



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 496
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 28/2015 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα εργασιών για το έργο «Επισκευές Συντηρήσεις Σχολείων».

Στη Λάρισα, σήμερα 26^η του μηνός Νοεμβρίου, του έτους 2015, ημέρα Πέμπτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 87696/20-11-2015 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αντωνίου Νέστωρ, 5) Αράγκουλε Δέσποινα, 6) Βαγενά Αγγελική, 7) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 8) Δαούλας Θωμάς, 9) Δεληγιάννης Δημήτριος, 10) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 11) Ζαούτσος Γεώργιος, 12) Καλτσάς Νικόλαος, 13) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 14) Καραλαριώτου Ειρήνη, 15) Κρίκης Πέτρος, 16) Κυριτσάκης Ν. Βάιος, 17) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 18) Μαβίδης Δημήτριος, 19) Μαμάκος Αθανάσιος, 20) Μπαμπαλής Δημήτριος, 21) Μπαράς Νικόλαος, 22) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 23) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 24) Νταής Παναγιώτης, 25) Ξηρομερίτης Μάριος, 26) Παζιάνας Γεώργιος, 27) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 28) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 29) Πράπας Αντώνιος, 30) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 31) Σάπκας Παναγιώτης, 32) Σούλτης Γεώργιος, 33) Σουρλαντζής Απόστολος, 34) Τερζούδης Χρήστος, 35) Τζανακούλης Κων/νος, 36) Τσακίρης Μιχαήλ, 37) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 38) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 39) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Γελαλή Πολυξένη, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 4) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 5) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 6) Καφφές Θεόδωρος, 7) Νασιώκας Έκτορας, 8) Πράπας Κωνσταντίνος, 9) Σουλούκου Ασπασία και 10) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 39, 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. Ξηρομερίτης Μάριος, Βαγενά Αγγελική, Τζανακούλης Κων/νος, Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, Μαμάκος Αθανάσιος, Μπαράς Νικόλαος, Τσακίρης Μιχαήλ, Παπαδημητρίου Βασίλειος και Κυριτσάκας Βάιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα εργασιών για το έργο «Επισκευές Συντηρήσεις Σχολείων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3669/08
2. Τη με αρ. 21/2015 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών.
3. Τη με αρ. 46/15 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης και καθορισμός όρων διακήρυξης του έργου: «Επισκευές – Συντηρήσεις Σχολείων».
4. Τη με αρ. 154/2015 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα: Εξέταση ενστάσεων κατά του Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές – Συντηρήσεις Σχολείων».
5. Τη με αρ. 155/2015 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου: «Επισκευές – Συντηρήσεις Σχολείων» και κατακύρωση αυτού.
6. Τη με αριθμ. πρωτ. 86782/17-11-2015 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Σχολικών και Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Προϋπολογισμός μελέτης: **245.948,00 € με ΦΠΑ**

Ημερομηνία Δημοπράτησης: **03/03/2015**

Μειοδότης: **Κ/Ξ Τσιώτας Θωμάς – Νιαβής Σωτήριος**

Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: **30/07/2015**

Ποσό σύμβασης: **99.158,33€ (χωρίς Φ.Π.Α.)**

Απόφαση έγκρισης μελέτης: **46/03.02.2015** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου

Προσφερόμενη έκπτωση: **50,80 %**

Συμβατική προθεσμία περαίωσης: **26-12-2015**

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το Υπουργείο Εσωτερικών για επισκευές – συντηρήσεις σχολείων του οικονομικού έτους 2015.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ συντάξεως του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών

Ο παρών 1^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για την μερική τακτοποίηση των ποσοτήτων των εργασιών της Σύμβασης όπως αυτές προέκυψαν μετά την οριστικοποίηση των επεμβάσεων στα σχολεία που θα συντηρηθούν με την παρούσα εργολαβία και μετά από την σύνταξη αναλυτικών επιμετρήσεων και προμετρήσεων του έργου. Επίσης με τον 1^ο 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.

Λόγω αναγκών που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφτούν από την αρχική μελέτη κρίθηκαν απαραίτητες εργασίες καθαίρεσεων, μεταφορών, σοβατεπιών και θέρμανσης και γι' αυτό το λόγο συντάχθηκε το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Το κονδύλιο των προβλεπόμενων αναλώνεται σε ποσό 12.713,63€

Η συνολική δαπάνη του 1^{ου} Α.Π.Ε. διαμορφώνεται σε **121.964,75€ (με Φ.Π.Α.) σε ισοζύγιο με το ποσό της αρχικής σύμβασης.**

ΕΙΣΗΓΗΣΗ - ΠΡΟΤΑΣΗ

Εισηγούμαι για την έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών με τον οποίο η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 121.964,75 € (με Φ.Π.Α.) σε ισοζύγιο με το ποσό της αρχικής σύμβασης.

