



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 509
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 22/2017 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ)».

Στη Λάρισα σήμερα 18^η του μηνός Ιουλίου, του έτους 2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 20.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 47842/14-07-2017 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) Γεωργάκης Δημήτριος, 9) Δαούλας Θωμάς, 10) Ζαούτσος Γεώργιος, 11) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 12) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 13) Καλτσάς Νικόλαος, 14) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 15) Καραλαριώτου Ειρήνη, 16) Καφφές Θεόδωρος, 17) Κρίκης Πέτρος, 18) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 19) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μπαμπαλής Δημήτριος, 22) Μπαράς Νικόλαος, 23) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 24) Νταής Παναγιώτης, 25) Ξηρομερίτης Μάριος, 26) Παζιάνας Γεώργιος, 27) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 28) Πράπας Αντώνιος, 29) Πράπας Κωνσταντίνος, 30) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 31) Σούλτης Γεώργιος, 32) Σουρλαντζής Απόστολος, 33) Τσακίρης Μιχαήλ, 34) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάϊα, 35) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 36) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Γελαλή Πολυξένη, 2) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 3) Δεληγιάννης Δημήτριος, 4) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 5) Μαμάκος Αθανάσιος, 6) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 7) Νασιώκας Έκτορας, 8) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 9) Σάπκας Παναγιώτης, 10) Σουλούκου Ασπασία, 11) Τερζούδης Χρήστος, 12) Τζανακούλης Κων/νος και 13) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 36, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων, απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεωργίου Σούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. Μπαράς Νικόλαος, Πράπας Αντώνιος, Τσιαούσης Κωνσταντίνος, Καλαμπαλίκης Κων/νος και Ξηρομερίτης Μάριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ)» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3669/08
2. Το Ν. 4412/16
3. Τη με αριθ. 257/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Επισκευές – Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ Φάση)».
4. Τη με αριθ. 145/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
5. Τη με αριθ. 171/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων Διακήρυξης του Δημοτικού έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων» (Α΄ Φάση).
6. Τη με αριθ. 166/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Αποδοχή ποσού από την 1η κατανομή ΣΑΤΑ στους ΟΤΑ, έτους 2015, για επισκευές – συντηρήσεις σχολείων και αντίστοιχη κατανομή μέρους αυτού.
7. Τη με αριθ. 513/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Αποδοχή ποσού 352.100,00 € από την 1η κατανομή ΣΑΤΑ στους ΟΤΑ, έτους 2016, για επισκευές – συντηρήσεις σχολείων και αντίστοιχη κατανομή μέρους αυτού.
8. 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.
9. 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)».
10. Τη με αριθ. 142/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Παράταση προθεσμίας περαίωσης για το έργο: «Επισκευές – Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ)».
11. Τη με αριθ. 147/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1^{ου} Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών για το έργο: «Επισκευές Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ)».
12. Τη με αριθμ. πρωτ. 46820/10-07-2017 εισήγηση. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Σχολικών και Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα 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**

1η παράταση έως: **31-05-2017** (142/2017 απόφαση Δ.Σ.)

2η παράταση έως: **31-07-2017** (353/2017 απόφαση Δ.Σ.)

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΣΑΤΑ.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ συντάξεως του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών

Ο παρών 2^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για την μερική τακτοποίηση των ποσοτήτων των εργασιών του 1^{ου} Α.Π.Ε. 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 2^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.

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 πάνελ σε υπάρχων στέγαστρο.

Το κονδύλιο των προβλεπόμενων αναλώνεται σε ποσό 15.297,12 €

Η συνολική δαπάνη του 2^{ου} Α.Π.Ε. διαμορφώνεται σε 145.424,65€ (με Φ.Π.Α.) σε ισοζύγιο με το ποσό της αρχικής σύμβασης και του 1^{ου} Α.Π.Ε..

