



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 147
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 7/2017 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1^{ου} Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών για το έργο: «Επισκευές Συντηρήσεις Σχολείων (Α' ΦΑΣΗ)».

Στη Λάρισα σήμερα 14^η του μηνός Μαρτίου του έτους 2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 15876/10-3-2017 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

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

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 2) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 3) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 4) Νασιώκας Έκτορας, 5) Νταής Παναγιώτης, 6) Παζιάνας Γεώργιος, 7) Σουλούκου Ασπασία, 8) Τερζούδης Χρήστος, 9) Τσακίρης Μιχαήλ 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 στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Βλησαρούλης Αθανάσιος, Γελαλή Πολυξένη, Γεωργούλης Αλέξανδρος, Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, Καλαμπαλίκης Κων/νος, Μαμάκος Αθανάσιος, Νασιώκας Έκτορας, Ξηρομερίτης Μάριος, Παπαδημητρίου Βασίλειος, Σουλούκου Ασπασία, Τζανακούλης Κων/νος και Τσιαούσης Κωνσταντίνος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1^{ου} Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών για το έργο: «Επισκευές Συντηρήσεις Σχολείων (Α' ΦΑΣΗ)» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρ. 57 παρ. 4 του Ν. 3669/018
2. Τη με αριθ. 257/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Επισκευές – Συντηρήσεις Σχολείων (Α' Φάση)».
3. Τη με αριθ. 145/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
4. Τη με αριθ. 171/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων Διακήρυξης του Δημοτικού έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων» (Α' Φάση).
5. Τη με αριθ. 166/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Αποδοχή ποσού από την 1^η κατανομή ΣΑΤΑ στους ΟΤΑ, έτους 2015, για επισκευές – συντηρήσεις σχολείων και αντίστοιχη κατανομή μέρους αυτού.
6. Τη με αριθ. 513/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Αποδοχή ποσού 352.100,00 € από την 1^η κατανομή ΣΑΤΑ στους ΟΤΑ, έτους 2016, για επισκευές – συντηρήσεις σχολείων και αντίστοιχη κατανομή μέρους αυτού.
7. Τη με αριθ. 264/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές –Συντηρήσεις Σχολείων (Α' Φάση)» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθ. 467/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έλεγχος των δικαιολογητικών του πρώτου μειοδότη του διαγωνισμού για το δημοτικό έργο «Επισκευές – συντηρήσεις σχολείων (Α' φάση)».
9. Τη με αριθμ. πρωτ. 15622/09-03-2017 εισήγηση. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Σχολικών και Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1ου Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών

Έργο: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α' ΦΑΣΗ)»

Ανάδοχος: ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Προϋπολογισμός μελέτης: 345.989,00 € με ΦΠΑ

Ημερομηνία Δημοπράτησης: 31/05/2016

Μειοδότης: ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: 23/09/2016

Ποσό σύμβασης: 145.424,65€ (με Φ.Π.Α.)

Απόφαση έγκρισης μελέτης: 257/21.04.2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου

Προσφερόμενη έκπτωση: 58,31 %

Συμβατική προθεσμία περαίωσης: 21-03-2017

Προτεινόμενη παράταση έως: 31-05-2017 (αναμένεται απόφαση Δ.Σ.)

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΣΑΤΑ.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ συντάξεως του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών

Ο παρών 1ος 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 1ο 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.

Κρίθηκε απαραίτητο ότι απαιτούνται επιπλέον εργασίες χρωματισμών για κτίρια που βρίσκονται σε άσχημη κατάσταση.

Επίσης απαιτείται τοποθέτηση πολλών θερμαντικών σωμάτων με φέτες και η τοποθέτηση γυψοσανίδας για δημιουργία αίθουσας. Για τους λόγους αυτούς συντάχθηκε το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Το κονδύλιο των προβλέπων αναλώνεται σε ποσό 15.297,12 €

Η συνολική δαπάνη του 1ου Α.Π.Ε. διαμορφώνεται σε 145.424,65€ (με Φ.Π.Α.) σε ισοζύγιο με το ποσό της αρχικής σύμβασης.

ΕΙΣΗΓΗΣΗ - ΠΡΟΤΑΣΗ

Εισηγούμαι για την έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών με τον οποίο η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 145.424,65€ (με Φ.Π.Α.) σε ισοζύγιο με το ποσό της αρχικής σύμβασης.

10. Την από 09-03-2017 Αιτιολογική Έκθεση του 1^{ου} Α.Π.Ε. και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές Συντηρήσεις Σχολείων (Α' ΦΑΣΗ)», η οποία έχει ως εξής :

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 1^Ο Α.Π.Ε.)

Ο παρών Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει επι πλέον και επι έλαττον ποσότητες εργασιών (αυξομειώσεις ποσοτήτων) σε σχέση με την αρχική σύμβαση, καθώς και νέες εργασίες που προέκυψαν κατά την εκτέλεση των εργασιών.. Η ακριβής επιμέτρηση των ποσοτήτων δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθεί από την μελέτη λόγω της ιδιαίτερης φύσης των εργασιών (επισκευές-συντηρήσεις).

Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΛΗΣ ΡΗΓΜΑΤΩΣΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΩΝ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ,ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΗΘΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΥΣ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΤΑΙ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΚΕΡΑΜΩΣΕΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ,ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΩ ΤΟΥ 50%
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΣΕ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ,ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΕΩΣ 0.10 m
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΣΕ ΛΙΘΟΔΟΜΗ Η ΛΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 0.10 m ΚΑΙ ΕΩΣ 0.20 m
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΞΥΛΙΝΗΣ ΣΤΕΓΗΣ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗΣ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΡΟΦΟΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΠΟ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΕΣ Η ΙΝΟΣΑΝΙΔΕΣ Η ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ(ΦΟΡΕΙΑ),ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΦΟΡΕΙΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΩΣ 200 kg
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C16/20
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΣΥΝΗΘΩΝ ΧΥΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ
ΖΕΥΚΤΑ ΣΤΕΓΗΣ ΑΠΟ ΑΠΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΙΚΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ ΠΡΙΣΤΗ
ΤΕΓΙΔΩΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΛΕΚΗΤΗ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 30 mm
ΠΑΓΚΑΚΙ
ΣΟΒΑΤΕΠΙΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 5 ΕΩΣ 8 cm,ΠΑΧΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 12 mm,ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΡΥΟΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ Η ΔΙΚΤΥΩΜΑ ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗΣ
ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΥΝΗΘΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ,ΑΠΛΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΠΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΥΣ
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ,ΟΠΟΙΩΝΔΗΠΟΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ,ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΤΡΙΠΤΑ-ΤΡΙΒΙΔΙΣΤΑ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ
ΕΠΙΚΕΡΑΜΩΣΗ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΓΑΛΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ,ΠΑΧΟΥΣ 1.00 mm,ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΙΣ ΠΤΥΧΩΣΕΙΣ
ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ sandwich ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ
ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΥΨΕΛΩΤΑ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑ
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ,ΠΛΕΥΡΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 30 cm
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ,GROUP 4,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20X20 cm
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ,GROUP 4,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 30X30 cm
ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΣΤΗΘΑΙΩΝ(ΠΕΖΟΥΛΙΩΝ) ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ ΜΑΛΑΚΟ d=2 cm,ΠΛΑΤΟΥΣ ΕΩΣ 20 cm
ΔΙΠΛΟΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΙ-ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟΙ-ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ,ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 18 mm,(ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ 5 mm,ΚΕΝΟ 8 mm,ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ 5 mm)
ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΟΙ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΛΚΥΔΙΚΩΝ Η ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ,ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΑΛΚΥΔΙΚΗΣ Η ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ,ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΜΕ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 80 οC
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΕΩΣ 1"

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ, ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ, ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ-ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ, ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ, ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΣΤΥΡΕΝΙΟ-ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΒΙΝΥΛΙΚΗΣ Η ΣΤΥΡΕΝΙΟ-ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ, ΜΕ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑ ΤΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ
ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ Η ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ ΥΛΙΚΑ