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

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α.ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Προϋπολογισμός μελέτης: **245.948,00 € με ΦΠΑ**
2. Απόφαση έγκρισης μελέτης: **46/03.02.2015** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου
3. Απόφαση έγκριση διάθεσης πίστωσης: **21/29.01.2015**
4. Ημερομηνία δημοπράτησης: **03-03-2015**
5. Προσφερόμενη έκπτωση: **50,80 %**
6. Μειοδότης: **Κ/Ε ΤΣΙΩΤΑΣ ΘΩΜΑΣ – ΝΙΑΒΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ**
7. Απόφαση Ο.Ε. έγκρισης αποτελέσματος δημοπρασίας: **155/30.04.2015**
8. Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης.: **30-07-2015**
9. Ποσό σύμβασης: **99.158,33 € πλέον ΦΠΑ**
10. Αρχική προθεσμία περαίωσης: **26-12-2015**
11. 1η παράταση εργασιών :
12. Προηγούμενοι εγκεκριμένοι Α.Π.: - Απόφ. Έγκρισης : -

Β. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

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

Οι κύριες εργασίες που έχουν κατασκευαστεί μέχρι σήμερα είναι:

- Πλήρης ανακαίνιση σε W.C. στο 6^ο Λύκειο και στο αμφιθέατρό του και επιδιόρθωση των βλαβών στις σωληνώσεις
- Αλλαγή των υαλότουβλων των κλιμακοστασίων του 6^{ου} Λυκείου και του 6^{ου} Γυμνασίου
- Κατασκευή νέας αίθουσας στο 6^ο Γυμνάσιο με χώρισμα από γυψοσανίδα
- Αλλαγή κουφωμάτων σε αίθουσα του 6^{ου} Γυμνασίου
- Πλήρης ανακατασκευή στέγης κλιμακοστασίου, μόνωση δώματος με ασφαλτόπανο, αλλαγή οροφής λεβητοστασίου με πάνελ και νέα υδρορροή και βαφή διαδρόμου ισογείου στο 10^ο Δημοτικό
- Πλήρης ανακατασκευή των υπόστεγων του 22^{ου} Δημοτικού
- Γενική επέμβαση συντήρησης και ενίσχυση της στέγης του 11^{ου} Δημοτικού
- Σύνδεση δικτύου ακαθάρτων του 21^{ου} Δημοτικού με το δίκτυο ακαθάρτων της πόλης

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^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για την μερική τακτοποίηση των ποσοτήτων των εργασιών της Σύμβασης όπως αυτές προέκυψαν μετά την οριστικοποίηση των επεμβάσεων στα σχολεία που θα συντηρηθούν με την παρούσα εργολαβία και μετά από την σύνταξη αναλυτικών επιμετρήσεων και προμετρήσεων του έργου. Επίσης με τον 1^ο 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.

Λόγω αναγκών που δεν είχαν προβλεφθεί κρίθηκαν απαραίτητες νέες εργασίες καθαιρέσεων, μεταφορών, σοβατεπιών και θέρμανσης και γι' αυτό το λόγο συντάχθηκε το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Το κονδύλιο των απροβλέπτων αναλώνεται σε ποσό 12.713,63 €

Η συνολική δαπάνη του 1^{ου} Α.Π.Ε. διαμορφώνεται σε 121.964,75€ (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 **7.368,87** λόγω αύξησης της ποσότητας των άρθρων 4,5,7,9, 10,11,13,15,16,17,18,19,21,23,29,31,32,33,34,35,36,39,43,46,48,49, 51,54,61,70,73,76,77,79,80,83,84,87, 88,91,92,93.

Παράλληλα έχουμε μείωση της ποσότητας των άρθρων 1,2,3,8,12,14,20,22,24,25,28,30,37,38,40, 41,42,44,47,50,52,53,55,56,57,58,59,60,62,63,64,65,66,67,69,72, 74,75,78,82,85,86,89,90,94.

ΟΜΑΔΑ Β: Η/Μ/ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Αυξάνεται η δαπάνη της ομάδας Β κατά **3.405,38** λόγω αύξησης της ποσότητας των άρθρων 102, 105,106,107,108,110,111,112,113,115,116,117,121,124,125,128,130,131,142,144,146,151,152,154 ,155, 156,158, 163,165,166,168,168,170,174,175,179.

Παράλληλα έχουμε μείωση της ποσότητας των άρθρων

103,104,109,120,122,123,126,127,132,133,134,135,136,137,139,140,143,145,149,150,153,161 ,164, 167,171,172,173,177, 178,180.

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Απορροφώνται 12.713,63€ από τα 12.731,65€ της αρχικής σύμβασης. Ποσό 3.657,55€ από τις απρόβλεπτες δαπάνες αφορά στην πληρωμή των εργασιών του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

Παραμένει αμετάβλητη

Φ.Π.Α.

Παραμένει αμετάβλητος

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

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 1 ^ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών	84.877,62		97.591,25	29.117,17	16.403,56
Απρόβλεπτα	12.731,65		18,02	0,00	12.713,63
Σύνολο	97.609,27		97.609,27	29.117,17	29.117,17
Ποσοστό Μεταβολής				0,00 %	
Αναθεώρηση	1.549,04		1.549,04	0	0
Συνολικό Ποσό Εργασιών	99.158,33		99.158,33	0	0
ΦΠΑ	22.806,42		22.806,42	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	121.964,75		121.964,75	0	0

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

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣΟΙ
ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/Ε

ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΟΠΡΟΙΣΤΑΣΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΤΣΙΩΤΑΣ ΘΩΜΑΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΒΡΗ

8. Το Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Σχολικών και Δημοτικών Κτιρίων, το οποίο έχει ως εξής:

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
συνοδεύει τον 1^ο ΑΠΕ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα την 17-11-2015 οι υπογεγραμμένοι Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης σχολικών και δημοτικών κτιρίων και Βασιλική Μπουμπίτσα
Προϊσταμένη τμήματος Η/Μ Έργων και συντήρησης

έχ ο ν τ α ς υ π ' ό ψ η

- 1) Τις σχετικές με την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων κείμενες διατάξεις
- 2) την από 30 / 07 / 2015 σύμβαση του έργου
- 3) τα εγκεκριμένα τεύχη της εργολαβίας και
- 4) το γεγονός ότι οι τιμές των νέων εργασιών προέρχονται από τα εγκεκριμένα αναλυτικά τιμολόγια του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.,

Π ρ ο χ ω ρ ή σ α μ ε

σε αντιπαράσταση με τον εκπρόσωπο του ανάδοχου « **Κ/Ε ΤΣΙΩΤΑΣ ΘΩΜΑΣ-ΝΙΑΒΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ**» στη σύνταξη του παρόντος 1^{ου} Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών, του παραπάνω αναφερομένου έργου, που περιλαμβάνονται στο συνημμένο 1^ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, σύμφωνα με τη συνημμένη Ανάλυση Τιμών.

Η τιμολόγηση των εργασιών του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. απαιτείται για την ολοκλήρωση της εργολαβίας, επειδή νέες εργασίες που προέκυψαν κατά την εκτέλεση των εργασιών της εργολαβίας δεν καλύπτονται από τα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης.

Σύμφωνα με τη συνημμένη ανάλυση εργασιών και τιμών, οι νέες εργασίες καθώς και η τιμή εφαρμογής τους που προκύπτει είναι η εξής:

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1. Α.Τ.: NT1(ΟΙΚ 40.20)~Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων~ (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2177)

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton χ 10 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60 €

Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

2. Α.Τ.: NT2(ΟΙΚ 20.04.01) ~ Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη ~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2122)

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 0204- 00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,25 €

Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

3. Α.Τ.: NT3(ΟΙΚ 22.37.01) ~ Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m ~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2269Α)

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,70 €

Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

4. Α.Τ.: NT4(ΟΙΚ 38.20.03) ~ Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C ~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3873)

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ.).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το

ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του KTX-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο- συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98
25,0	√					491	3,85
28,0	√					616	4,83
32,0	√					804	6,31
40,0	√					1257	9,86

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,01 €

Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

5. Α.Τ.: NT5(ΟΙΚ 73.35) ~ Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια ~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1)

Περιθώρια (σοβατεπία) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50 €

Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

6. Α.Τ.: NT6(ΟΙΚ 75.11.01) ~ Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm ~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7511)

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2cm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,50 €

Ολογράφως) : ENNIA KAI ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

7. Α.Τ.: NT7(ATHE 8034.1) ~ Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins ~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 4)

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταν, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκίμων πίεσεως και λειτουργίας (1 m)

Διαμέτρου 1/2 ins

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,61 €

Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

8. Α.Τ.: NT8(ATHE 8034.2) ~ Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins ~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 4)

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταν, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκίμων πίεσεως και λειτουργίας (1 m)

Διαμέτρου 3/4 ins

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,96 €

Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

9. Α.Τ.: NT9(ATHE 8034.4) ~ Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins ~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 4)

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταν, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκίμων πίεσεως και λειτουργίας (1 m)

Διαμέτρου 1 1/4 ins

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,63 €

Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

10. Α.Τ.: NT10(ATHE 8034.5) ~ Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins ~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 4)

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταν, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκίμων πίεσεως και λειτουργίας (1 m)

Διαμέτρου 1 1/2 ins

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,71 €

Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

11. Α.Τ.: NT11(ATHE 8034.6) ~ Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins ~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 4)

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταν, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκίμων πίεσεως και λειτουργίας (1 m)

Διαμέτρου 2 ins

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,33 €

Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

12. Α.Τ.: NT12(ATHE 8691.2)~Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40)

Θερμική μόνωση σωλήνων αποτελούμενη από α) στρώμα ναλοβάμβακα πάγους 2.5 cm β) μανδύα από γατόνι πάγους 1mm γ) δύο επαλείψεις με λευκό νύσο συνολικού πάγους 1 cm με ενδιάμεση περιτύλιξη με βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε ιχθυόκολλα (1 m)

Διαμέτρου σωλήνων άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,23 €

Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΛΑΡΙΣΑ 17-11-2015

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΖΙΑΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 17-11-2015

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΕ
ΤΣΙΩΤΑΣ ΘΩΜΑΣ

ΛΑΡΙΣΑ 17 - 11 - 2015

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΛΑΡΙΣΑ 17-11-2015

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΒΡΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

9. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα εργασιών για το έργο «Επισκευές Συντηρήσεις Σχολείων», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ & ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ Κ/Ε ΤΣΙΩΤΑΣ ΘΩΜΑΣ-ΝΙΑΒΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

