



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 526**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 28/2013 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα (Τακτοποιητικού) του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ».**

Στην Λάρισα σήμερα την 08 Νοεμβρίου του έτους 2013 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 20.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 124983/04-11-2013 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) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αλαμάνης Ευθύμιος, 5) Γαλάτος Αριστοκλής, 6) Γιαννούλας Κων/νος, 7) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 8) Καλογιάννης Απόστολος, 9) Καφφές Θεόδωρος, 10) Κέλλας Χρήστος, 11) Κοτάκου Μαρία, 12) Κρίκης Πέτρος, 13) Κυριτσάκας Βάϊος του Θωμά, 14) Κυριτσάκας Βάϊος του Νικολάου, 15) Λέτσιος Ιωάννης, 16) Λέτσιος Κλεάνθης, 17) Μαμάκος Αθανάσιος, 18) Μήτσιος Αθανάσιος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπανιός Μάρκος, 21) Μπαρτζώκης Γεώργιος, 22) Μπατζηλιώτης Βασίλειος, 23) Ντάβαρη Ευαγγελία, 24) Ξυνοπούλου – Θυμούλια Ελένη – Μαρίνα, 25) Οικονόμου Ιωάννης, 26) Ούντρια Ευαγγελή, 27) Πράπας Αντώνιος, 28) Πρασσάς Αναστάσιος, 29) Σαμουρέλης Κων/νος, 30) Σουλούκου Ασπασία, 31) Σούλτης Γεώργιος, 32) Τερζούδης Χρήστος, 33) Τσιαούσης Κων/νος και 34) Φακής Γεώργιος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ 1) Αλεξούλης Ιωάννης, 2) Αράγκουλε Δέσποινα, 3) Ιωακειμίδου – Παπαγεωργίου Μεταξωτή, 4) Καραμπάτσας Κων/νος, 5) Κλεισιάρης Βασίλειος, 6) Λαμπρούλης Γεώργιος, 7) Μάντζαρη Δέσποινα, 8) Μπεκύρης Μιχαήλ, 9) Παπακρίβος Χρυσόστομος, 10) Σάπκας Ιωάννης και 11) Τσακίρης Μιχαήλ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 45 παρευρίσκονταν οι 34, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο δημοτικός σύμβουλος κ. Χρήστος Κέλλας.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα (Τακτοποιητικού) του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν.2229/94
2. Το Ν. 2940/01
3. Το Ν. 3263/04
4. Το Ν.3274/04
5. Το Ν.3669/08
6. Το Π.Δ. 609/85
7. Το Π.Δ.171/87
8. Το Π.Δ. 23/93
9. Το Ν. 3463/06
10. Το Ν. 3852/10
11. Την 328/17-06-2013 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με θέμα: Έγκριση Μελέτης, Εκτέλεσης και Καθορισμός όρων διακήρυξης για την εκτέλεση του έργου: «Επισκευές – Συντηρήσεις Σχολείων».
12. Την με αριθμ. πρωτ. 123233/2013 εισήγηση, τον από 14-10-2013 Συγκεντρωτικό Πίνακα Δαπάνης, την από 14-10-2013 Αιτιολογική Έκθεση, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Σχολικών και Δημοτικών Κτιρίων, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα (Τακτοποιητικού) του έργου:

**«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ»**

**ποσού euro : 119.197,49 ( 96.908,53 + 22.288,96 Φ.Π.Α. 23% )**

ήτοι επί έλαττον δαπάνης euro 2.228,86 ( 1.812,08 + 416,78 Φ.Π.Α.), σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το Υπουργείο Εσωτερικών για επισκευές σχολείων του οικονομικού έτους 2013.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 50,32%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 23%	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>	<b>198.723,58</b>	<b>45.706,42</b>	<b>244.430,00</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>98.720,61</b>	<b>22.705,74</b>	<b>121.426,35</b>
<b>ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ---- Α.Π.Ε.</b>	-	-	-
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</b>	<b>96.908,53</b>	<b>22.288,96</b>	<b>119.197,49</b>
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	-	-	-