2. Η-Μ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ. V.C., ΠΙΕΣΕΩΣ 6 atm, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 100 mm
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΠΛΥΣΕΩΣ ΛΕΚΑΝΗΣ WC ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ ΜΕΤΑ ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΥΣ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 25 mm ΚΑΙ ΠΑΧΟΥΣ 4.2 mm ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΣ
ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40X50 cm
ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ (ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ) ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ, ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 ins
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ W.C. ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ
ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 30X40 cm ΔΙΑΤΑΣΕΩΝ 40X50 cm
ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤΗΡΑ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΝΙΠΤΗΡΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ
ΕΠΙΔΑΠΕΙΟ ΠΙΓΚΑΛ, ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Ρα, ΦΟΡΗΤΟΣ ΓΟΜΩΣΕΩΣ 6 kg
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ Ρα 12 kg
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ, ΦΟΡΗΤΟΣ ΓΟΜΩΣΕΩΣ 6 kg
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 ins
ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΕΠΙΝΙΚΕΛΩΜΕΝΗ ΔΙΑΜ. 1/4 ins
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ,Η ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ,ΕΓΧΩΡΙΟΥ,ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΥΣ
ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 4 ΖΩΝΩΝ
ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ ΣΗΜΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΓΡΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΠΟΙΩΝΔΗΠΟΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ,ΜΕ ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΕΙΣΡΟΕΣ-ΕΚΡΟΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Β. ΕΠΙ ΤΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΔΙΑ ΜΕΣΟΥ ΟΔΩΝ ΚΑΛΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
ΕΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΦΡΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΗ ΓΑΙΩΔΗ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΗ
ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ
ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ
ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ,ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΦΟΡΤΩΣΗ
ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΥΣ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ,ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΩ ΤΟΥ 50%
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ Η ΣΙΔΗΡΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ ΣΩΛΗΝΩΤΑ
ΓΑΡΜΠΛΟΔΕΜΑΤΑ ΤΩΝ 200 kg ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΑΝΑ m ³
ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ B500C
ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ(ΣΕΝΑΖ) ΑΠΟ ΕΛΑΦΡΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΡΟΜΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ,ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ
ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ ΚΙΓΛΙΔΩΜΑΤΑ,ΑΠΛΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ,Φ 2"
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ,ΔΙΦΥΛΛΑ,ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΕΓΓΙΤΗ,ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ Η ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΞΟΝΑ
ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Η ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ Η ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΚΑΣΕΣ ΑΥΤΩΝ,ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ,ΠΛΕΥΡΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 30 cm

ΠΕΡΙΘΩΡΑ(ΣΟΒΑΤΕΠΙΑ) ΑΠΟ ΜΑΡΜΑΡΟ ΜΑΛΑΚΟ,ΠΑΧΟΥΣ 2 cm
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ,ΠΑΧΟΥΣ 6.50 mm ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ ΕΩΣ 1.00 m
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ(LAMINATED),ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 18 mm(6 mm+MEMBRANH+6 mm+MEMBRANH+6 mm)
ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΟΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΛΚΥΔΙΚΩΝ Η ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ,ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ 1 1/4 ΕΩΣ 2"
ΘΥΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΛΥΦΥΛΛΕΣ,ΠΤΥΣΟΜΕΝΕΣ,ΤΥΠΟΥ ΑΚΟΡΝΤΕΟΝ

2. Η-Μ
ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΔΟΧΕΙΟ ΧΑΡΤΟΠΕΤΣΕΤΩΝ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΥΣ ΕΞΩΤ.ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 32 mm ΚΑΙ ΠΑΧΟΥΣ 4.5 mm ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΣ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ P.V.C. ΠΙΕΣΕΩΣ 4 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 32 mm
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ P.V.C. ΠΙΕΣΕΩΣ 4 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 160 mm
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ P.V.C. ΠΙΕΣΕΩΣ 4atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 200 mm
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ P.V.C. ΠΙΕΣΕΩΣ 5 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 125 mm
ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΠΟ ΑΠΟ P.V.C.,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 160 MM
ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΚΥΚΛΙΚΗ
ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΒΑΘΟΣ ΕΩΣ 0.50 m ΔΙΑΣΤΑΣ. 50cmX60cm
ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΗΣ(ΒΡΥΣΗ) ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟΣ ΚΟΙΝΟΣ ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΙ ΡΟΖΕΤΤΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ1/2 ins
ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ(ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΘΕΡΜΟΥ-ΨΥΧΡΟΥ ΥΔΑΤΟΣ,ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ,ΕΠΙΧΡΩΜΕΝΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟΣ ΣΕ ΝΙΠΤΗΡΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 ins
ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΤΟΙΧΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 4 mm ΜΠΙΖΟΥΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 42X60 cm
ΣΑΠΩΝΟΘΗΚΑ ΠΟΡΣΛΑΝΗΣ ΠΛΗΡΗΣ
ΔΟΧΕΙΟ ΠΕΥΣΤΟΥ ΣΑΠΩΝΑ ΠΛΗΡΕΣ ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ
ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΠΛΗΡΗΣ
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ
ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΥΘΥΣ 13.5 mm
ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΥΘΥΣ 13.5 mm
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3X2.5 mm ²
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ P.V.C.Φ90/6 at ΓΙΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ κλπ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 ins
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ15 ΓΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗ
ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ18 ΓΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗ
ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ22 ΓΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ
ΑΓΩΓΟΙ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 41 ΜΕ ΤΟΝ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ ΑΠΟ ΑΜΜΟ,ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 160 χλστ.
ΜΟΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 35/42 mm ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΑΝΑΜΙΚΤΗΡ(ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΘΕΡΜΟΥ-ΨΥΧΡΟΥ ΥΔΑΤΟΣ

Γ. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος
Γυψοσανίδες κοινές
Θερμοηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα
Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του
Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα αξονικού ύψους 905 mm
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm
Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 4INS
Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 3/4 ins, ορειχάλκινη
Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο, Φ 1/2",
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια, τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια, τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια, τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α.: 145.424,65 €

Προτεινόμενος Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α.: 145.424,65 €

Δηλαδή **διαφορά μεταξύ** της συμβατικής δαπάνης κατά **0,00 €**

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμεστε την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. δαπάνης **145.424,65 €** σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν 2372/96, Ν. 2940/01, και Π.Δ. 286/94.

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

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙ ΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥ ΜΕΝΟ Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟ ΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 1 ^ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών	101.980,82		117.277,94	32.626,7	17.329,66
Απρόβλεπτα	15.297,12		0,00	0,00	15.297,12
Σύνολο	117.277,94		117.277,94	32.626,7	32.626,78
Ποσοστό Μεταβολής				0,00 %	
Αναθεώρηση	0,00		0,00	0	0
Συνολικό Ποσό Εργασιών	117.277,94		117.277,94	0	0
ΦΠΑ	28.146,71		28.146,71	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	145.424,65		145.424,65	0	0

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

ΛΑΡΙΣΑ, 9/3/2017

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΕΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΣΧΟΛ. & ΔΗΜ. ΚΤ.
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

11. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ)», ο οποίος επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ του έργου «Επισκευές

Συντηρήσεις Σχολείων (Α' ΦΑΣΗ)», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

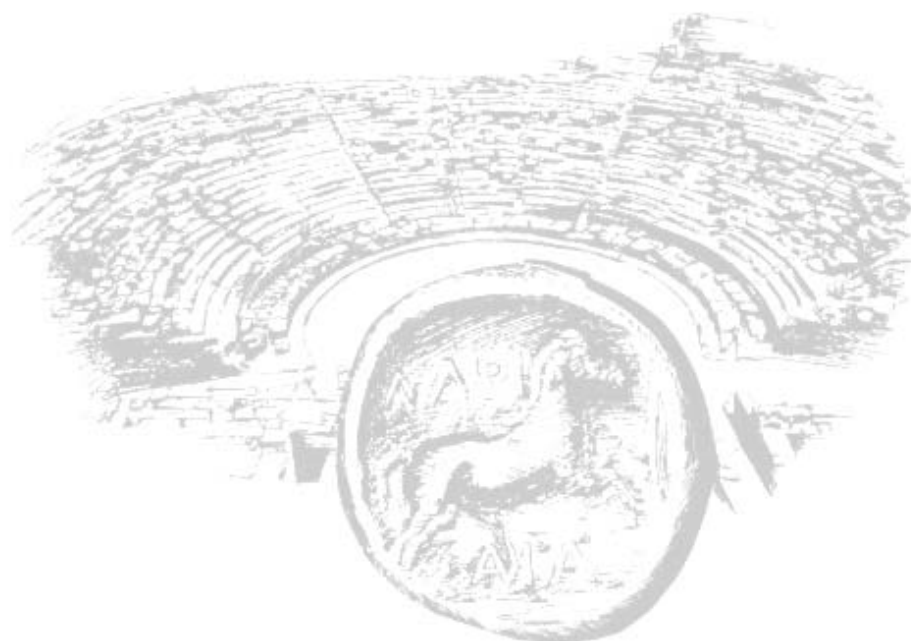
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΖΙΑΖΙΑ - ΣΟΥΦΛΙΑ
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ: <<ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α ΦΑΣΗ)>>