**1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Όνομα Εργασίας	ΑΤ	Κωδ Αναθ	Μον Μέτρ	Τιμή Μον	Αρχ Ποσ	Προτ Ποσότη τα	Αρχική Δαπάνη	Προτ Δαπάνη	Δαπάνη Επιπλέον	Δαπάνη ΕπίΕλαττον
<u>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>										
Ρολλά PVC	001	OIK6530	M2	202,62	1,20	0,00	243,14	0,00	0,00	243,14
Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	002	OIK1101	ton.	13,50	2,00	0,00	27,00	0,00	0,00	27,00
Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	003	OIK1136	ton.km	0,35	4944,00	4246,65	1730,40	1486,33	0,00	244,07
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	004	OIK2124	M3	7,35	16,00	18,77	117,60	137,96	20,36	0,00
Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	005	OIK2142	M3	19,55	7,00	9,27	136,85	181,23	44,38	0,00
Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	006	OIK2162	M3	7,35	20,00	20,00	147,00	147,00	0,00	0,00
Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	007	OIK2173	M3	5,00	77,00	134,05	385,00	670,25	285,25	0,00
Καθαίρεση ειδών υγιεινής	008	OIK22.30.01	Τεμ.	15,00	35,00	0,00	525,00	0,00	0,00	525,00
Καθαιρέσεις πλινθοδομών	009	OIK2222	M3	15,70	4,00	10,02	62,80	157,31	94,51	0,00

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής	010	ΟΙΚ2226	M3	115,35	0,30	6,38	34,60	735,93	701,33	0,00
Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	011	ΟΙΚ2236	M2	7,90	55,00	129,80	434,50	1025,42	590,92	0,00
Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	012	ΟΙΚ2238	M2	4,50	275,00	266,33	1237,50	1198,48	0,00	39,02
Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	013	ΟΙΚ2241	M2	6,70	10,00	27,57	67,00	184,72	117,72	0,00
Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	014	ΟΙΚ2241	M2	9,00	150,00	84,62	1350,00	761,58	0,00	588,42
Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή	015		M2	13,00	365,00	415,50	4745,00	5401,50	656,50	0,00
Καθαίρεση επιχρισμάτων	016	ΟΙΚ2252	M2	5,60	112,00	149,46	627,20	836,98	209,78	0,00
Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	017	ΟΙΚ2261A	Τεμ.	5,60	9,00	37,00	50,40	207,20	156,80	0,00
Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	018	ΟΙΚ2265A	MM	7,75	50,00	156,85	387,50	1215,59	828,09	0,00
Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	019	ΟΙΚ2272A	Τεμ.	28,00	1,00	14,00	28,00	392,00	364,00	0,00
Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	020	ΟΙΚ2275	M2	16,80	149,37	85,35	2509,42	1433,88	0,00	1075,54
Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	021	ΟΙΚ2275	M2	5,60	150,00	303,69	840,00	1700,66	860,66	0,00
Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	022	ΟΙΚ5276	M3	56,00	37,00	24,50	2072,00	1372,00	0,00	700,00
Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	023	ΟΙΚ2275	M2	2,60	44,00	106,51	114,40	276,93	162,53	0,00
Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	024	ΟΙΚ2275	M2	5,60	1,00	0,00	5,60	0,00	0,00	5,60
Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	025	ΟΙΚ2252	M2	9,00	20,00	0,00	180,00	0,00	0,00	180,00
Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	026	ΟΙΚ6102	kg	0,35	50,00	50,00	17,50	17,50	0,00	0,00

Αποξήλωση κιγκλιδομάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	027	OIK2275	Kg	0,35	50,00	50,00	17,50	17,50	0,00	0,00
Καθαίρεση υαλότοιχων	028	OIK2222	M3	15,70	24,00	9,17	376,80	143,97	0,00	232,83
Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	029	OIK2303	M2	5,60	50,00	91,68	280,00	513,41	233,41	0,00
Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	030	OIK3214	M3	106,00	6,00	2,77	636,00	293,62	0,00	342,38
Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	031	OIK3816	M2	15,70	16,00	30,32	251,20	476,02	224,82	0,00
Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	032	OIK4622.1	M2	19,50	12,91	23,95	251,74	467,02	215,28	0,00
Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	033	OIK3213	MM	16,80	10,50	22,17	176,40	372,46	196,06	0,00
Κατασκευή υαλοτοιχίων από υαλόπλινθους κοινούς	034	OIK4811.1	M2	135,00	73,10	91,68	9868,50	12376,80	2508,30	0,00
Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ταύλες ραμποτέ	035	OIK5241	M2	24,50	200,00	276,12	4900,00	6764,94	1864,94	0,00
Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	036	OIK5244	M2	4,60	5,00	278,06	23,00	1279,08	1256,08	0,00
Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	037	OIK5277	M3	675,00	31,00	24,15	20925,00	16301,25	0,00	4623,75
Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	038	OIK5280	M3	450,00	18,30	10,94	8235,00	4923,00	0,00	3312,00
Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	039	OIK5282	M2	19,00	11,00	27,57	209,00	523,83	314,83	0,00
Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις) οροφών ανοίγματος έως 5,00 m	040	OIK5291	M2	14,50	1,00	0,00	14,50	0,00	0,00	14,50
Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm ,από ξυλεία τύπου δρυός	041	OIK5353	MM	7,30	13,80	0,00	100,74	0,00	0,00	100,74
Επισκευή παντός τύπου κουφωμάτων	042		Τεμ.	25,00	10,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00
Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	043	OIK5446.1	M2	175,00	2,00	2,26	350,00	395,50	45,50	0,00
Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	044	OIK5446.2	M2	190,00	2,00	0,00	380,00	0,00	0,00	380,00
Είδη κιγκαλερίας	045	OIK5533	Τεμ.	400,00	1,00	1,00	400,00	400,00	0,00	0,00
Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	046	OIK6104	Kg	2,70	50,00	328,83	135,00	887,84	752,84	0,00
Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	047	OIK6104	Kg	2,80	50,00	0,00	140,00	0,00	0,00	140,00

Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	048	OIK6118	Kg	3,40	100,00	183,16	340,00	622,74	282,74	0,00
Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	049	OIK6118	Kg	2,80	200,00	613,78	560,00	1718,58	1158,58	0,00
Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	050	OIK6224	Kg	5,60	60,00	0,00	336,00	0,00	0,00	336,00
Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	051	OIK6236	M2	200,00	31,68	33,16	6336,00	6632,00	296,00	0,00
Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	052	OIK6401	Kg	4,50	300,00	0,00	1350,00	0,00	0,00	1350,00
Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	053	OIK6502	M2	175,00	43,24	32,47	7567,00	5682,25	0,00	1884,75
Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	054	OIK6524	M2	135,00	18,37	29,73	2479,95	4013,55	1533,60	0,00
Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με φύλλα συρόμενα, με οδηγούς ρολών	055	OIK6526	M2	145,00	1,20	0,00	174,00	0,00	0,00	174,00
Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	056	OIK6532	M2	45,00	0,30	0,00	13,50	0,00	0,00	13,50
Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	057	OIK7121	M2	13,50	391,63	295,60	5287,00	3990,60	0,00	1296,40
Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	058	OIK7146	M2	12,90	20,00	0,00	258,00	0,00	0,00	258,00
Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	059	OIK7171	M2	0,68	50,00	0,00	34,00	0,00	0,00	34,00
Επικαράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	060	OIK7211	M2	22,50	1,00	0,00	22,50	0,00	0,00	22,50
Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	061	OIK7211	M2	23,50	77,00	112,19	1809,50	2636,46	826,96	0,00
Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	062	OIK7211	M2	24,50	35,00	0,00	857,50	0,00	0,00	857,50
Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου	063	OIK7211	M2	22,50	5,00	0,00	112,50	0,00	0,00	112,50
Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	064	OIK7231	M2	15,70	5,00	0,00	78,50	0,00	0,00	78,50
Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	065	OIK7231	M2	14,60	12,00	0,00	175,20	0,00	0,00	175,20
Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου	066	OIK6401	M2	39,00	2,00	0,00	78,00	0,00	0,00	78,00
Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	067	OIK6401	M2	45,00	44,00	37,51	1980,00	1687,95	0,00	292,05

Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	068	OIK7231	M2	67,50	8,40	8,40	567,00	567,00	0,00	0,00
Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	069	OIK7331	M2	31,50	1,00	0,00	31,50	0,00	0,00	31,50
Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	070	OIK7331	M2	33,50	82,00	116,99	2747,00	3919,16	1172,16	0,00
Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	071	OIK7326.1	M2	33,50	1,00	1,00	33,50	33,50	0,00	0,00
Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	072	OIK7326.1	M2	36,00	270,00	256,70	9720,00	9241,20	0,00	478,80
Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις πάχους 2,0 cm	073	OIK7337	M2	14,60	40,00	95,30	584,00	1391,38	807,38	0,00
Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	074	OIK7422	MM	2,80	10,00	2,40	28,00	6,72	0,00	21,28
Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	075	OIK7441	M2	96,00	5,00	1,76	480,00	168,96	0,00	311,04
Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	076	OIK7531	M2	78,50	1,25	1,40	98,12	109,90	11,78	0,00
Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	077	OIK7609.2	M2	50,00	18,00	29,73	900,00	1486,50	586,50	0,00
Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	078	OIK7736	M2	2,20	23,50	6,10	51,70	13,42	0,00	38,28
Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού ή διαλύτου	079	OIK7754	M2	6,70	246,25	560,28	1649,88	3753,88	2104,00	0,00
Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού ή διαλύτου	080	OIK7755	M2	6,70	38,37	41,68	257,08	279,26	22,18	0,00
Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80 οC	081	OIK7766	M2	7,80	60,80	60,80	474,24	474,24	0,00	0,00
Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	082	OIK7767.2	MM	1,35	120,00	74,05	162,00	99,97	0,00	62,03

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	083	OIK7767.4	MM	2,25	120,00	302,27	270,00	680,11	410,11	0,00
Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής - ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	084	OIK7785.1	M2	9,00	355,00	984,69	3195,00	8862,21	5667,21	0,00
Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	085	OIK7785.1	M2	10,10	138,79	78,95	1401,78	797,40	0,00	604,38
Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού	086	OIK7786.1	M2	14,00	15,00	0,00	210,00	0,00	0,00	210,00
Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	087	OIK7786.1	M2	12,40	41,40	129,28	513,36	1603,07	1089,71	0,00
Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	088	OIK7809	M2	13,50	82,80	234,90	1117,80	3171,15	2053,35	0,00
Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	089	OIK7902	M2	2,20	8,40	0,00	18,48	0,00	0,00	18,48
Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	090	OIK7903	Kg	5,60	20,00	0,00	112,00	0,00	0,00	112,00
Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	091	OIK7912	M2	7,90	10,00	30,52	79,00	241,11	162,11	0,00
Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	092	OIK7912	M2	7,90	235,00	319,59	1856,50	2524,76	668,26	0,00
Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	093	OIK7934	M2	14,00	20,70	129,42	289,80	1811,88	1522,08	0,00
Επισκευή ραμποτέ	094		M2	10,00	1,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00
Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	N1	OIK2177	t10m	5,60	0,00	409,01	0,00	2290,46	2290,46	0,00