<b>ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>1.812,08</b>	<b>416,78</b>	<b>2.228,86</b>
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	-	-	-
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>- 0,98%</b>	-	-
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%).
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%)..... **121.426,35 euro**
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις - euro  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση .....  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.23%)..... **119.197,49 euro**

ΛΑΡΙΣΣΑ 14 - 10 - 2013

**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
**(ΣΥΝΟΛΕΥΕΙ ΤΟΝ 1<sup>Ο</sup> Α.Π.Ε. )**

Ο παρών Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει επι πλέον και επι έλλατον ποσότητες εργασιών (αυξομειώσεις ποσοτήτων) σε σχέση με την αρχική σύμβαση που κρίθηκαν αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου.

**A. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

A.T.:7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.04 Καθαίρεσεις πλινθοδομών

A.T.:8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.15.01 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

A.T.:9

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

A.T.:14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.30.02 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m<sup>2</sup> και έως 0,12 m<sup>2</sup>

A.T.:15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

A.T.:16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.52.01 Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης

A.T.:18

Άρθρο : NAOIK A\22.70.01 Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας

A.T.:19

Άρθρο : NAOIK A\31.02.01 Γαμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m<sup>3</sup>

A.T.:22

Άρθρο : NAOIK A\38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

A.T.:23

Άρθρο : NAOIK A\38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

A.T.:24

Άρθρο : NAOIK A\46.01.03 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

A.T.:28

Άρθρο : NAOIK A\53.41 Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε υπάρχον ψευδοπάτωμα

A.T.: 33

Άρθρο : NAOIK A\61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

A.T.:34

Άρθρο : NAOIK A\62.21 Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

A.T.:36

Άρθρο : NAOIK A\62.50 Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης

A.T.:37

Άρθρο : NAOIK A\64.01.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

A.T.:38

Άρθρο : NAOIK A\65.02.02.03 Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη

A.T.:41

Άρθρο : NAOIK A\65.17.06 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

A.T.:44

Άρθρο : NAOIK A\72.31.01 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm

A.T.:46

Άρθρο : NAOIK A\73.16.01 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm

A.T.:48

Άρθρο : NAOIK A\73.34.01 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων

20x20 cm

A.T.:49

Άρθρο : NAOIK A\73.37.01 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm

A.T.:53

Άρθρο : NAOIK A\74.30.01 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

A.T.:54

Άρθρο : NAOIK A\75.11.01 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm

A.T. :55

Άρθρο : NAOIK A\75.31.01 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm

A.T.:56

Άρθρο : NAOIK A\75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

A.T.:59

Άρθρο : NAOIK A\76.27.01 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, Συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)

A.T.:60

Άρθρο : NAOIK A\77.54 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

A.T.:61

Άρθρο : NAOIK A\77.55 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

A.T.:62

Άρθρο : NAOIK A\77.80.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

A.T.:63

Άρθρο : NAOIK A\77.80.02 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

A.T.:64

Άρθρο : NAOIK A\77.84.02 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

A.T.:65

Άρθρο : NAOIK A\78.05.01 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

A.T.:66

Άρθρο : NAOIK A\79.08 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

A.T.:68

Άρθρο : NAOIK A\79.60 Ηχομόνωση με φύλλα εξηλασμένης πολυστυρόλης (EPS) πάχους 50 mm

A.T.:73

Άρθρο : NAOΔO A\AB51 Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους

## **2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

### **2.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ**

A.T.:80

Άρθρο : ATHE 8034.1 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins

A.T.:81

Άρθρο : ATHE 8034.2 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

A.T.:86

Άρθρο : ATHE 8038.12 Χαλυβδοςωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 57/63 mm

A.T.:88

Άρθρο : NAOIK 77.67.01 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1''

A.T.:98

Άρθρο : ATHE 8035.5 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins

A.T.:99

Άρθρο : ATHE 8039.1.8 Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοςωλήνων ονομ. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 65 mm