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

σελ. 1													
ΑΡΙΘ. ΤΙΜ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ. €.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ 1ου ΑΝΑΚ. ΠΙΝΑΚΑ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
					ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜ.ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
		1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ											
1	ΑΤΗΕ 8062.4	ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗ	kg	12,46	40,00	498,40			40,00	498,40		0,00	0,00
2	ΑΤΗΕ Ν8066.2	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	TEM	89,07	1,00	89,07			1,00	89,07		0,00	0,00
3	ΑΤΗΕ Ν9307.5.1	ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕ ΣΧΑΡΑ 40Χ40	TEM	40,44	7,00	283,08			7,00	283,08		0,00	0,00
4	ΑΤΗΕ Ν9347.2	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	TEM	256,97	1,00	256,97			1,00	256,97		0,00	0,00
5	ΑΤΕΚ 1	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΛΗΣ ΡΗΓΜΑΤΩΣΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ	m	24,57	50,00	1.228,50			135,00	3.316,95		2.088,45	0,00
6	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΔΙΑ ΜΕΣΟΥ ΟΔΩΝ ΚΑΛΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ	ton.k.m	0,35	4.000,29	1.400,10			2.722,95	953,03		0,00	447,07
7	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΕΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΦΡΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΣΕ ΕΔΛΦΗ ΓΑΙΩΔΗ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΗ	m3	25,95	19,41	503,69			5,00	129,75		0,00	373,94
8	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΕΞΥΠΤΑΝΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	m3	21,40	19,71	421,79			5,00	107,00		0,00	314,79
9	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ	m3	0,90	51,00	45,90			5,00	4,50		0,00	41,40
10	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ,ΧΩΡΙΣ ΤΗ	m3	5,00	79,34	396,70			50,00	250,00		0,00	146,70
11	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΛΑΦΣΕΩΝ	tonx1.0m	5,60	20,00	112,00			10,00	56,00		0,00	56,00
12	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΩΝ	m3	15,70	2,73	42,86			3,25	51,03		8,16	0,00
13	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΚΥΡΟΔΕΜΑ,ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΗΘΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ	m3	61,70	4,04	249,27			20,42	1.259,91		1.010,65	0,00
14	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΥΣ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΤΑΙ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ	m2	7,90	116,90	923,51			225,10	1.778,29		854,78	0,00
15	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΥΣ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ,ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΩ ΤΟΥ 50%	m2	11,20	91,37	1.023,34			20,00	224,00		0,00	799,34
16	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΤΑΙ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ	m2	4,50	448,96	2.020,32			448,96	2.020,32		0,00	0,00

17	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΚΕΡΑΜΩΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΤΑΙ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΚΕΡΑΜΩΝ	m2	6,70	23,00	154,10		23,00	154,10	0,00	0,00
18	ΝΑΟΙΚ 22.22.02	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΚΕΡΑΜΩΣΕΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΩ ΤΟΥ 50%	m2	9,00	102,00	918,00		120,00	1.080,00	162,00	0,00
19	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ	m2	5,60	138,46	775,38		50,00	280,00	0,00	495,38
20	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ, ΦΩΛΕΩΝ Η ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ, ΓΙΑ ΟΠΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΩΣ 0.05 m2	TEM	5,60	20,00	112,00		20,00	112,00	0,00	0,00
21	ΝΑΟΙΚ 22.30.06	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ, ΦΩΛΕΩΝ Η ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ, ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΑΝΩ ΤΟΥ 1,00 m2 ΚΑΙ ΕΩΣ 1.50 m2	TEM	28,00	1,00	28,00		1,00	28,00	0,00	0,00
22	ΝΑΟΙΚ 22.30.08	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ, ΦΩΛΕΩΝ Η ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 2,00 m2 ΚΑΙ ΕΩΣ 2.50 m2	TEM	39,00	1,00	39,00		1,00	39,00	0,00	0,00
23	ΝΑΟΙΚ 22.31.01	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΣΕ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ, ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΕΩΣ 0.10 m	m	7,75	108,00	837,00		120,37	932,87	95,87	0,00
24	ΝΑΟΙΚ 22.37.01	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΣΕ ΛΙΘΟΔΟΜΗ Η ΛΟΠΛΟ ΕΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΕΩΣ 0.10 m	MM	16,70	10,00	167,00		10,00	167,00	0,00	0,00
25	ΝΑΟΙΚ 22.37.02	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΣΕ ΛΙΘΟΔΟΜΗ Η ΛΟΠΛΟ ΕΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 0.10 m ΚΑΙ ΕΩΣ 0.20 m	MM	22,50	3,00	67,50		62,94	1.416,15	1.348,65	0,00
26	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΗΣ Η ΦΩΛΙΑΣ ΣΕ ΛΟΠΛΟ ΕΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΠΑΧΟΣ ΕΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΕΩΣ 0.15 m	TEM	22,50	5,00	112,50		5,00	112,50	0,00	0,00
27	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΗΣ Η ΦΩΛΙΑΣ ΣΕ ΛΟΠΛΟ ΕΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΠΑΧΟΣ ΕΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 0.16 ΕΩΣ 0.25 m	TEM	28,00	1,00	28,00		1,00	28,00	0,00	0,00
28	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΣΥΛΙΝΩΝ Η ΣΙΔΗΡΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ	m2	16,80	102,35	1.719,48		80,00	1.344,00	0,00	375,48
29	ΝΑΟΙΚ 22.51	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΣΥΛΙΝΗΣ ΣΤΕΓΗΣ	m3	56,00	6,00	336,00		8,00	448,00	112,00	0,00
30	ΝΑΟΙΚ 22.52	ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗΣ	m2	2,60	44,25	115,05		51,42	133,69	18,64	0,00
31	ΝΑΟΙΚ 22.54	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΡΟΦΟΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	m2	9,00	72,00	648,00		147,24	1.325,16	677,16	0,00
32	ΝΑΟΙΚ 22.61	ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΕΣ Η ΙΝΟΣΑΝΙΔΕΣ Η ΓΥΡΟΣΑΝΙΔΕΣ	m2	2,70	6,51	17,58		7,86	21,22	3,65	0,00
33	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ ΣΩΛΗΝΩΤΑ	m2	5,60	48,00	268,80		20,00	112,00	0,00	156,80
34	ΝΑΟΙΚ 23.10.01	ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ(ΦΟΡΕΙΑ), ΔΑΠΑΝΗ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ-ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	κ.α.	280,00	2,00	560,00		1,00	280,00	0,00	280,00
35	ΝΑΟΙΚ 23.10.02	ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ(ΦΟΡΕΙΑ), ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΦΟΡΕΙΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΩΣ 200 kg	κ.α.	90,00	2,00	180,00		3,00	270,00	90,00	0,00
36	ΝΑΟΙΚ 31.02.01	ΓΑΡΜΠΛΟΔΕΜΑΤΑ ΤΩΝ 200 kg ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΑΝΑ m3	m3	73,00	18,23	1.330,79		5,00	365,00	0,00	965,79
37	ΝΑΟΙΚ 32.05.02	ΕΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΕΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C10/12	m3	95,00	3,00	285,00		3,00	285,00	0,00	0,00