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	N2	OIK2122	M3	20,25	0,00	3,63	0,00	73,51	73,51	0,00
Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	N3	OIK2269A	MM	16,70	0,00	15,00	0,00	250,50	250,50	0,00
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα S500s	N4	OIK3873	Kg	1,01	0,00	318,17	0,00	321,35	321,35	0,00
Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	N5	OIK7326.1	MM	4,50	0,00	53,59	0,00	241,16	241,16	0,00
Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	N6	OIK7511	MM	9,50	0,00	38,51	0,00	365,84	365,84	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							122702,68	137440,42	36622,42	21884,68
ΕΚΠΤΩΣΗ 50%							61351,34	68720,20	18311,21	10942,33
ΥΠΟΛΟΙΠΟ							61351,34	68720,21	18311,21	10942,34
Γ.Ε. 18%							11043,24	12369,64	3296,02	1969,62
ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ							72394,58	81089,86	21607,23	12911,96

Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	095	HAM8	MM	8,81	62,00	79,20	546,22	697,75	151,53	0,00
Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	096	HAM11	Τεμ.	11,17	4,00	1,00	44,68	11,17	0,00	33,51
Μίνι διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	097	HAM11	Τεμ.	11,17	3,00	0,00	33,51	0,00	0,00	33,51
Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	098	HAM11	Τεμ.	16,33	2,00	4,00	32,66	65,32	32,66	0,00
Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	099	HAM11	Τεμ.	24,25	1,00	4,00	24,25	97,00	72,75	0,00
Σύνδεσμος εύκαμπτος (σπирάλ) ονομαστικής διαμέτρου 15 mm (1/2") από ελαστικό σωλήνα, ανοξείδωτο πλέγμα, κοχλιωτής συνδέσεως με ρακόρ	100	HAM12	Τεμ.	5,35	6,00	32,00	32,10	171,20	139,10	0,00
Αποξήλωση σωλήνων ύδρευσης	101		Τεμ.	110,00	3,00	12,00	330,00	1320,00	990,00	0,00
Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους	102	HAM8	MM	10,16	8,00	5,00	81,28	50,80	0,00	30,48

4,2 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος										
Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 4,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	103	HΛM8	MM	14,14	3,00	17,20	42,42	243,21	200,79	0,00
Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	104	HΛM11	Τεμ.	10,93	22,00	33,00	240,46	360,69	120,23	0,00
Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 1/2 ins	105	HΛM11	Τεμ.	11,92	4,00	6,00	47,68	71,52	23,84	0,00
Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	106	HΛM13	Τεμ.	60,63	15,00	18,00	909,45	1091,34	181,89	0,00
Αναμικτήρας (μπαταρία) AMEA θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	107	HΛM13	Τεμ.	97,09	1,00	1,00	97,09	97,09	0,00	0,00
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 40 mm	108	HΛM8	MM	12,19	17,00	33,40	207,23	407,15	199,92	0,00
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 50 mm	109	HΛM8	MM	15,20	4,00	18,25	60,80	277,40	216,60	0,00
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 100 mm	110	HΛM8	MM	21,95	29,00	58,19	636,55	1277,27	640,72	0,00
Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	111	HΛM11	Τεμ.	2,17	3,00	3,00	6,51	6,51	0,00	0,00
Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό επί ειδικού πλαστικού τεμαχίου (ημιτάφ), διαμέτρου Φ 160 mm	112	HΛM11	Τεμ.	21,46	1,00	1,00	21,46	21,46	0,00	0,00
Αποξήλωση και επανεγκατάσταση δοχείου πλύσεως λεκάνης WC, οιοδήποτε τύπου μετά σπирάλ σύνδεσης	113		Τεμ.	46,71	10,00	4,00	467,10	186,84	0,00	280,26
Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σιφόνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ	114	HΛM17	Τεμ.	158,49	12,00	18,00	1901,88	2852,82	950,94	0,00