A.T.:104

Άρθρο : ATHE 8447 Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins

A.T.:105

Άρθρο : ATHE 8627 Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK

A.T.:108

Άρθρο : ATHE N\9392.3.2 Αποξήλωση εγκαταστάσεων θέρμανσης

A.T.:109

Άρθρο : ATHE N8665.3 Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου

A.T.:110

Άρθρο : ATHE N\8693.2.6 Τροποποίηση συλλεκτη λεβητοστασίου

### **2.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ**

#### **2.2.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ**

A.T.:114

Άρθρο : ATHE 8042.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm

A.T.:119

Άρθρο : ATHE N\8042.12 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ100 mm

A.T.:120

Άρθρο : ATHE N\8042.70 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm, Φ.125mm

A.T.:126

Άρθρο : ΟΔΟΝ 1\2671 Χυτοσιδηρά σχάρα ή καλύμματα φρεατίων

A.T.:127

Άρθρο : ATHE 8066.2.1 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm

A.T.: 129

Άρθρο : ATHE 8066.1.6 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 50cmX 60cm

A.T.:134

Άρθρο : ATHE N\9392.4 Αποξήλωση εγκαταστάσεων αποχέτευσης

### **2.2.2. ΥΔΡΕΥΣΗ**

A.T.:136

Άρθρο : ATHE 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

A.T.:137

Άρθρο : ATHE N\8036.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ελαφρού τύπου 1"

A.T.:143

Άρθρο : ATHE N.8104.2 Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in

A.T.:146

Άρθρο : ATHE 8138.1.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins

A.T.:149

Άρθρο : ΝΑΙΠΣ Η01.1.5 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm

### **B. ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

#### **1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

A.T.:2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

A.T.:3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

- A.T.:4  
Άρθρο : NAOIK A\20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα
- A.T.:5  
Άρθρο : NAOIK A\20.40 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων
- A.T.:6  
Άρθρο : NAOIK A\20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου
- A.T.:10  
Άρθρο : NAOIK A\22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
- A.T.:11  
Άρθρο : NAOIK A\22.21.01 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
- A.T.:12  
Άρθρο : NAOIK A\22.22.01 Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων
- A.T.:13  
Άρθρο : NAOIK A\22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων
- A.T.:20  
Άρθρο : NAOIK A\32.05.02 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12
- A.T.:25  
Άρθρο : NAOIK A\50.01.01 Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς
- A.T.: 26  
Άρθρο : NAOIK N\50.15.02 Χωρίσματα αλουμινίου
- A.T.:27  
Άρθρο : NAOIK A\52.66.02N Επισκευή ξύλινης στέγης, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς
- A.T.:29  
Άρθρο : NAOIK A\54.46.01 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm
- A.T.:30  
Άρθρο : NAOIK A\54.46.02 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm
- A.T.:32  
Άρθρο : NAOIK A\61.02 Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους Η πλευράς 8 - 16 cm
- A.T.:35  
Άρθρο : NAOIK A\61.22 Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων
- A.T.:39

- Άρθρο : NAOIK A\65.05 Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.
- A.T.:40
- Άρθρο : NAOIK A\65.17.04 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα
- A.T.:42
- Άρθρο : NAOIK A\71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
- A.T.:43
- Άρθρο : NAOIK A\72.16 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου
- A.T.:45
- Άρθρο : NAOIK A\72.47.01 Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm
- A.T.:47
- Άρθρο : NAOIK A\73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm
- A.T.:50
- Άρθρο : NAOIK N\73.97 Επίστρωση με πλαστικά πλακίδια.
- A.T.:51
- Άρθρο : NAOIK A\73.98N Επίστρωση εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα
- A.T.:52
- Άρθρο : NAOIK 7316.03 Επιστρώσεις με κυβόλιθους.
- A.T.:57
- Άρθρο : NAOIK A\76.01.04N Πλαστικά φύλλα διαφανή επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού
- A.T.:58
- Άρθρο : NAOIK A\76.20.01 Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m
- A.T.:67
- Άρθρο : NAOIK A\79.12.02 Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες
- A.T.:69
- Άρθρο : ATHE O\9424.1 Ανύψωση ή κατέβασμα (προσαρμογή) φρεατίων
- A.T.:70
- Άρθρο : ATHE 8061.1 Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)
- A.T.:71
- Άρθρο : ATHE 8062 Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα
- A.T.:72
- Άρθρο : ATEK 18 Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης
- A.T.:75
- Άρθρο : NAOIK A\64.47 Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή

A.T.:76  
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.41 Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"

A.T.:77

Άρθρο: ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.3.61 Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Σφένδαμος, Acer spp., μπάλα χόματος 7 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περιμετρος κορμού 8-10 εκατοστά

A.T.:79

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1 Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

## **2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

### **2.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ**

A.T.:82

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8034.3 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins

A.T.:83

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8034.4 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

A.T.:84

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8034.5 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins

A.T.:85

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8034.6 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins

A.T.:87

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8038.13 Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 64/70 mm

A.T.:89

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.02 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2''

A.T.:90

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.03 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3''

A.T.: 91

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8691.1 Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins

A.T.:92

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8691.2 Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins

A.T.:93

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8691.3 Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins

A.T.:94

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8035.1 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1/2 ins

A.T.:95

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8035.2 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins

A.T.:96

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8035.3 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins

A.T.:97

Άρθρο : ATHE 8035.4 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins

A.T.:100

Άρθρο : ATHE 8039.1.7 Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ.πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm

A.T.:101

Άρθρο : ATHE 8039.1.9 Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 80 mm

A.T.:102

Άρθρο : ATHE N\8432 Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ

A.T.:103

Άρθρο : ATHE N.8445.1 Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος "εξωτερικού βρόγχου" ορειχάλκινη πλήρης, διαμέτρου 1/2"

A.T.:106

Άρθρο : ATHE 8647.2 Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας

A.T.:107

Άρθρο : ATHE N.8448 Ηλεκτροχημική προστασία δικτύου κεντρικής θέρμανσης με εμβαπτιζόμενο ανόδιο μαγνησίου σε ορειχάλκινη θήκη

## **2.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ**

### **2.2.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ**

A.T.:111

Άρθρο : NAOIK Δ\20.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες χωρίς την καθαρή Μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής,

A.T.:112

Άρθρο : NAYΔΡ 5.03 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

A.T.:113

Άρθρο : ATHE N\9306 Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο

A.T.:115

Άρθρο : ATHE 8042.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm

A.T.:116

Άρθρο : ATHE 8042.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm

A.T.:117

Άρθρο : ATHE 8042.1.9 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm

A.T.:118

Άρθρο : ATHE 8042.1.10 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 150 mm

atm διαμέτρου Φ 140 mm

A.T.:121

Άρθρο : ATHE N\8042.14 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ160 mm

A.T.:122

Άρθρο : ATHE N.8130 Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm

A.T.:124

Άρθρο : ATHE N.8054.8 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm

A.T.:125

Άρθρο : ATHE N.8054.9 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 125 mm

A.T.:128

Άρθρο : ATHE 8066.3.1 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 1,00 έως 1,50 m διαστάσ. 60cm X 70cm

A.T.:130

Άρθρο : ATHE 8066.2.3 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 60cm X 70cm

A.T.:131

Άρθρο : ATHE 8152 Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου

A.T.:132

Άρθρο : ATHE 8160.1 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm

A.T.:133

Άρθρο : ATHE 8160.5 Σιφώνι νιπτήρα

### 2.2.2. ΥΔΡΕΥΣΗ

A.T.:138

Άρθρο : ATHE N\8036.3.1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ελαφρού τύπου 1 1/2"

A.T.:139

Άρθρο : ATHE N.8151.16.2 Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ 16x2 mm

A.T.:141

Άρθρο : ATHE N.8151.22.3 Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 22x3 mm

A.T.:142

Άρθρο : ATHE N.8104.1 Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in

A.T.:144

Άρθρο : ATHE 8131.2.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη  
Γωνιακή Διαμέτρου Φ 1/2 ins