38	ΝΑΟΙΚ 32.05.03	ΕΚΥΡΩΣΜΑΤΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΕΚΥΡΩΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15	m3	101,00	2,00	202,00		3,00	303,00		101,00	0,00
39	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΕΚΥΡΩΣΜΑΤΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΕΚΥΡΩΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C16/20	m3	106,00	15,16	1.606,96		16,48	1.746,88		139,92	0,00
40	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ ΣΥΝΗΘΩΝ ΧΥΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	m2	15,70	5,00	78,50		9,78	153,55		75,05	0,00
41	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΕΚΥΡΩΣΜΑΤΟΣ ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ B500C	kg	1,01	1.030,96	1.041,27		500,00	505,00		0,00	536,27
42	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΔΙΑΚΕΝΟΥΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΥΣ 6X9X19 cm, ΠΑΧΟΥΣ 1/2 ΠΛΙΝΘΟΥ (ΔΡΟΜΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ)	m2	19,50	12,45	242,78		12,45	242,78		0,00	0,00
43	ΝΑΟΙΚ Ν47.15.01	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΡΥΣΗΣ	TEM	250,00	1,00	250,00		1,00	250,00		0,00	0,00
44	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΔΙΑΣΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) ΑΠΟ ΕΛΑΦΡΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΚΥΡΩΣΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΡΟΜΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ	m	16,80	13,58	228,14		5,00	84,00		0,00	144,14
45	ΝΑΟΙΚ 49.05	ΕΠΙΣΚΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ	m2	2,60	50,00	130,00		147,24	382,82		252,82	0,00
46	ΝΑΟΙΚ 52.76.02	ΖΕΥΚΤΑ ΣΤΕΓΗΣ ΑΠΟ ΑΠΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΙΚΗΣ ΕΥΔΕΙΑΣ ΠΡΙΣΤΗ	m3	675,00	3,00	2.025,00		5,00	3.375,00		1.350,00	0,00
47	ΝΑΟΙΚ 52.79.01	ΤΕΠΛΩΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΑΠΟ ΕΥΔΕΙΑ ΠΕΛΕΚΗΤΗ	m3	380,00	3,80	1.444,00		5,80	2.204,00		760,00	0,00
48	ΝΑΟΙΚ 52.80.01	ΣΑΝΙΔΩΜΑ ΣΤΕΓΗΣ ΜΕ ΣΚΟΥΡΕΤΤΑ	m2	16,75	10,00	167,50		10,00	167,50		0,00	0,00
49	ΝΑΟΙΚ 52.96.02	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 30 mm	m2	45,00	3,85	173,25		4,54	204,30		31,05	0,00
50	ΝΑΟΙΚ Δ/52.61	ΠΑΓΚΑΚΙ	TEM	270,00	1,00	270,00		2,00	540,00		270,00	0,00
51	ΝΑΟΙΚ 53.50.03	ΣΟΒΑΤΕΠΙΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 5 ΕΩΣ 8 cm, ΠΑΧΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 12 mm, ΑΠΟ ΕΥΔΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΡΥΟΣ	MM	7,30	5,00	36,50		10,14	74,02		37,52	0,00
52	ΝΑΟΙΚ Α/54.46N	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ	TEM	25,00	7,00	175,00		7,00	175,00		0,00	0,00
53	ΝΑΟΙΚ Ν/55.33	ΕΙΔΗ ΚΙΤΚΑΛΕΡΙΑΣ	TEM	700,00	1,00	700,00		1,00	700,00		0,00	0,00
54	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΟΥΣ Η ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΥΣ ΥΨΟΥΣ Η ΠΛΕΥΡΑΣ ΕΩΣ 160 mm	kg	2,70	50,00	135,00		50,00	135,00		0,00	0,00
55	ΝΑΟΙΚ 61.21	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΣΧΑΡΩΝ ΦΩΤΑΓΩΓΩΝ	kg	3,40	438,00	1.489,20		438,00	1.489,20		0,00	0,00
56	ΝΑΟΙΚ 61.29	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ Η ΔΙΚΤΥΩΜΑ ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗΣ	kg	3,40	736,96	2.505,66		1.363,83	4.637,02		2.131,36	0,00
57	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΘΥΡΕΣ ΣΙΔΗΡΕΣ ΑΠΛΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΠΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΥΣ	kg	5,00	100,00	500,00		100,00	500,00		0,00	0,00
58	ΝΑΟΙΚ 62.60.01	ΘΥΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ, ΜΟΝΟ ΦΥΛΛΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, ΚΛΑΣΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 30 min	m2	225,00	2,20	495,00		2,20	495,00		0,00	0,00
59	ΝΑΟΙΚ Ν/62.50	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ	m2	200,00	6,00	1.200,00		4,27	854,00		0,00	346,00
60	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΤΚΑΙΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΥΝΗΘΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ, ΑΠΛΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΠΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΥΣ	kg	4,50	2.500,00	11.250,00		3.500,00	15.750,00		4.500,00	0,00

61	ΝΑΟΙΚ 64.06.01	ΣΦΥΡΗΛΑΤΑ ΚΙΓ'ΛΙΔΩΜΑΤΑ,ΑΠΛΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	kg	11,20	24,00	268,80		7,83	87,70		0,00	181,10
62	ΝΑΟΙΚ 64.16.03	ΚΙΓ'ΛΙΔΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ,Φ 2"	m	17,40	47,20	821,28		47,20	821,28		0,00	0,00
63	ΝΑΟΙΚ 64.26.03	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΙΓ'ΛΙΔΩΜΑΤΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ,Φ 2"	MM	12,30	182,05	2.239,22		80,00	984,00		0,00	1.255,22
64	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΘΥΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ	m2	175,00	38,14	6.674,50		38,14	6.674,50		0,00	0,00
65	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ,ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ,ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ Η ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΞΟΝΑ	m2	200,00	4,00	800,00		4,00	800,00		0,00	0,00
66	ΝΑΟΙΚ 65.17.04	ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ,ΔΙΦΥΛΛΑ,ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΕΙΤΗΤΗ,ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ Η ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΞΟΝΑ	m2	190,00	22,11	4.200,90		10,00	1.900,00		0,00	2.300,90
67	ΝΑΟΙΚ 65.19	ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΡΙΦΥΛΛΑ Η ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ,ΜΗ ΧΩΝΕΥΤΑ	m2	115,00	14,74	1.695,10		14,74	1.695,10		0,00	0,00
68	ΝΑΟΙΚ 65.42	ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ,ΟΠΟΙΩΝΑΝΗΠΟΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ,ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ	kg	16,80	40,00	672,00		97,40	1.636,32		964,32	0,00
69	ΝΑΟΙΚ 65.50.01	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Η ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ Η ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΕ ΑΥΤΩΝ,ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	m2	135,00	2,00	270,00		1,36	183,60		0,00	86,40
70	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΤΡΙΠΤΑ-ΤΡΙΒΙΔΙΣΤΑ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ	m2	13,50	487,94	6.587,19		550,27	7.428,65		841,46	0,00
71	ΝΑΟΙΚ 72.11	ΕΠΙΚΕΡΑΜΩΣΗ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΓΑΛΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	m2	22,50	41,50	933,75		50,00	1.125,00		191,25	0,00
72	ΝΑΟΙΚ 72.31.01	ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ,ΑΥΛΑΚΩΤΗ,ΠΑΧΟΥΣ 1.00 mm	m2	15,70	3,00	47,10		3,00	47,10		0,00	0,00
73	ΝΑΟΙΚ 72.31.02	ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ,ΕΠΙΠΕΔΗ,ΠΑΧΟΥΣ 1.00 mm	m2	14,60	10,00	146,00		10,00	146,00		0,00	0,00
74	ΝΑΟΙΚ 72.31.04	ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ,ΠΑΧΟΥΣ 1.00 mm,ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΕΙΣ ΠΤΥΧΩΣΕΙΣ	m2	15,20	60,00	912,00		151,80	2.307,36		1.395,36	0,00
75	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ sandwich ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	m2	45,00	37,00	1.665,00		41,80	1.881,00		216,00	0,00
76	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΥΨΕΛΩΤΑ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑ	m2	67,50	29,04	1.960,20		80,00	5.400,00		3.439,80	0,00
77	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ,ΠΛΕΥΡΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 30 cm	m2	13,50	141,67	1.912,55		164,14	2.215,89		303,35	0,00
78	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ,GROUP 4,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20X20 cm	m2	31,50	1,00	31,50		3,56	112,14		80,64	0,00
79	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ,GROUP 4,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 30X30 cm	m2	33,50	141,81	4.750,64		150,00	5.025,00		274,37	0,00