Δοχείο απορριμμάτων WC, από ανοξείδωτο ατσάλι	115	HΛM14	Τεμ.	28,17	17,00	13,00	478,89	366,21	0,00	112,68
Επίτοιχο δοχείο χαρτοπετσετών	116	HΛM14	Τεμ.	77,34	6,00	0,00	464,04	0,00	0,00	464,04
Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα	117	HΛM1	MM	38,77	5,00	17,50	193,85	678,48	484,63	0,00
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm	118	HΛM8	MM	9,40	12,00	28,80	112,80	270,72	157,92	0,00
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 160 mm	119	HΛM8	MM	22,02	50,00	0,00	1101,00	0,00	0,00	1101,00
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 200 mm	120	HΛM8	MM	22,02	1,00	0,00	22,02	0,00	0,00	22,02
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 5 atm διαμέτρου Φ 125 mm	121	HΛM8	MM	26,90	3,00	51,00	80,70	1371,90	1291,20	0,00
Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 160 mm	122	HΛM8	Τεμ.	52,61	1,00	1,00	52,61	52,61	0,00	0,00
Σιφώνι πλαστικό διαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	123	HΛM8	Τεμ.	30,54	4,00	6,00	122,16	183,24	61,08	0,00
Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερέζ)	124	HΛM1	M2	39,55	5,00	21,00	197,75	830,55	632,80	0,00
Συλλεκτήρας υδάτων. Γλάστρα 20X30 cm ομβρίων υδάτων	125	HΛM1	Τεμ.	132,89	1,00	0,00	132,89	0,00	0,00	132,89
Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	126	HΛM1	Kg	23,47	10,00	0,00	234,70	0,00	0,00	234,70
Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	127	HΛM1	Kg	14,25	45,00	0,00	641,25	0,00	0,00	641,25
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.	128	HΛM8	MM	10,51	15,00	0,00	157,65	0,00	0,00	157,65
Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάς. 50cm X 60cm	129	HΛM10	Τεμ.	169,90	4,00	0,00	679,60	0,00	0,00	679,60
Φρεάτιο από σκυρόδεμα δικτύων αποχετεύσεως από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x50 cm	130	HΛM10	Τεμ.	111,91	3,00	0,00	335,73	0,00	0,00	335,73
Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	131	HΛM29	Kg	3,91	100,00	100,00	391,00	391,00	0,00	0,00
Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, επίτοιχη, ανακλινόμενη	132	HΛM14	Τεμ.	135,23	1,00	0,00	135,23	0,00	0,00	135,23
Χειρολαβή ασφαλείας ΑΜΕΑ, σταθερή, επίτοιχη	133	HΛM14	Τεμ.	92,63	1,00	0,00	92,63	0,00	0,00	92,63

Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως, με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά της	134	ΗΛΜ14	Τεμ.	355,15	1,00	1,00	355,15	355,15	0,00	0,00
Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	135	ΗΛΜ14	Τεμ.	138,28	9,00	10,00	1244,52	1382,80	138,28	0,00
Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	136	ΗΛΜ15	Τεμ.	144,92	1,00	0,00	144,92	0,00	0,00	144,92
Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	137	ΗΛΜ15	Τεμ.	98,72	3,00	8,00	296,16	789,76	493,60	0,00
Σιφώνι νιπτήρα	138	ΗΛΜ 17	Τεμ.	26,71	5,00	0,00	133,55	0,00	0,00	133,55
Αποξήλωση νιπτήρα πορσελάνης	139	ΗΛΜ110	Τεμ.	39,81	12,00	18,00	477,72	716,58	238,86	0,00
Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ μιάς οπής, διαστάσεων 65x55 cm	140	ΗΛΜ17	Τεμ.	193,49	1,00	1,00	193,49	193,49	0,00	0,00
Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	141	ΗΛΜ13	Τεμ.	11,21	12,00	12,00	134,52	134,52	0,00	0,00
Καθρέπτης τοίχου, ΑΜΕΑ, διαστάσεων 50x70 cm, πάχους 5mm, ρυθμιζόμενης βάσης	142	ΗΛΜ14	Τεμ.	119,42	1,00	0,00	119,42	0,00	0,00	119,42
Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	143	ΗΛΜ13	Τεμ.	28,30	11,00	8,00	311,30	226,40	0,00	84,90
Επιδαπέδιο πγκάλ., ανοξείδωτο	144	ΗΛΜ14	Τεμ.	40,17	12,00	13,00	482,04	522,21	40,17	0,00
Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	145	ΗΛΜ14	Τεμ.	16,80	9,00	13,00	151,20	218,40	67,20	0,00
Χαρτοθήκη λεκάνης ΑΜΕΑ, ενσωματωμένη στην επίτοιχη σταθερή λαβή ασφαλείας	146	ΗΛΜ14	Τεμ.	24,33	1,00	0,00	24,33	0,00	0,00	24,33
Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου, πράσινο	147		Μ2.	40,07	3,00	13,00	120,21	520,91	400,70	0,00
Αποξήλωση λεκάνης W.C. οιουδήποτε τύπου	148		Τεμ.	60,00	9,00	12,00	540,00	720,00	180,00	0,00
Αποξήλωση εγκαταστάσεων αποχέτευσης	149	ΗΛΜ110	Τεμ.	146,84	2,00	7,00	293,68	1027,88	734,20	0,00
Αγωγοί υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκιβωτισμό από άμμο, ονομαστικής διαμέτρου 160 χλστ.	150	ΥΔΡ6711.1	ΜΜ	24,74	26,00	26,00	643,24	643,24	0,00	0,00
Καθαρισμός και υγροστεγάνωση φρεατίου αποχέτευσης οιωνδήποτε διαστάσεων και τύπου κατασκευής, με πλευρικές εισροές-εκροές σωληνώσεων	151		Τεμ.	120,00	3,00	4,00	360,00	480,00	120,00	0,00
Βαλβίδα αντεπιστροφής δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων από PVC,	152	ΝΑΠΡΣ58 21.4	Τεμ.	180,85	1,00	1,00	180,85	180,85	0,00	0,00