A.T.:145

Άρθρο : ATHE 8131.2.2 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη  
Γωνιακή Διαμέτρου Φ 3/4 ins

A.T.:147

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8603.1 Συλλεκτοδιανομέας πολυπροπυλενίου κυκλώματος μοναυλικού συστήματος ύδρευσης

A.T.:150

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η01.1.1 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm

A.T.:151

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1 Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm

### **Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α. : 121.426,35 €

Προτεινόμενος Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α. : 119.197,49 €

Δηλαδή μείωση της συμβατικής δαπάνης κατά 2.228,86 €

### **Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ**

Εισηγούμεστε την έγκριση του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. δαπάνης 119.197,49 € σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν 2372/96, Ν. 2940/01, και Π.Δ. 286/94.

**ΛΑΡΙΣΑ 14/10/2013**

13. Τον 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ – 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΥΛΟΥ ΠΑΠΠΑ», ο οποίος επισυνάπτεται παρακάτω.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ – 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΥΛΟΥ ΠΑΠΠΑ», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.....

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

ΜΠΑΡΤΖΩΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΠΙΣΗΜΕ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΠΡΟΕΙΔΟΜΕΝΟΣ 1ος ΑΝΑΚ. ΠΙΝΑΚΑ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
					ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΙΠΤ	ΣΥΝΟΛΟ	
		Λ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ												
1	ΝΑΟΙΚ Α10.01.01	ΦΟΤΟΚΟΦΟΡΤΗ ΥΑΚΩΝ ΕΠΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ Η ΕΞΑΚΩΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ	ΤΟΝ	13,50	15,00	202,50	15,00	202,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΕΚΣΚΑΦΗ ΓΕΜΕΛΑΝ ΚΑΙ ΤΥΦΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΔΕ ΕΞΑΦΗ Τ ΑΒΔΗ-ΗΜΗΡΑΚΙΔΑΙ	Μ3	20,25	23,00	465,75	10,24	207,96	0,00	0,00	0,00	0,00	258,99	0,00
3	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΦΟΤΟΚΟΦΟΡΤΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ	Μ3	4,50	2,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00
4	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΧΕΡΩΝΑΚΤΙΚΗ ΔΑΚΝΗΔΗ ΗΠΟΙΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΛΑΦΩΔΕΣ	Μ3	0,90	42,00	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,80	0,00
5	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΕΞΥΠΛΑΝΤΡΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΑΝΤΟΜΗΘΟΥ	ΤΟΝ Χ.ΔΜ	5,60	50,00	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280,00	0,00
6	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΠΛΗΘΩΡΩΜΩΝ	Μ3	15,70	42,00	655,40	0,70	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	648,41	0,00