ΕΙΣΗΓΗΣΗ - ΠΡΟΤΑΣΗ

Εισηγούμαι για την έγκριση του 2^{ου} 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.

13. Την από 10-07-2017 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 2^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 τον 1^ο ΑΠΕ. Η ακριβής επιμέτρηση των ποσοτήτων δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθεί λόγω της ιδιαίτερης φύσης των εργασιών (επισκευές-συντηρήσεις).

Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
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 ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΤΑΙ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΚΕΡΑΜΩΝ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΚΕΡΑΜΩΣΕΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΩ ΤΟΥ 50%
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΣΕ ΛΙΘΟΔΟΜΗ Η ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 0.10 m ΚΑΙ ΕΩΣ 0.20 m
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ Η ΣΙΔΗΡΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗΣ

ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΠΟ ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΕΣ Η ΙΝΟΣΑΝΙΔΕΣ Η ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C16/20
ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΟΥΣ Η ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΥΣ ΥΨΟΥΣ Η ΠΛΕΥΡΑΣ ΕΩΣ 160 mm
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ,Φ 2"
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ,ΟΠΟΙΩΝΔΗΠΟΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ,ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΤΡΙΠΤΑ-ΤΡΙΒΙΔΙΣΤΑ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ
ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ sandwich ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ
ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΥΨΕΛΩΤΑ ΠΟΛΥΚΑΡΒΟΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑ
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ,GROUP 4,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 30X30 cm
ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
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 ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ 1 1/4 ΕΩΣ 2"
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ,ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ,ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ,ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ-ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ 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
ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
ΣΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΙ Φ 16 Η Φ 17 mm ΑΠΟ ΡΕ ΜΕ ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ,ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΑΛΑΚΤΩΝ 33 cm
Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

2. Η-Μ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ.,ΠΙΕΣΕΩΣ 6 atm,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50 mm
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ.,ΠΙΕΣΕΩΣ 6 atm,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 100 mm
ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΕΠΙ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΤΕΜΑΧΙΟΥ(ΗΜΙΤΑΦ),ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 160 mm

ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ
ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΤΑΙΟΝΙΣΜΟΥ(springler) ΔΙΑΤΟΜΗΣ Φ 1/2 ins
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΠΙΕΣΕΩΣ 4atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 200 mm
ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΑΝΟΙΚΤΗ ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΗ
ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40X50 cm
ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ(ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ) ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ,ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 ins
ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΗΣ(ΒΡΥΣΗ) ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟΣ ΚΟΙΝΟΣ ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΙ ΡΟΖΕΤΤΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ1/2 ins
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΛΕΚΑΝΗΣ W.C. ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΟΥ(ΤΟΥΡΚΙΚΟΥ) ΤΥΠΟΥ
ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΥΘΥΣ 13.5 mm
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΠΛΙΚΑ ΕΞ.ΧΩΡΟΥ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ18 ΓΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗ
ΑΓΩΓΟΙ ΥΠΟΝΟΜΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ 41 ΜΕ ΤΟΝ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ ΑΠΟ ΑΜΜΟ,ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 160 χλστ.
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ,Η ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ,ΕΓΧΩΡΙΟΥ,ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΥΣ
ΚΟΜΒΙΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ ΣΗΜΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ
Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 4INS

