 του μηνός Ιουνίου του έτους 2018 ο Πατσιούρας Αθανάσιος Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, σύμφωνα με την παρ. 5γ του αρθ. 156 του Ν.4412/2016, σχετικά με τον κανονισμό τιμών μονάδος νέων ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών οι οποίες θα περιληφθούν στον 1^ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών και στο 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ο ρ ί ζ ω

ως Επιτροπή εξακρίβωσης κόστους τιμών μονάδος νέων εργασιών για τις Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (2017)» τους:

- α) Μπουμπίτσα Βασιλική Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ
- β) Συνάπαλου Αναστασία Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ
- γ) Τελίδης Ιωάννης Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

οι οποίοι υπηρετούν ως τεχνικοί υπάλληλοι στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η Επιτροπή εξακρίβωσης κόστους έχει σκοπό την εξακρίβωση του κόστους τιμών μονάδος για τις εργασίες των Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (2017)» του Δήμου Λάρισας, οι οποίες θα συμπεριληφθούν στον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και στο 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και οι οποίες όσον αφορά την τιμή του υλικού ανήκουν στην περίπτωση γ' του Ν.4412/2016 άρθρο 156 παρ. 5γ, δηλαδή εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχουν συμβατικές τιμές και δεν περιλαμβάνονται οι τιμές τους στα επίσημα εγκεκριμένα αναλυτικά τιμολόγια με αποτέλεσμα οι τιμές τους να καθορίζονται με βάση πραγματικά στοιχεία κόστους .

Η Επιτροπή θα συντάξει Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους για τις εν λόγω εργασίες, το οποίο θα παραδώσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία του έργου.

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

15. Την Οικονομική προσφορά του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολικών κτιρίων (2017)», η οποία έχει ως εξής:

ΣΤΙΜΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
5ο Χιλ. Λάρισας Φαρσάλων
6987343939
03/03/2018

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΙΝΟΧ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ300/350 ΜΗΚΟΥΣ 1,00μ	ΤΕΜ.	86,42	4	345,68€

Παρατηρήσεις:

Στην τιμή περιλαμβάνεται μόνο η προμήθεια .

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται ΦΠΑ 24%

ΣΤΙΜΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΜΙΝΑΔΩΝ
ΧΟΝΔΡΙΚΩΣ ΛΙΑΝΙΚΩΣ
5ο ΧΙΛ. ΛΑΡΙΣΑΣ - ΦΑΡΣΑΛΩΝ
ΛΑΡΙΣΑ ΤΗΛ. 6987 343939
Α.Φ.Μ. 140440075 - 5^η ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό (Κακοποιητικό) Πίνακα και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολικών κτιρίων (2017)», 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