80	ΝΑΟΙΚ 73.34.02	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ GROUP 1,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 30X30 cm	m2	36,00	420,82	15.149,52		420,82	15.149,52		0,00	0,00
81	ΝΑΟΙΚ Α/73.98N	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΧΑΛΟΤΑΠΗΤΑ	m2	20,20	30,00	606,00		45,00	909,00		303,00	0,00
82	ΝΑΟΙΚ 74.30.01	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΞΟΜΕΓΕΘΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ,ΜΑΛΑΚΟΥ,ΠΑΧΟΥΣ 2 cm,ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΕΩΣ 5 ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ	m2	85,50	0,68	58,14		0,68	58,14		0,00	0,00
83	ΝΑΟΙΚ 74.30.09	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΞΟΜΕΓΕΘΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ,ΣΚΛΗΡΟΥ ΕΩΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΚΛΗΡΟΥ,ΠΑΧΟΥΣ 2 cm,ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΕΩΣ 5 ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ	m2	96,00	7,00	672,00		7,00	672,00		0,00	0,00
84	ΝΑΟΙΚ 74.95.02	ΚΑΤΩΦΛΙΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΜΑΡΜΑΡΟ,ΣΚΛΗΡΟ ΕΩΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΚΛΗΡΟ,ΠΑΧΟΥΣ 2 cm	MM	8,40	1,00	8,40		1,00	8,40		0,00	0,00
85	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	ΠΕΡΙΘΩΡΑ(ΣΟΒΑΤΕΠΙΑ) ΑΠΟ ΜΑΡΜΑΡΟ ΜΑΛΑΚΟ,ΠΑΧΟΥΣ 2 cm	MM	9,50	111,87	1.062,77		20,00	190,00		0,00	872,77
86	ΝΑΟΙΚ 75.21.01	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΣΤΗΘΑΙΩΝ(ΠΙΕΖΟΥΛΙΩΝ) ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ ΜΑΛΑΚΟ d=2 cm,ΠΛΑΤΟΥΣ ΕΩΣ 20 cm	m2	73,00	1,00	73,00		10,00	730,00		657,00	0,00
87	ΝΑΟΙΚ 76.20.01	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ,ΠΑΧΟΥΣ 6.50 mm ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ ΕΩΣ 1.00 m	m2	38,90	7,00	272,30		5,00	194,50		0,00	77,80
88	ΝΑΟΙΚ 76.22.04	ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ(LAMINATED),ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 18 mm(6 mm+MEMBRANH+6 mm+MEMBRANH+6 mm)	m2	73,00	6,00	438,00		3,00	219,00		0,00	219,00
89	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΔΙΠΛΟΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΙ-ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟΙ-ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ,ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 18 mm,(ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ 5 mm,ΚΕΝΟ 8 mm,ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ 5 mm)	m2	50,00	27,09	1.354,50		27,21	1.360,50		6,00	0,00
90	ΝΑΟΙΚ 76.36.01	ΠΛΑΚΕΣ ΥΑΛΙΝΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 20X20 cm,ΠΑΧΟΥΣ 3 cm,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20X20 cm,ΠΑΧΟΥΣ 3,0 cm	TEM	5,00	332,00	1.660,00		332,00	1.660,00		0,00	0,00
91	ΝΑΟΙΚ 77.26.02	ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΛΙΝΕΛΑΙΟ,ΔΙΠΛΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΛΙΝΕΛΑΙΟΥ	m2	2,20	70,00	154,00		70,00	154,00		0,00	0,00
92	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΕΛΛΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΟΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΛΚΥΔΙΚΩΝ Η ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ,ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ	m2	6,70	119,54	800,92		90,00	603,00		0,00	197,92
93	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΕΛΛΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΟΙ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΛΚΥΔΙΚΩΝ Η ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ,ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ	m2	6,70	850,73	5.699,89		900,00	6.030,00		330,11	0,00
94	ΝΑΟΙΚ 77.66	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΘΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΑΛΚΥΔΙΚΗΣ Η ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ,ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΜΕ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ 80 oC	m2	7,80	30,80	240,24		152,25	1.187,55		947,31	0,00

95	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΕΩΣ 1"	MM	1,35	116,00	156,60		284,45	384,01		227,41	0,00
96	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ 1 1/4 ΕΩΣ 2"	MM	2,25	215,00	483,75		160,00	360,00		0,00	123,75
97	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡ ΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ-ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ	m2	9,00	1.050,00	9.450,00		2.120,00	19.080,00		9.630,00	0,00
98	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡ ΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΣΤΥΡΕΝΙΟ- ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ	m2	10,10	800,00	8.080,00		1.600,00	16.160,00		8.080,00	0,00
99	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΒΙΝΥΛΙΚΗΣ Η ΣΤΥΡΕΝΙΟ-ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑ ΤΗΣ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ	m2	12,40	5,00	62,00		13,31	165,04		103,04	0,00
100	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΛΟΓΩ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΥΦΟΥΣ	m2	0,34	323,75	110,08		323,75	110,08		0,00	0,00
101	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΕΣ ΑΝΘΥΓΡΕΣ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 12.5 mm	m2	15,50	2,00	31,00		2,00	31,00		0,00	0,00
102	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΕΣ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 12.5 mm	m2	31,50	0,50	15,75		0,50	15,75		0,00	0,00
103	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΙΣΟΠΕΔΗ ΑΠΟ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΕΣ	m2	22,50	2,00	45,00		2,00	45,00		0,00	0,00
104	ΝΑΟΙΚ 78.91	ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ Η ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ	m2	29,00	7,00	203,00		7,28	211,12		8,12	0,00
105	ΝΑΟΙΚ Ν78.91	ΔΙΑΤΡΗΤΗ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΓΙΑ ΚΗΓΚΑΙΔΩΜΑΤΑ	m2	30,00	7,00	210,00		7,00	210,00		0,00	0,00
106	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ ΥΛΙΚΑ	kg	5,60	20,00	112,00		45,00	252,00		140,00	0,00
107	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΠΛΗ ΜΕ ΔΕΦΑΛΟΠΑΝΟ	m2	7,90	1,00	7,90		1,00	7,90		0,00	0,00
108	ΝΑΟΙΚ Ν64.33	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΤΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΟΠΗΣ 10Χ4 cm	m2	4,70	38,18	179,45		38,18	179,45		0,00	0,00
109	ΝΑΟΙΚ Ν65.02.01.11	ΦΥΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΛΥΦΥΛΛΕΣ ΠΤΥΣΟΜΕΝΕΣ ΤΥΠΟΥ ΑΚΟΡΝΙΕΩΝ	m2	185,00	42,95	7.945,75		25,00	4.625,00		0,00	3.320,75

110	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΞΥΡΟΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΡ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ	m3	7,30	20,00	146,00		20,00	146,00	0,00	0,00
111	ΝΑΟΔΟ Α12	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ	m3	32,20	1,00	32,20		1,00	32,20	0,00	0,00
112	ΝΑΟΔΟ Β51	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	m	9,60	5,00	48,00		5,00	48,00	0,00	0,00
113	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΙΠΗ	m	1,00	200,00	200,00		200,00	200,00	0,00	0,00
114	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΝΗΣΙΔΑΣ Η ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	m2	25,80	5,00	129,00		5,00	129,00	0,00	0,00
115	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΑΜΜΟ ΠΡΟΕΛΕΥΣΕΩΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	m3	17,00	2,00	34,00		2,00	34,00	0,00	0,00
116	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ(ductile iron)	kg	2,90	100,00	290,00		100,00	290,00	0,00	0,00
117	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΔΙΠΛΩΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ	TEM	0,10	7,00	0,70		7,00	0,70	0,00	0,00
118	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ ΜΕ ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ,ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	m3	2,60	16,00	41,60		16,00	41,60	0,00	0,00
119	ΝΑΠΡΣ Α12	ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ Η ΚΑΛΑΔΕΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ	m3	1,00	35,00	35,00		35,00	35,00	0,00	0,00
120	ΝΑΠΡΣ Β03	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΣΗΣ ΜΕ ΣΙΑΗΡΑ ΚΙΚΛΙΔΩΜΑΤΑ	kg	2,00	172,00	344,00		172,00	344,00	0,00	0,00
121	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΓΕΝΙΚΗ ΜΟΡΦΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	στρ.	105,00	0,02	1,68		0,02	1,68	0,00	0,00
122	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ	m3	5,00	60,00	300,00		60,00	300,00	0,00	0,00
123	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.3.30	ΔΕΝΔΡΑ,ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ3,ΚΕΛΤΙΣ(ΜΕΛΑΙΚΟΚΙΑ),celtis australis,ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ 3 ΛΙΤΡΑ,ΥΨΟΣ 1.50 ΕΩΣ 1.75 ΜΕΤΡΑ,ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ 6-8 ΕΚΑΤΟΣΤΑ	TEM	12,50	7,00	87,50		7,00	87,50	0,00	0,00
124	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ	m3	8,50	16,00	136,00		16,00	136,00	0,00	0,00
125	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΥΡΦΗΣ	m3	40,00	6,00	240,00		6,00	240,00	0,00	0,00
126	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΓΚΟΥ 4.50-12.00 lt	TEM	1,30	7,00	9,10		7,00	9,10	0,00	0,00
127	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΥΠΟΣΤΗΛΩΣΗ ΔΕΝΑΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΠΑΣΣΑΛΟΥ ΜΕΧΡΙ 2.50 m	TEM	2,50	7,00	17,50		7,00	17,50	0,00	0,00
128	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	ΚΟΨΙΜΟ-ΕΚΡΙΣΩΣΗ ΔΕΝΑΡΩΝ,ΕΚΡΙΣΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΑΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0.31 ΜΕΧΡΙ 0.60 m	TEM	60,00	7,00	420,00		7,00	420,00	0,00	0,00