7	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΚΕΥΤΩΝ ΑΠΟ ΟΥΛΙΣΜΕΝΟ ΕΚΥΠΩΔΕΜΑ ΜΕ ΒΕΛΑΠΟΛΗ Η ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΕΘΩΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕ	Μ3	15,70	8,00	125,60	9,32	146,32	0,00	0,00	0,00	0,00	20,72	0,00
8	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΚΕΥΤΩΝ ΑΠΟ ΛΟΙΠΟ ΕΣΤΡΩΜΑ ΜΕ ΒΕΛΑΠΟΛΗ Η ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΕΘΩΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕ	Μ3	56,00	16,00	896,00	17,23	964,98	0,00	0,00	0,00	0,00	68,98	0,00
9	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΕΥΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΚΑΙ ΕΣΤΡΩΜΑ ΜΕ ΒΕΛΑΠΟΛΗ Η ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΕΘΩΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕ	Μ3	28,00	4,00	112,00	15,55	435,40	0,00	0,00	0,00	0,00	323,40	0,00
10	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΤΟΙΧΩΝ	Μ2	7,90	202,00	1.595,80	120,58	952,58	0,00	0,00	0,00	0,00	643,22	0,00
11	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΤΟΙΧΩΝ	Μ2	4,50	10,00	45,00	8,22	36,99	0,00	0,00	0,00	0,00	8,01	0,00
12	ΝΑΟΙΚ Α22.22.01	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΤΟΙΧΩΝ	Μ2	6,70	2,00	13,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,40	0,00
13	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΤΟΙΧΩΝ	Μ2	5,60	2,00	11,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,20	0,00
14	ΝΑΟΙΚ Α22.30.02	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΧΕΡΣΕ ΝΑ ΚΑΤΑΡΧΑΜΕΤΑ ΠΙΠΕΣΩΝ ΤΙΑ ΤΗΝ ΚΑΙ ΕΠΕ 012Μ2	ΤΕΜ	9,00	5,00	45,00	16,00	144,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,00	0,00
15	ΝΑΟΙΚ Α22.45	ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΕΥΑΝΩΝ Η ΣΑΙΡΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ	Μ2	16,80	190,00	2.520,00	188,20	3.161,76	0,00	0,00	0,00	0,00	641,76	0,00
16	ΝΑΟΙΚ Α22.51.01	ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΙ ΕΠΕ 012Μ2	Μ2	2,70	2,00	5,40	44,77	120,88	0,00	0,00	0,00	0,00	115,48	0,00
17	ΝΑΟΙΚ 22.65.02Α	ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΙ ΕΠΕ 012Μ2	Μ2	15,00	2,40	36,00	2,40	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	ΝΑΟΙΚ 22.70.01	ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΙ ΕΠΕ 012Μ2	Μ2	5,00	3,00	15,00	41,80	209,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194,00	0,00
19	ΝΑΟΙΚ Α21.02.01	ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΙ ΕΠΕ 012Μ2	Μ3	73,00	1,00	73,00	7,91	577,43	0,00	0,00	0,00	0,00	504,43	0,00
20	ΝΑΟΙΚ 32.05.02	ΚΑΤΑΚΕΥΤΕΣ ΑΥΤΟ ΕΣΤΡΩΜΑ ΚΑΙ Η ΟΡΟΦΗ 012	Μ3	95,00	1,00	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,00	0,00
21	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΚΑΤΑΚΕΥΤΕΣ ΑΥΤΟ ΕΣΤΡΩΜΑ ΚΑΙ Η ΟΡΟΦΗ 012	Μ3	106,00	14,00	1.484,00	14,00	1.484,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΚΑΤΑΚΕΥΤΕΣ ΑΥΤΟ ΕΣΤΡΩΜΑ ΚΑΙ Η ΟΡΟΦΗ 012	Μ2	22,50	7,00	157,50	25,13	555,43	0,00	0,00	0,00	0,00	407,93	0,00
23	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΚΑΤΑΚΕΥΤΕΣ ΑΥΤΟ ΕΣΤΡΩΜΑ ΚΑΙ Η ΟΡΟΦΗ 012	ΚΓ	1,07	65,00	69,55	470,00	502,90	0,00	0,00	0,00	0,00	433,35	0,00