Β. ΕΠΙ ΤΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗ

ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕ ΣΧΑΡΑ 40Χ40
ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
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
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΥΣ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ,ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΩ ΤΟΥ 50%
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΤΑΙ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ,ΦΩΛΕΩΝ Η ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ,ΓΙΑ ΟΠΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΩΣ 0.05 m ²
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ,ΦΩΛΕΩΝ Η ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ,ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΑΝΩ ΤΟΥ 1.00 m ² ΚΑΙ ΕΩΣ 1.50 m ²
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ,ΦΩΛΕΩΝ Η ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 2.00 m ² ΚΑΙ ΕΩΣ 2.50 m ²
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΣΕ ΛΙΘΟΔΟΜΗ Η ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ,ΓΙΑ ΠΛΑΤΟΣ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΕΩΣ 0.10 m
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΗΣ Η ΦΩΛΙΑΣ ΣΕ ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΠΑΧΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΕΩΣ 0.15 m
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΗΣ Η ΦΩΛΙΑΣ ΣΕ ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΙΑ ΠΑΧΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 0.16 ΕΩΣ 0.25 m
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΞΥΛΙΝΗΣ ΣΤΕΓΗΣ
ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ ΣΩΛΗΝΩΤΑ
ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΑ ΔΑΠΕΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ(ΦΟΡΕΙΑ),ΔΑΠΑΝΗ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ-ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ ΤΩΝ 200 kg ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΑΝΑ m ³
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C10/12
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15
ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ B500C
ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΔΙΑΚΕΝΟΥΣ ΤΥΠΟΠΟΗΜΕΝΟΥΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΥΣ 6Χ9Χ19 cm,ΠΑΧΟΥΣ 1/2 ΠΛΙΝΘΟΥ(ΔΡΟΜΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ)
ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ(ΣΕΝΑΖ) ΑΠΟ ΕΛΑΦΡΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΡΟΜΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ
ΖΕΥΚΤΑ ΣΤΕΓΗΣ ΑΠΟ ΑΠΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΙΚΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ ΠΡΙΣΤΗ
ΤΕΓΙΔΩΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΛΕΚΗΤΗ
ΣΑΝΙΔΩΜΑ ΣΤΕΓΗΣ ΜΕ ΣΚΟΥΡΕΤΤΑ
ΣΟΒΑΤΕΠΙΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 5 ΕΩΣ 8 cm,ΠΑΧΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 12 mm,ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΡΥΟΣ

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΣΧΑΡΩΝ ΦΩΤΑΓΩΓΩΝ
ΘΥΡΕΣ ΣΙΔΗΡΕΣ ΑΠΛΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΠΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΥΣ
ΘΥΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ, ΜΟΝΟΦΥΛΛΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, ΚΛΑΣΗΣ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 30 min
ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΥΝΗΘΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ, ΑΠΛΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΠΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΥΣ
ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ, Φ 2"
ΘΥΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ, ΔΙΦΥΛΛΑ, ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΕΓΓΙΤΗ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ Η ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΞΟΝΑ
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΡΙΦΥΛΛΑ Η ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ, ΜΗ ΧΩΝΕΥΤΑ
ΕΠΙΚΕΡΑΜΩΣΗ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΓΑΛΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ, ΑΥΛΑΚΩΤΗ, ΠΑΧΟΥΣ 1.00 mm
ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ, ΕΠΙΠΕΔΗ, ΠΑΧΟΥΣ 1.00 mm
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ GROUP 1, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 30X30 cm
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΙΣΟΜΕΓΕΘΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ, ΜΑΛΑΚΟΥ, ΠΑΧΟΥΣ 2 cm, ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΕΩΣ 5 ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΙΣΟΜΕΓΕΘΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ, ΣΚΛΗΡΟΥ ΕΩΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΚΛΗΡΟΥ, ΠΑΧΟΥΣ 2 cm, ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΕΩΣ 5 ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ
ΚΑΤΩΦΛΙΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΜΑΡΜΑΡΟ, ΣΚΛΗΡΟ ΕΩΣ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΣΚΛΗΡΟ, ΠΑΧΟΥΣ 2 cm
ΠΕΡΙΘΩΡΑ (ΣΟΒΑΤΕΠΙΑ) ΑΠΟ ΜΑΡΜΑΡΟ ΜΑΛΑΚΟ, ΠΑΧΟΥΣ 2 cm
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΣΤΗΘΑΙΩΝ (ΠΕΖΟΥΛΙΩΝ) ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ ΜΑΛΑΚΟ d=2 cm, ΠΛΑΤΟΥΣ ΕΩΣ 20 cm
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΙ, ΠΑΧΟΥΣ 6.50 mm ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ ΕΩΣ 1.00 m
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (LAMINATED), ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 18 mm (6 mm+MEMBRANΗ+6 mm+MEMBRANΗ+6 mm)
ΠΛΑΚΕΣ ΥΑΛΙΝΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 20X20 cm, ΠΑΧΟΥΣ 3 cm, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20X20 cm, ΠΑΧΟΥΣ 3,0 cm
ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΛΙΝΕΛΑΙΟ, ΔΙΠΛΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΛΙΝΕΛΑΙΟΥ
ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΟΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΛΚΥΔΙΚΩΝ Η ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ, ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ
ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ ΑΝΘΥΓΡΕΣ, ΕΠΙΠΕΔΕΣ, ΠΑΧΟΥΣ 12.5 mm
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΕΣ ΕΠΙΠΕΔΕΣ, ΠΑΧΟΥΣ 12.5 mm
ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΠΛΗ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΤΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΟΠΗΣ 10X4 cm
ΘΥΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΛΥΦΥΛΛΕΣ, ΠΤΥΣΟΜΕΝΕΣ, ΤΥΠΟΥ ΑΚΟΡΝΤΕΟΝ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΡ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ

ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΝΗΣΙΔΑΣ Η ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΑΜΜΟ ΠΡΟΕΛΕΥΣΕΩΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ
ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ(ductile iron)
ΛΙΠΑΝΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ
ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ ΜΕ ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ,ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ Η ΚΛΑΔΕΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΜΕ ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΚΛΙΔΩΜΑΤΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΜΟΡΦΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΥΡΦΗΣ
ΚΟΨΙΜΟ-ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ,ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0.31 ΜΕΧΡΙ 0.60 m
ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ(PE) 6 atm,ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 32 mm
ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΑ PVC 6 atm,ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 75 mm
ΒΑΝΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ(ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ),PN 10 atm,ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ,ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ,ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1 in
Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος
Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm

2. Η-Μ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ.,ΠΙΕΣΕΩΣ 6 atm,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50 mm
ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 75 mm
ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 100 mm
ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 125 mm
ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΔΟΧΕΙΟ ΧΑΡΤΟΠΕΤΣΕΤΩΝ
ΠΛΗΡΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ W.C. ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ(Α.μ.Ε.Α.),ΔΕΚΑΝΗ W.C.,ΝΙΠΤΗΡΑΣ,ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ,ΚΑΤΑΙΟΝΗΤΗΡΑΣ,ΚΛΠ
ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ
ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΑ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 10Α,ΤΑΣΕΩΣ 250 V,ΑΠΛΟΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΟΕΛΑΣΜΑ 'ΝΤΕΚΑΠΕ' ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΠΟΡΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ IP30,ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΥ,ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΠΛΥΣΕΩΣ ΛΕΚΑΝΗΣ WC ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ ΜΕΤΑ ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΥΣ ΕΞΩΤ.ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 32 mm ΚΑΙ ΠΑΧΟΥΣ 4.5 mm ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟΣ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΠΙΕΣΕΩΣ 4 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 32 mm
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΠΙΕΣΕΩΣ 4 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 160 mm
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΠΙΕΣΕΩΣ 5 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 125 mm
ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΠΟ ΑΠΟ Ρ.Υ.Σ.,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 160 MM
ΣΙΦΩΝΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΕΓΗΣ(ΝΤΕΡΕΣ)
ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ ΥΔΑΤΩΝ.ΓΛΑΣΤΡΑ 20X30 cm ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΚΥΚΛΙΚΗ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ(ΥΔΡΟΡΡΟΗ) ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 6X10 cm ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ
ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ(ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΑΜΕΑ ΘΕΡΜΟΥ-ΨΥΧΡΟΥ ΥΔΑΤΟΣ,ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ,ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ,ΕΠΙΧΡΩΜΕΝΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟΣ ΣΕ ΝΠΠΤΗΡΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 ins
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΟΥ ΑΜΕΑ ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ,ΜΕ ΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ
ΣΑΠΩΝΟΘΗΚΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΠΛΗΡΗΣ
ΔΟΧΕΙΟ ΠΕΥΣΤΟΥ ΣΑΠΩΝΑ ΠΛΗΡΕΣ ΕΠΙΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ
ΕΠΙΔΑΠΕΙΟ ΠΠΓΚΑΛ,ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ
ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΠΛΗΡΗΣ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Ρα,ΦΟΡΗΤΟΣ ΓΟΜΩΣΕΩΣ 6 kg
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ Ρα 12 kg
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ,ΦΟΡΗΤΟΣ ΓΟΜΩΣΕΩΣ 6 kg
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ,ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΕΠΙΝΙΚΕΛΩΜΕΝΗ ΔΙΑΜ.1/4 ins
ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΜΕ ΣΤΕΦΑΝΗ
ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΥΘΥΣ 13.5 mm
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΥΚΟ 16Α ΜΕ ΚΥΤΙΟ
ΑΓΩΓΟΣ ΤΥΠΟΥ ΝΥΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1.5 mm ²
ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3X1.5 mm ²
ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3X2.5 mm ²
ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΗΣΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ(WC ΑμΕΑ)
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟΥ ΤΟΙΧΟΥ,ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ,ΜΕ ΛΑΜΠΗΡΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 18 W
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ W.C.
ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ P.V.C.Φ90/6 at ΓΙΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ κλπ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 ins
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ
ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ
ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΕΥΚΠΑΜΠΤΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ
ΜΟΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 35/42 mm ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΑΝΑΜΙΚΤΗΡ(ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΘΕΡΜΟΥ-ΨΥΧΡΟΥ ΥΔΑΤΟΣ
ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 4 ΖΩΝΩΝ
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΓΡΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΠΟΙΩΝΔΗΠΟΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ,ΜΕ ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΕΙΣΡΟΕΣ-ΕΚΡΟΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΠΟ PVC,ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 160 mm
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα αξονικού ύψους 905 mm
Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm
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. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος
Γυψοσανίδες κοινές
Θερμοηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα
Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως 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

Εισηγούμαστε την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. (Τελικού) 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 2^{ου} Α.Π.Ε.

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 2 ^ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών	101.980,82	117.277,94	117.277,94	22.604,08	22.604,08
Απρόβλεπτα	15.297,12	0,00	0,00	0,00	15.297,12
Σύνολο	117.277,94	117.277,94	117.277,94	22.604,08	22.604,08
Ποσοστό Μεταβολής				0,00 %	
Αναθεώρηση	0,00		0,00	0	0
Συνολικό Ποσό Εργασιών	117.277,94	117.277,94	117.277,94	0	0
ΦΠΑ	28.146,71	28.146,71	28.146,71	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	145.424,65	145.424,65	145.424,65	0	0

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α΄ΦΑΣΗ)**» προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες του.

ΛΑΡΙΣΑ , 10/07/2017

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

14. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ)», ο οποίος επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών 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

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΑΗΜΟΣ ΑΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΑΙΕΥΘΥΝΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