129	ΝΑΙΡΕ Η01.1.4	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ(ΡΕ) 6 atm,ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 32 mm	m	0,65	80,00	52,00		80,00	52,00		0,00	0,00
130	ΝΑΙΡΕ Η02.2.3	ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΑ PVC 6 atm,ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 75 mm	m	4,00	80,00	320,00		80,00	320,00		0,00	0,00
131	ΝΑΙΡΕ Η08.2.3.1	ΣΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΙ Φ 16 Η Φ 17 mm ΑΠΟ ΡΕ ΜΕ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ,ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΑΛΑΚΤΩΝ 33 cm	m	0,63	10,00	6,30		10,00	6,30		0,00	0,00
132	ΝΑΙΡΕ Η09.1.1.1	ΒΑΝΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ(ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ),ΡΝ 10 atm,ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ,ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1 in	TEM	32,00	1,00	32,00		1,00	32,00		0,00	0,00
133	ΝΑΙΡΕ Η09.2.2	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΙΛΑΡΙΑΣ ΑΠΛΟΥ ΤΥΠΟΥ,ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ 2-4	TEM	100,00	1,00	100,00		1,00	100,00		0,00	0,00
134	ΝΑΙΡΕ Η09.2.14.1A	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ,ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40X30(cm),ΠΛΑΧΟΥΣ 1.2 mm	TEM	45,00	1,00	45,00		1,00	45,00		0,00	0,00
NT1	ΝΑΟΙΚ Α/61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	kg	2,80	30,00			30,00	84,00		84,00	0,00
NT2	ΝΑΟΙΚ Α/78.05.01	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	13,00	15,00			15,00	195,00		195,00	0,00
NT3	ΝΑΟΙΚ Α/79.55	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	m2	14,00	12,00			12,00	168,00		168,00	0,00
		ΣΥΝΟΛΟ Ι				139.537,71			170.127,23		44.704,25	14.114,71
		ΕΚΠΤΩΣΗ 57 %				79.536,50	0,00	0,00	96.972,52		25.481,42	8.045,38
		ΣΥΝΟΛΟ Ι				60.001,22			73.154,71		19.222,83	6.069,32
		2. Η-Μ										
135	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΚΛΗΡΟ Ρ. V.C., ΠΙΕΣΕΩΣ 6 atm, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50 mm	τεμ.	12,19	65,00	792,35		65,00	792,35		0,00	0,00
136	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.3	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΚΛΗΡΟ Ρ. V.C., ΠΙΕΣΕΩΣ 6 atm, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50 mm	τεμ.	12,45	12,00	149,40		12,00	149,40		0,00	0,00
137	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.7	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΕΚΛΗΡΟ Ρ. V.C., ΠΙΕΣΕΩΣ 6 atm, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 100 mm	m	21,95	55,00	1.207,25		61,28	1.345,10		137,85	0,00
138	ΑΤΗΕ Ν.8054.6	ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 75 mm	TEM	1,90	6,00	11,40		6,00	11,40		0,00	0,00
139	ΑΤΗΕ Ν.8054.8	ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 100 mm	TEM	2,17	9,00	19,53		9,00	19,53		0,00	0,00
140	ΑΤΗΕ Ν.8054.9	ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 125 mm	TEM	2,50	2,00	5,00		2,00	5,00		0,00	0,00
141	ΑΤΗΕ Ν.8054.10	ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΕΠΙ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΤΕΜΑΧΙΟΥ(ΗΜΙΤΑΦ), ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 160 mm	τεμ.	21,46	2,00	42,92		2,00	42,92		0,00	0,00

142	ΑΤΗΕ Ν.8176.22.1	ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ WC, ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ	τεμ.	28,17	14,00	394,38		14,00	394,38	0,00	0,00
143	ΑΤΗΕ Ν.8176.24.1	ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΔΟΧΕΙΟ ΧΑΡΤΟΠΕΤΣΕΤΩΝ	τεμ.	77,34	14,00	1.082,76		1,00	77,34	0,00	1.005,42
144	ΑΤΗΕ Ν.8307.2	ΠΛΗΡΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ W.C. ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ (Α.μ.Ε.Α.), ΔΕΚΑΝΗ W.C., ΝΙΠΤΗΡΑΣ, ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ, ΚΑΤΑΙΟΝ ΗΤΗΡΑΣ, Κ.Λ.Π	τεμ.	1.226,40	1,00	1.226,40		1,00	1.226,40	0,00	0,00
145	ΑΤΗΕ Ν.8797.6	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ	τεμ.	199,42	2,00	398,84		2,00	398,84	0,00	0,00
146	ΑΤΗΕ Ν.8797.7	ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ	τεμ.	199,42	3,00	598,26		3,00	598,26	0,00	0,00
147	ΑΤΗΕ Ν.8801.1.2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΑ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 10Α, ΤΑΣΕΩΣ 250 V, ΑΠΛΟΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ	τεμ.	4,85	8,00	38,80		8,00	38,80	0,00	0,00
148	ΑΤΗΕ Ν.9392.4.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	τεμ.	110,00	4,00	440,00		4,00	440,00	0,00	0,00
149	ΑΤΗΕ Ν.9411.2.5	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΟΕΛΑΣΜΑ ΝΤΕΚΑΠΕ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΠΟΡΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ IP30, ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΥ, ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	τεμ.	101,71	2,00	203,42		2,00	203,42	0,00	0,00
150	ΑΤΗΕ Ν.9412.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	m	24,07	4,00	96,28		4,00	96,28	0,00	0,00
151	ΑΤΗΕ 2/N.0	ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ	m	38,86	8,00	310,88		8,00	310,88	0,00	0,00
152	ΑΤΗΕ Τα.8153.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΠΛΥΣΕΩΣ ΔΕΚΑΝΗΣ WC ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ ΜΕΤΑ ΣΠΗΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	τεμ.	28,02	14,00	392,28		20,00	560,40	168,12	0,00
153	ΑΤΗΕ Ν°08.3.13	ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟΥ (springler) ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ 1/2 ins	τεμ.	17,00	3,00	51,00		3,00	51,00	0,00	0,00
154	ΑΤΗΕ Ν°8036.2.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΥΣ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 25 mm ΚΑΙ ΠΑΧΟΥΣ 4.2 mm ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΣ	m	10,16	36,00	365,76		97,55	991,11	625,35	0,00
155	ΑΤΗΕ Ν°8036.2.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΥΣ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 32 mm ΚΑΙ ΠΑΧΟΥΣ 4.5 mm ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΣ	τεμ.	14,14	58,00	820,12		10,00	141,40	0,00	678,72
156	ΑΤΗΕ 8042.1.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΑΛΗΡΟ P.V.C. ΠΙΣΣΕΩΣ 4 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 32 mm	m	11,66	16,00	186,56		1,00	11,66	0,00	174,90
157	ΑΤΗΕ 8042.1.11	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΑΛΗΡΟ P.V.C. ΠΙΣΣΕΩΣ 4 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 160 mm	m	22,80	60,00	1.368,00		1,00	22,80	0,00	1.345,20