49	ΝΑΟΚ Α/73.97.01	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΑΠΕΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ Η ΜΕ ΑΒΕΣΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΣΕ ΔΥΟ ΣΤΙΒΕΣ.	M2	14,60	43,00	627,80	249,40	3.644,16	3.016,96	0,00	
50	ΝΑΟΚ Α/73.97	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΕΣΩΤΕΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΧΑΛΟΓΥΛΙΝΤΑ	M2	43,00	10,00	430,00	0,00	0,00	0,00	430,00	
51	ΝΑΟΚ Α/73.98Ν	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΜΕ ΚΥΒΡΑΘΡΟΥΣ	M2	20,20	212,00	4.282,40	161,48	3.261,90	0,00	1.020,50	
52	ΝΑΟΚ 2/36.03	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΑΠΕΚΩΝ ΜΕ ΙΣΟΜΕΤΡΕΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ ΜΑΛΑΚΟΥ ΠΛΑΧΟΥΣ 2 ΕΚ. ΣΕ ΑΝΑΚΟΙΝΑ ΕΠΙ 5 ΤΗΜ ΑΝΑ Μ2	M2	22,00	14,00	308,00	0,00	0,00	0,00	308,00	
53	ΝΑΟΚ 74.30.01	ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΑ/ΑΥΤΟ ΜΑΡΜΑΡΟ ΜΑΛΑΚΟ ΠΛΑΧΟΥΣ 2 CM	M4	85,50	5,00	427,50	13,64	1.166,22	738,72	0,00	
54	ΝΑΟΚ 75.11.01	ΠΡΟΣΕ ΓΙΑΡΘΥΡΩΝ ΑΥΤΟ ΜΑΛΑΚΟ ΜΑΡΜΑΡΟ ΠΛΑΧΟΥΣ 2CM	M2	9,50	10,00	95,00	95,24	904,78	809,78	0,00	
55	ΝΑΟΚ 75.31.01	ΕΠΕΝΔΥΣΗΙΣ ΒΑΘΜΩΔΩΝ ΜΗΚΟΥΣ ΕΩΣ 2Μ. ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ ΛΕΥΚΟ ΠΛΑΧΟΥΣ 1/2 (ΒΑΤΗΡΩΝ/ΜΕΤΩΠΩΝ)	M2	78,50	1,00	78,50	2,45	192,33	113,83	0,00	
56	ΝΑΟΚ Α/75.41.01	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΦΥΛΛΑ ΔΑΦΝΗ Η ΠΙ ΕΥΑΝΘΥ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ	M4	39,00	1,00	39,00	25,93	1.011,27	972,27	0,00	
57	ΝΑΟΚ Α/76.01.04Ν	ΥΑΟΠΙΝΚΕΣ ΟΙΔΑΙΜΕΝΟΙ ΠΛΑΧΟΥΣ	M2	30,00	20,00	600,00	4,80	144,00	0,00	456,00	
58	ΝΑΟΚ Α/76.20.01	6,5 MM ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ ΕΩΣ 1M ΔΙΠΛΟΙ ΣΕΡΜΟΝΟΚΟΤΙΚΟΙ ΗΧΟΜΟΝΤΙΚΟΙ ΑΝΑΚΑΛΕΣΤΙΚΟΙ ΥΑΟΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΟΙΚΟΥ ΠΛΑΧΟΥΣ 18MM (5-8-5)	M2	38,90	1,00	38,90	0,00	0,00	0,00	38,90	
59	ΝΑΟΚ Α/76.27.01	ΕΛΑΦΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ ΚΟΙΝΟΙ ΕΥΑΝΘΥ ΕΠΙΘΑΝΕΙΟΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΚΑΥΣΑΚΩΝ Η ΑΚΡΥΑΚΩΝ ΡΤΙΝΩΝ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ	M2	50,00	140,00	7.000,00	143,37	7.168,50	168,50	0,00	
60	ΝΑΟΚ Α/77.54	ΕΛΑΦΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ ΚΟΙΝΟΙ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΠΙΘΑΝΕΙΟΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΚΑΥΣΑΚΩΝ Η ΑΚΡΥΑΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ	M2	6,70	10,00	67,00	339,56	2.275,05	2.208,05	0,00	
61	ΝΑΟΚ Α/77.55	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ ΕΠΙ ΕΠΙΘΑΝΕΙΟΝ ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΑΛΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΚΡΥΑΚΗΣ ΣΤΥΡΕΝΟΑΚΡΥΑΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΘΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΑΚΡΥΑΚΗΣ ΣΤΥΡΕΝΟΑΚΡΥΑΚΗΣ ΑΚΡΥΑΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ	M2	6,70	92,00	616,40	312,79	2.095,69	1.478,29	0,00	
62	ΝΑΟΚ Α/77.80.01	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟ ΕΠΙ ΕΠΙΘΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΑΛΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΚΡΥΑΚΗΣ ΣΤΥΡΕΝΟΑΚΡΥΑΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ	M2	9,00	250,00	2.250,00	770,23	6.932,07	4.892,07	0,00	
63	ΝΑΟΚ Α/77.80.02	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΝ ΕΠΙΘΑΝΕΙΩΝ ΓΥΡΟΣΑΝΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΑΛΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΚΡΥΑΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ	M2	10,10	409,90	4.130,90	583,54	5.893,75	1.762,85	0,00	
64	ΝΑΟΚ Α/77.84.02	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΝ ΕΠΙΘΑΝΕΙΩΝ ΓΥΡΟΣΑΝΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΑΛΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΚΡΥΑΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ	M2	12,40	100,00	1.240,00	219,98	2.727,75	1.487,75	0,00	
65	ΝΑΟΚ Α/78.05.01	ΠΛΑΧΟΥΣ 12,5 MM ΣΤΕΓΑΝΟΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΙΔΗ ΥΑΛΑ	M2	13,00	50,00	650,00	305,89	3.976,57	3.326,57	0,00	
66	ΝΑΟΚ Α/78.08	ΠΛΑΧΟΥΣ 12,5 MM ΣΤΕΓΑΝΟΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΙΔΗ ΥΑΛΑ	M2	5,60	43,00	240,80	66,56	372,74	131,94	0,00	