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

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

133	ΝΑΡΤΕ 1899 2.2	ΠΡΟΠΑΝΑΙΩΤΗΤΗΣ ΜΗΛΥΝΑΡΑΣ ΜΑΥΡΟ ΤΥΠΩΣ ΔΑΠΤΟΜΟΝΕΣ 100x100x25mm 2.4	ΤΜ34	100.00	1.00	100.00	1.00	100.00	1.00	100.00	0.00	0.00
134	ΝΑΡΤΕ 1899 2.4	ΠΡΟΠΑΝΑΙΩΤΗΤΗΣ ΜΗΛΥΝΑΡΑΣ ΜΑΥΡΟ ΤΥΠΩΣ ΔΑΠΤΟΜΟΝΕΣ 100x100x25mm 2.4	ΤΜ34	43.90	1.00	45.00	1.00	45.00	1.00	45.00	0.00	0.00
137	ΝΑΟΙΚ ΑΝΤ 31	Μεταλλικός σκελετός ημικυλινδρικός	kg	2.80	30.00	84.00	27.38	76.66	0.00	7.34	0.00	0.00
137	ΝΑΟΙΚ ΑΝΤ 05 01	Εξοπλ-ημικυλινδρ αντ σταθ- 12.5 mm	m ²	13.00	15.00	195.00	15.38	199.84	4.94	0.00	0.00	0.00
137	ΝΑΟΙΚ ΑΝΤ 55	Εξοπλ-ημικυλινδρ αντ σταθ- 50 mm	m ²	14.00	12.00	168.00	6.65	93.10	0.00	74.90	0.00	0.00
	ΣΥΝΟΛΟ 1					139.537.71	170.127.23			23.398.42		
	ΕΠΙΤΡΟΣΗ 57 %					79.536.59	96.872.62	0.00	0.00	23.398.41		
	ΣΥΝΟΛΟ 1					60.001.22	73.154.71			13.337.09		
2	1.4M									10.061.32		
135	ΑΤΗΝ Ν 804 1.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΚΑΛΙΝΟΣ ΑΝΙΣΙΣΤΗΤΕΣ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50 mm	τμ3	12.19	63.00	7792.35	63.94	8053.81	11.46	0.00	0.00	0.00
136	ΑΤΗΝ Ν 804 1.3	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΚΑΛΙΝΟΣ ΑΝΙΣΙΣΤΗΤΕΣ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50 mm	τμ3	12.45	12.00	149.40	12.00	149.40	11.81	147.03	0.00	2.37
137	ΑΤΗΝ Ν 804 1.3	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΚΑΛΙΝΟΣ ΑΝΙΣΙΣΤΗΤΕΣ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 100 mm	m	21.95	53.00	1.207.25	61.38	1.345.10	76.11	1.670.61	326.52	0.00
138	ΑΤΗΝ Ν 804 4	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΚΑΛΙΝΟΣ ΑΝΙΣΙΣΤΗΤΕΣ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 75 mm	ΤΜ34	1.90	6.00	11.40	0.00	0.00	0.00	0.00	11.40	0.00
139	ΑΤΗΝ Ν 804 6	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΚΑΛΙΝΟΣ ΑΝΙΣΙΣΤΗΤΕΣ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 100 mm	ΤΜ34	2.17	9.00	19.53	0.00	0.00	0.00	0.00	19.53	0.00
140	ΑΤΗΝ Ν 804 6	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΚΑΛΙΝΟΣ ΑΝΙΣΙΣΤΗΤΕΣ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 125 mm	ΤΜ34	2.90	2.00	5.00	2.00	5.00	0.00	0.00	5.00	0.00
141	ΑΤΗΝ Ν 804 10	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΚΑΛΙΝΟΣ ΑΝΙΣΙΣΤΗΤΕΣ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 160 mm	τμ3	21.46	2.00	42.92	2.00	42.92	5.00	107.30	64.38	0.00