158	ΑΤΗΕ 8042.1.12	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΠΙΣΣΕΩΣ 4atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 200 mm	m	29,82	2,00	59,64	1,00	29,82	0,00	29,82
159	ΑΤΗΕ 8042.2.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΠΙΣΣΕΩΣ 5 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 125 mm	m	22,26	4,00	89,04	1,00	22,26	0,00	66,78
160	ΑΤΗΕ Ν8045.1	ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΠΟ ΑΠΟ Ρ.Υ.Σ., ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 160 MM	τεμ.	52,61	2,00	105,22	1,00	52,61	0,00	52,61
161	ΑΤΗΕ Ν8046.1	ΣΙΦΩΝΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	τεμ.	30,54	14,00	427,56	14,00	427,56	0,00	0,00
162	ΑΤΗΕ 8061.1	ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΕΓΗΣ(ΝΤΕΡΕΣ)	m2	39,77	4,00	159,08	4,00	159,08	0,00	0,00
163	ΑΤΗΕ 8061.2	ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΓΛΑΣΤΡΑ 20X30 cm ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ	TEM	133,24	1,00	133,24	1,00	133,24	0,00	0,00
164	ΑΤΗΕ 8062.1	ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΑΝΟΙΚΤΗ ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΗ	kg	23,56	42,00	989,52	42,00	989,52	0,00	0,00
165	ΑΤΗΕ 8062.3	ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΚΥΚΛΙΚΗ	kg	14,34	263,00	3.771,42	143,17	2.053,01	0,00	1.718,41
166	ΑΤΗΕ 8063	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ(ΥΔΡΟΡΡΟΗ) ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 6X10 cm ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ	m	10,51	88,00	924,88	88,00	924,88	0,00	0,00
167	ΑΤΗΕ 8066.1.6	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΕΩΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΒΑΘΟΣ ΕΩΣ 0.50 m ΔΙΑΣΤΑΣ. 50cmX60cm	TEM	173,05	2,00	346,10	1,00	173,05	0,00	173,05
168	ΑΤΗΕ Ν8066.1.3.1	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΚΤΥΩΝ	TEM	111,91	4,00	447,64	7,00	783,37	335,73	0,00
169	ΑΤΗΕ Ν8072	ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ	kg	3,91	104,00	406,64	104,00	406,64	0,00	0,00
170	ΑΤΗΕ 8131.2.1	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ(ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ) ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ,ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 ins	TEM	18,14	22,00	399,08	33,00	598,62	199,54	0,00
171	ΑΤΗΕ 8138.2.2	ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΗΣ(ΒΡΥΣΗ) ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟΣ ΚΟΙΝΟΣ ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΙ ΡΟΖΕΤΤΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ1/2 ins	TEM	13,80	18,00	248,40	5,00	69,00	0,00	179,40
172	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ(ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΘΕΡΜΟΥ- ΨΥΧΡΟΥ ΥΔΑΤΟΣ,ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ,ΕΠΙΧΡΩΜΕΝΟ Σ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟΣ ΣΕ ΝΙΠΤΗΡΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 ins	TEM	60,63	20,00	1.212,60	16,00	970,08	0,00	242,52
173	ΑΤΗΕ Ν8141.2.2	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ(ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΑΜΕΛΑ ΘΕΡΜΟΥ-ΨΥΧΡΟΥ ΥΔΑΤΟΣ,ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ,ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ,ΕΠΙΧΡΩΜΕΝΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟΣ ΣΕ ΝΙΠΤΗΡΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 ins	τεμ.	97,09	1,00	97,09	1,00	97,09	0,00	0,00
174	ΑΤΗΕ 8151.9.1	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ,ΧΩΡΟΥ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΑΜΕΛΑ,ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΗ	τεμ.	135,23	1,00	135,23	1,00	135,23	0,00	0,00
175	ΑΤΗΕ 8151.9.2	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΜΕΛΑ,ΣΤΑΘΕΡΗ,ΕΠΙΤΟΙΧΗ	τεμ.	92,63	1,00	92,63	1,00	92,63	0,00	0,00

176	ΑΤΗΕ Ν8151	ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ W.C. ΠΙΑΝΟΣ ΤΥΠΟΥ	TEM	71,96	15,00	1.079,40		21,00	1.511,16	431,76	0,00
177	ΑΤΗΕ Ν8151.2	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΟΥ ΑΜΕΛΑ ΑΠΟ ΠΟΡΕΛΑΝΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, ΜΕ ΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ	τεμ.	355,15	1,00	355,15		1,00	355,15	0,00	0,00
178	ΑΤΗΕ 8152	ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΟΥ(ΤΟΥΡΚΙΚΟΥ) ΤΥΠΟΥ	TEM	138,28	14,00	1.935,92		14,00	1.935,92	0,00	0,00
179	ΑΤΗΕ 8153.2	ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΥΣΕΩΣ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ Η ΠΡΕΣΜΑΤΟΕΙΔΕΣ, ΠΑΤΗΤΟ Η ΤΡΑΒΗΚΤΟ ΠΛΗΡΕΣ	TEM	98,72	14,00	1.382,08		14,00	1.382,08	0,00	0,00
180	ΑΤΗΕ 8160.1.1.1	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΕΛΑΝΗΣ 30X40 cm ΔΙΑΤΑΣΕΩΝ 40X50 cm	TEM	158,49	14,00	2.218,86		16,00	2.535,84	316,98	0,00
181	ΑΤΗΕ 8160.5	ΣΦΩΝΙ ΝΙΠΤΗΡΑ	TEM	26,89	4,00	107,56		16,00	430,24	322,68	0,00
182	ΑΤΗΕ Ν8160.1	ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΝΙΠΤΗΡΑ ΠΟΡΕΛΑΝΗΣ	TEM	39,81	14,00	557,34		20,00	796,20	238,86	0,00
183	ΑΤΗΕ 8168.2	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΤΟΙΧΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 4 mm ΜΠΙΖΟΥΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 42X60 cm	TEM	21,21	14,00	296,94		10,00	212,10	0,00	84,84
184	ΑΤΗΕ 8168.12.1	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΤΟΙΧΟΥ ΑΜΕΛΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 50X70 cm, ΠΑΧΟΥΣ 5 mm, ΡΥΘΙΖΟΜΕΝΗΣ ΒΑΣΗΣ	τεμ.	119,42	1,00	119,42		1,00	119,42	0,00	0,00
185	ΑΤΗΕ Ν8171	ΣΑΠΩΝΟΘΗΚΑ ΠΟΡΕΛΑΝΗΣ ΠΛΗΡΗΣ	TEM	9,57	14,00	133,98		1,00	9,57	0,00	124,41
186	ΑΤΗΕ 8174	ΔΟΧΕΙΟ ΠΕΥΣΤΟΥ ΣΑΠΩΝΑ ΠΛΗΡΕΣ ΕΠΙΧΡΩΜΩΜΕΝΟ	TEM	14,06	14,00	196,84		10,00	140,60	0,00	56,24
187	ΑΤΗΕ Ν8176.23.1	ΕΠΙΔΑΠΕΙΟ ΠΙΓΚΑΛΑΝΟΒΕΙΔΩΤΟ	τεμ.	30,17	14,00	422,38		15,00	452,55	30,17	0,00
188	ΑΤΗΕ 8178.1.2	ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΠΛΗΡΗΣ ΕΠΙΧΡΩΜΩΜΕΝΗ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	TEM	14,26	14,00	199,64		14,00	199,64	0,00	0,00
189	ΑΤΗΕ Ν8178	ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΠΛΗΡΗΣ	TEM	9,57	14,00	133,98		1,00	9,57	0,00	124,41
190	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Ρα, ΦΟΡΗΤΟΣ ΓΟΜΩΣΕΩΣ 6 kg	TEM	37,79	20,00	755,80		30,00	1.133,70	377,90	0,00
191	ΑΤΗΕ Ν8201.1	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ Ρα 12 kg	TEM	60,00	3,00	180,00		6,00	360,00	180,00	0,00
192	ΑΤΗΕ 8202.2	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ, ΦΟΡΗΤΟΣ ΓΟΜΩΣΕΩΣ 6 kg	TEM	69,69	6,00	418,14		30,00	2.090,70	1.672,56	0,00
193	ΑΤΗΕ Ν8432	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ	kcal/h	0,15	44.000,00	6.600,00		3.400,00	510,00	0,00	6.090,00
194	ΑΤΗΕ 8443.1	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 ins	TEM	5,02	12,00	60,24		27,00	135,54	75,30	0,00
195	ΑΤΗΕ Ν8447	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΕΠΙΝΙΚΕΛΩΜΕΝΗ ΔΙΑΜ. 1/4 ins	TEM	2,19	12,00	26,28		30,00	65,70	39,42	0,00