ελαστικής έμφραξης, διαμέτρου Φ 160 mm										
Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP30 επίτοιχος διαστάσεων περίπου 106 X 75 cm, πλήρης με τα όργανά του	153	HΛM52	Τεμ.	1327,89	1,00	1,00	1327,89	1327,89	0,00	0,00
Διακόπτης διαφυγής έντασης τριφασικός τύπου ράγας, ονομαστικής εντάσεως 40 A, ρεύματος διαρροής 30 mA, χρόνου διακοπής 30 msec	154	HΛM50	Τεμ.	72,77	4,00	0,00	291,08	0,00	0,00	291,08
Καθαίρεση ηλεκτρικού πίνακα από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP30, εντοιχισμένου, οιονδήποτε διαστάσεων	155	HΛM103	Τεμ.	101,71	1,00	1,00	101,71	101,71	0,00	0,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	156	HΛM41	MM	3,20	30,00	39,20	96,00	125,44	29,44	0,00
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	157	HΛM41	MM	3,17	3,00	0,00	9,51	0,00	0,00	9,51
Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	158	HΛM44	MM	1,28	35,00	161,10	44,80	206,21	161,41	0,00
Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση	159	HΛM49	Τεμ.	14,97	1,00	3,00	14,97	44,91	29,94	0,00
Πλήρης εγκατάσταση συστήματος κλήσης βοήθειας (WC ΑμΕΑ)	160	HΛM49	Τεμ.	289,18	1,00	0,00	289,18	0,00	0,00	289,18
Αποξήλωση φωτιστικού σώματος	161	HΛM103	Τεμ.	14,69	10,00	12,00	146,90	176,28	29,38	0,00
Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C.	162	HΛM60	Τεμ.	40,72	10,00	19,00	407,20	773,68	366,48	0,00
Φωτιστικό σώμα απλικά εξ. Χώρου	163	HΛM60	Τεμ.	54,80	2,00	8,00	109,60	438,40	328,80	0,00
Άρση δυσλειτουργίας διακόπτη διαφυγής έντασης, υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	164	HΛM110	Τεμ.	183,55	1,00	0,00	183,55	0,00	0,00	183,55
Καλώδιο UTP cat 5	165	HΛM44	MM	2,15	15,00	0,00	32,25	0,00	0,00	32,25
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αζονικού ύψους 905 mm	166	HΛM26	M2	33,26	11,50	0,00	382,49	0,00	0,00	382,49
Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	167	HΛM26	Kcal/h	0,25	7200,00	11352,00	1800,00	2838,00	1038,00	0,00
Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	168	HΛM11	Τεμ.	5,96	10,00	14,00	59,60	83,44	23,84	0,00
Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών	169	HΛM11	Τεμ.	2,19	4,00	0,00	8,76	0,00	0,00	8,76

σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins										
Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο	170		MM	6,60	12,00	0,00	79,20	0,00	0,00	79,20
Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση	171	HΛM34	MM	117,59	2,00	0,00	235,18	0,00	0,00	235,18
Αποξήλωση, ή αποξήλωση και μετεγκατάσταση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου, εγχώριου, οιοδήποτε τύπου και μεγέθους	172	HΛM26	Τεμ.	74,18	3,00	6,00	222,54	445,08	222,54	0,00
Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	173	OIK2265A	MM	7,00	10,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00
Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	N7	HΛM4	MM	13,61	0,00	7,50	0,00	102,08	102,08	0,00
Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ3/4 ins	N8	HΛM4	MM	15,96	0,00	12,00	0,00	191,52	191,52	0,00
Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ1 1/4 ins	N9	HΛM4	MM	22,63	0,00	59,00	0,00	1335,17	1335,17	0,00
Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ1 1/2 ins	N10	HΛM4	MM	25,71	0,00	2,00	0,00	51,42	51,42	0,00
Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ2 ins	N11	HΛM4	MM	30,33	0,00	10,00	0,00	303,30	303,30	0,00
Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	N12	HΛM40	MM	21,23	0,00	45,60	0,00	968,09	968,09	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							23508,54	31076,06	14143,02	6575,50
ΕΚΠΤΩΣΗ 55%							12929,70	17091,83	7778,66	3616,52
ΥΠΟΛΟΙΠΟ							10578,84	13984,23	6364,36	2958,98
Γ.Ε. 18%							1904,19	2517,16	1145,58	532,62
ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ							12483,03	16501,39	7509,94	3491,60
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							84.877,62	97.591,25	29.117,17	16.403,56
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							12.731,65	18,02	0,00	12.713,63
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							97.609,27	97.609,27	29.117,17	29.117,17
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							1.549,04	1.549,04	0,00	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							99.158,33	99.158,33	0,00	0,00
ΦΠΑ (23%)							22.806,42	22.806,42	0,00	0,00
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ							121.964,75	121.964,75	0,00	0,00
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							121.964,75	-121.964,75	=	0,00
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΥΞΗΣΗΣ (%)										0,00%

ΛΑΡΙΣΑ 17 - 11 -2015

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΓΥΡΗΣ ΤΖΙΛΑΚΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 17 - 11 -2015

ΛΑΡΙΣΑ 17 - 11 -2015
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΤΣΑ

ΛΑΡΙΣΑ 17 -11 -2015
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΒΡΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ - -2015

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/Ξ

ΤΣΙΩΤΑΣ ΘΩΜΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
M U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για το έργο «Επισκευές Συντηρήσεις Σχολείων», 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

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΔΑΛΑΜΠΥΡΑ
ΑΓΓΕΛΙΚΗ**

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