142	ΑΤΗΝ Ν 8179 2.1	ΕΠΙΤΡΟΣΗ ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ	τμ3	28.17	14.00	394.38	14.00	394.38	14.00	394.38	0.00	0.00
143	ΑΤΗΝ Ν 8179 2.4	ΕΠΙΤΡΟΣΗ ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ	τμ3	77.34	14.00	1.082.76	1.00	77.34	0.00	0.00	0.00	77.34
144	ΑΤΗΝ Ν 8197	ΜΕ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ Ε.Α. ΜΕΛΑΝΙ W.C. ΧΗΜΙΚΑΛΕΣ ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ ΚΑΤΑΝ ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ ΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥΣ	τμ3	1.250.40	1.00	1.250.40	1.00	1.250.40	0.00	0.00	0.00	1.250.40
145	ΑΤΗΝ Ν 8797	ΦΥΛΙΣΤΕΡΙΑ ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ	τμ3	199.42	2.00	398.84	2.00	398.84	1.00	199.42	0.00	199.42
146	ΑΤΗΝ Ν 8797 3	ΦΥΛΙΣΤΕΡΙΑ ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ	τμ3	199.42	3.00	598.26	3.00	598.26	1.00	199.42	0.00	398.84
147	ΑΤΗΝ Ν 8801 1.3	ΔΑΚΤΥΛΙΤΕΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΠΑΚΙΝΤΑ ΠΙΣΤΕΙΣ 10x. ΠΙΣΤΕΙΣ 25x V.ΑΛΟΙΟΣ ΑΠΟΡΡΙΝΣΕΙΣ	τμ3	4.81	8.00	38.80	8.00	38.80	0.00	0.00	0.00	38.80
148	ΑΤΗΝ Ν 8997 4.2	ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΕΣ ΠΙΣΤΑ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50 mm	τμ3	110.00	4.00	440.00	4.00	440.00	0.00	0.00	0.00	0.00
149	ΑΤΗΝ Ν 9411 3	ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΕΣ ΠΙΣΤΑ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50 mm	τμ3	161.71	2.00	323.42	2.00	323.42	0.00	0.00	0.00	323.42
150	ΑΤΗΝ Ν 9412	ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΕΣ ΠΙΣΤΑ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50 mm	m	24.07	4.00	96.28	4.00	96.28	8.09	192.56	96.28	0.00
151	ΑΤΗΝ Ν 9412	ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΕΣ ΠΙΣΤΑ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50 mm	m	38.86	8.00	310.88	8.00	310.88	61.90	2.370.46	2.059.58	0.00
152	ΑΤΗΝ Ν 9412	ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΕΣ ΠΙΣΤΑ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50 mm	τμ3	28.02	14.00	392.28	20.00	660.40	19.90	522.38	0.00	26.02
153	ΑΤΗΝ Ν 9413	ΑΝΤΙΣΤΗΤΕΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΕΣ ΠΙΣΤΑ ΑΝΤ ΔΕΧΝΟΝ V.C. ΠΙΣΤΕΙΣ 6 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 50 mm	τμ3	17.00	3.00	51.00	3.00	51.00	4.00	102.00	51.00	0.00