196	ΑΤΗΕ Ν8450	ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΜΕ ΣΤΕΦΑΝΗ	TEM	19,94	4,00	79,76		4,00	79,76	0,00	0,00
197	ΑΤΗΕ 8732.1.2	ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΥΘΥΣ 13.5 mm	m	3,20	45,00	144,00		20,00	64,00	0,00	80,00
198	ΑΤΗΕ 8732.2.2	ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΥΘΥΣ 13.5 mm	m	3,17	85,00	269,45		20,00	63,40	0,00	206,05
199	ΑΤΗΕ Ν8742	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	TEM	1.065,43	1,00	1.065,43		0,00	0,00	0,00	1.065,43
200	ΑΤΗΕ Τ'8743	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΥΚΟ 16Α ΜΕ ΚΥΤΙΟ	TEM	4,00	6,00	24,00		6,00	24,00	0,00	0,00
201	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΑΓΩΓΟΣ ΤΥΠΟΥ ΝΥΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1.5 mm2	m	1,28	82,00	104,96		82,00	104,96	0,00	0,00
202	ΑΤΗΕ 8773.3.1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3Χ1.5 mm2	m	2,51	180,00	451,80		180,00	451,80	0,00	0,00
203	ΑΤΗΕ 8773.3.2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3Χ2.5 mm2	m	3,20	75,00	240,00		50,00	160,00	0,00	80,00
204	ΑΤΗΕ Ν8813.1	ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ(WC ΑμΕΑ)	τεμ.	289,18	1,00	289,18		1,00	289,18	0,00	0,00
205	ΑΤΗΕ Ν8972.2.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	TEM	14,69	20,00	293,80		20,00	293,80	0,00	0,00
206	ΑΤΗΕ Ν8983.6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΛΛΕΠΤΙΚΟΥ ΤΟΙΧΟΥ,ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ,ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 18 W	τεμ.	49,00	8,00	392,00		8,00	392,00	0,00	0,00
207	ΑΤΗΕ Ν8983.11	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ W.C.	TEM	40,72	18,00	732,96		18,00	732,96	0,00	0,00
208	ΑΤΗΕ Ν8983.15	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΠΛΙΚΑ ΕΞ ΧΩΡΟΥ	TEM	40,72	8,00	325,76		8,00	325,76	0,00	0,00
209	ΑΤΗΕ Ν9302	ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	m3	20,00	8,00	160,00		8,00	160,00	0,00	0,00
210	ΑΤΗΕ Ν9315.6.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Ρ. V.C.Φ90/6 at ΓΙΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	m	6,50	70,00	455,00		20,00	130,00	0,00	325,00
211	ΑΤΗΕ 9316.1	ΣΙΑΠΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ½π ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 ins	m	6,70	60,00	402,00		20,00	134,00	0,00	268,00
212	ΑΤΗΕ Ν9392.1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	TEM	500,51	2,00	1.001,02		3,00	1.501,53	500,51	0,00
213	ΑΤΗΕ Ν9392.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	TEM	550,65	6,00	3.303,90		6,00	3.303,90	0,00	0,00
214	ΑΤΗΕ Ν9392.3	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	TEM	367,10	6,00	2.202,60		1,00	367,10	0,00	1.835,50

215	ΑΤΗΕ Ν8041.1	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ15 ΓΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗ	m	7,08	120,00	849,60		20,00	141,60		0,00	708,00
216	ΑΤΗΕ Ν8041.3	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ18 ΓΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗ	m	7,08	160,00	1.132,80		20,00	141,60		0,00	991,20
217	ΑΤΗΕ Ν8041.4	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ22 ΓΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗ	m	7,08	110,00	778,80		20,00	141,60		0,00	637,20
218	ΑΤΗΕ Ν8151.1.6	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ		5,00	80,00	400,00		54,90	274,50		0,00	125,50
219	ΑΤΗΕ Ν8204.1	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ	TEM	141,52	8,00	1.132,16		9,00	1.273,68		141,52	0,00
220	ΑΤΗΕ Ν8445	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	TEM	7,62	14,00	106,68		100,00	762,00		655,32	0,00
221	ΑΤΗΕ Ν8465.2	ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ	m	117,59	3,00	352,77		3,00	352,77		0,00	0,00
222	ΑΤΗΕ Τ8557.2	ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΕΥΚΛΑΜΙΠΤΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ	m2	7,50	10,00	75,00		10,00	75,00		0,00	0,00
223	ΥΔΡ Ν6711.1	ΑΙΩΓΟΙ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 41 ΜΕ ΤΟΝ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ ΑΠΟ ΑΜΜΟ, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 160 mm	m	24,74	65,00	1.608,10		10,00	247,40		0,00	1.360,70
224	ΗΛΜ 2	ΜΟΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 35/42 mm ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ	m	32,82	55,00	1.805,10		10,00	328,20		0,00	1.476,90
225	ΗΛΜ 13	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡ(ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΘΕΡΜΟΥ-ΨΥΧΡΟΥ ΥΔΑΤΟΣ	TEM	60,63	14,00	848,82		1,00	60,63		0,00	788,19
226	ΗΛΜ 26.1	ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ, Η ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΧΑΛΥΒΑΙΝΟΥ, ΕΓΧΩΡΙΟΥ, ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΥΣ	τεμ.	74,18	22,00	1.631,96		24,00	1.780,32		148,36	0,00
227	ΗΛΜ 62.1	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΑΣ	TEM	60,00	22,00	1.320,00		40,00	2.400,00		1.080,00	0,00
228	ΗΛΜ 62.2	ΚΟΜΒΙΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	TEM	55,00	7,00	385,00		7,00	385,00		0,00	0,00
229	ΗΛΜ 62.4	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 4 ΖΩΝΩΝ	TEM	500,00	3,00	1.500,00		6,00	3.000,00		1.500,00	0,00
230	ΗΛΜ 62.10	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	TEM	65,00	28,00	1.820,00		28,00	1.820,00		0,00	0,00
231	ΗΛΜ Ν62.1	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ ΣΗΜΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ	TEM	110,00	18,00	1.980,00		30,00	3.300,00		1.320,00	0,00
232	ΝΑΥΔΡ Ν16.08	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΠΡΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΠΟΙΩΝΔΗΠΟΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, ΜΕ ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΕΙΣΡΟΕΣ-ΕΚΡΟΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	τεμ.	120,00	4,00	480,00		6,00	720,00		240,00	0,00
233	ΝΑΠΡ Ν.Η05.10.5	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΠΟ PVC, ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΣΗΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 160 mm	τεμ.	180,85	1,00	180,85		1,00	180,85		0,00	0,00

NT4	ATHE 8151.2	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	TEM	192,10	3,00			3,00	576,30		576,30	0,00
NT5	ATHE 8179.2	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	TEM	22,98	3,00			3,00	68,94		68,94	0,00
NT6	ATHE 8431.1.1	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα αξονικού ύψους 905 mm	M2	42,43	20,00			20,00	848,60		848,60	0,00
NT7	ATHE 8431.3.1	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm	M2	33,27	20,00			20,00	665,40		665,40	0,00
NT8	ATHE 8036.9	Ξιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 4INS	M	73,88	3,00			3,00	221,64		221,64	0,00
NT9	ATHE8101.2	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 3/4 ins, ορειχάλκινη	TEM	13,85	4,00			4,00	55,40		55,40	0,00
NT10	ATHE8037.1	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο, Φ 1/2"	TEM	8,91	35,00			35,00	311,85		311,85	0,00
NT11	ATHE8431.3.2	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια, τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm	M2	37,84	35,00			70,00	2.648,80		2.648,80	0,00
NT12	ATHE8431.2.2	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια, τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm	M2	40,90	50,00			100,00	4.090,00		4.090,00	0,00
NT13	ATHE8431.2.1	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια, τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm	M2	34,57	40,00			40,00	1.382,80		1.382,80	0,00
		ΣΥΝΟΛΟ 2							67.751,81		67.265,07	21.607,65
		ΕΚΠΤΩΣΗ 61%							41.328,60		41.031,69	13.180,67
		ΣΥΝΟΛΟ 2							26.423,21		26.233,38	8.426,99

	<u>Εγκεκριμένη δαπάνη</u>	<u>Προτεινόμενος Α.Π</u>	<u>Διαφορές</u>
Σύνολο	101.980,82	117.277,94	
Απρόβλεπτη δαπάνη	<u>15.297,12</u>	<u>117.277,94</u>	
	117.277,94	117.277,94	
Σύνολο	<u>117.277,94</u>	<u>117.277,94</u>	
Αναθεώρηση	0,00		
Σύνολο	<u>117.277,94</u>	<u>117.277,94</u>	
ΦΠΑ	<u>28.146,71</u>	<u>28.146,71</u>	
Σύνολο	<u>145.424,65 €</u>	<u>145.424,65 €</u>	

ΛΑΡΙΣΑ 913117
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ Ε.Ε

ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΦΑΡΜΑΚΙΔΟΥ 36 Τ.Κ. 2410 610517
ΛΑΡΙΣΑ Τ.Κ. ΔΟΥ
Α.Φ.Μ. 099838801

ΛΑΡΙΣΑ 913117
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧ/ΚΟΙ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΕΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΗΡ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΣΧΟΛ. & ΔΗΜ. ΚΤ.

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