154	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΠΡΟΑΥΤΟΠΡΟΣΑΡΜΟΖΩΝ ΥΠΕΡ ΕΞΕΤΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 25 mm KAI ΠΛΑΝΟΥΣ 4,2 mm ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΕΠΙΣΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ	m	10,16	36,00	3805,76	97,35	1991,11	97,35	9991,11	0,00	0,00	0,00
155	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΠΡΟΑΥΤΟΠΡΟΣΑΡΜΟΖΩΝ ΥΠΕΡ ΕΞΕΤΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 25 mm KAI ΠΛΑΝΟΥΣ 4,2 mm ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΕΠΙΣΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ	m	14,14	36,00	6201,12	10,60	141,40	5,96	63,43	0,00	0,00	67,97
156	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 32 mm ΠΙΣΤΙΣ 4 mm	m	11,66	16,00	186,56	1,00	11,66	0,00	0,00	0,00	0,00	11,66
157	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 100 mm ΠΙΣΤΙΣ 4 mm	m	22,80	60,00	1368,00	1,00	22,80	0,00	0,00	0,00	0,00	22,80
158	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 125 mm	m	29,82	2,00	59,64	1,00	29,82	100,00	2.982,00	2.982,18	0,00	0,00
159	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 200 mm	m	22,36	4,00	89,04	1,00	22,36	0,00	0,00	0,00	0,00	22,36
160	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 250 mm	m	25,61	2,00	106,22	1,00	52,61	0,00	0,00	0,00	0,00	52,61
161	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 300 mm	m	30,54	14,00	427,56	1,00	427,56	11,00	335,94	0,00	0,00	91,62
162	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 350 mm	m	35,77	4,00	159,08	1,00	159,08	1,00	39,77	0,00	0,00	119,31
163	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 400 mm	m	113,34	1,00	133,24	1,00	133,24	1,00	133,24	0,00	0,00	133,24
164	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 450 mm	m	21,56	42,00	909,52	42,00	909,52	92,91	2.188,96	1.999,44	0,00	0,00
165	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.3	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 500 mm	m	14,34	30,00	371,42	143,17	2.053,01	90,00	717,00	0,00	0,00	1.336,01
166	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.3	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 550 mm	m	16,51	88,00	924,88	88,00	924,88	1,50	15,77	0,00	0,00	909,12
167	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1.6	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 600 mm	m	179,05	2,00	346,10	1,00	179,05	1,00	179,05	0,00	0,00	179,05
168	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 650 mm	m	111,91	4,00	447,64	7,00	783,37	17,00	1.902,47	1.118,10	0,00	0,00
169	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 700 mm	m	3,91	104,00	406,64	104,00	406,64	135,00	694,52	147,89	0,00	0,00
170	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 750 mm	m	18,14	22,00	399,08	31,00	598,62	38,00	689,32	66,70	0,00	0,00
171	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 800 mm	m	13,80	18,00	248,40	5,00	69,00	8,00	110,40	41,40	0,00	0,00
172	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 850 mm	m	60,63	20,00	1.212,60	16,00	970,08	16,00	970,08	0,00	0,00	97,08
173	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 900 mm	m	97,09	1,00	97,09	1,00	97,09	0,00	0,00	0,00	0,00	97,09
174	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 950 mm	m	115,22	1,00	135,23	1,00	135,23	1,00	135,23	0,00	0,00	135,23
175	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 1000 mm	m	92,63	1,00	92,63	1,00	92,63	1,00	92,63	0,00	0,00	92,63
176	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1.1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 1050 mm	m	71,96	1,00	1.079,40	21,00	1.611,16	23,00	1.665,08	142,92	0,00	0,00
177	ΑΤΗΕ ΝΒΜ2.1.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΠΙΝΑΛ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΤΕΣ ΑΠΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΣ ΠΙΣΤΙΣ 5 mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Ø 1100 mm	m	355,15	1,00	355,15	1,00	355,15	6,00	0,00	0,00	0,00	355,15

Εκκαθαρίσιμα δαπάνη	Προτεινόμενος Δ.Π	Διαφοράς
Σύνολο	117.277,94	
Αντιβιβλίου δαπάνη	0,00	
Σύνολο	117.277,94	
Αντιβιβλίου δαπάνη	117.277,94	
Σύνολο	0,00	
ΦΠΑ	117.277,94	
Σύνολο	28.146,71	
Σύνολο	145.424,65 €	
		0,00
		0,00

ΔΑΡΕΙΑ 40,7/17
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ Ε.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΣΑΡΜΑΚΙΔΩΝ 36, Τ.Κ. 14510 610517
ΔΑΡΕΙΑ 40,7/17 ΔΟΥ
Α.Φ.Μ. 099 6339017

ΔΑΡΕΙΑ 40,7/17
ΟΙ ΕΠΙΒΑΛΕΤΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΙΚΟΙ

ΜΑΚΡΟΤΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΕΛΕΙΩΤΕ ΙΣΧΥΝΤΕΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Η Α ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΣΧΟΔ. & ΔΗΜ. ΚΤ.

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΗΜΕ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΜΙΟΥΔΗΤΗΣ ΕΛΕΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΓΑΛΙΣΙΟΥΡΑΙ