67	ΝΑΟΙΚ ΑΥ912.02	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΜΕΛΕΤΡΑΦΗΣ ΠΚ - ΠΜΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΠΕ	M2	16,90	10,00	189,00	0,00	0,00	0,00	169,00								
68	ΝΑΟΙΚ ΑΥ9.60	ΗΧΟΚΟΝΙΣΗ ΜΕ ΦΥΛΛΑ ΕΞΙΝΑΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΤΡΟΦΗ (ΕΠΣ) ΠΑΧΥΤΗ 50 MM	TEM	18,80	124,00	2.100,00	133,33	2.238,94	139,94	0,00	0,00							
69	ΑΤΠΕ 0042.1	ΑΝΥΨΩΣΗ Η ΚΑΤΕΒΑΣΙΑ (ΠΡΟΣΔΑΜΟΤΗΡΟΦΕΤΙΟΝ ΣΤΕΡΗΣ) (ΝΤΕΡΕΣ)	M2	17,29	3,00	51,87	0,00	0,00	0,00	51,87								
70	ΑΤΠΕ 8061.1	ΕΥΑΝΕΚΤΗΡΙΑΣ ΥΑΛΙΝΟ ΣΤΕΡΗΣ (ΝΤΕΡΕΣ)	KG	25,00	2,00	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00								
71	ΑΤΠΕ 8062	ΥΑΡΟΡΟΗ ΑΙΟΓΓΑΒΑΝΩΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ	MM	11,50	10,00	115,00	0,00	0,00	0,00	115,00								
72	ΑΤΠΕ 18	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑ ΔΑΚΔΩΜΗΤΙΚΑ ΚΡΑΣΙΕΥΑ ΑΙΟ ΕΚΥΘΩΜΑ ΜΕ ΤΗ ΒΑΪΗ ΤΟΥΣ	MM	67,90	26,00	1.755,40	19,60	1.390,84	0,00	434,56								
73	ΝΑΟΙΚ ΑΔ85.1	ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ	MM	9,00	40,00	360,00	40,65	365,65	5,95	0,00								
74	ΝΑΟΙΚ Ε52.13	ΣΥΝΜΑΤΟΠΛΗΚΑ ΜΕ ΤΕΤΡΑΔΟΝΙΚΗ ΟΠΗ	TEM	290,00	4,00	1.160,00	4,00	1.160,00	0,00	0,00								
75	ΝΑΟΙΚ ΑΔ4.47	ΠΑΣΣΑΚΟΙ ΠΕΡΟΦΕΤΑΤΟΝ ΑΙΟ ΚΟΦΟΒΕΛΤΟ ΔΙΣΥΘΩΜΕ Τ.Η.Τ.	M2	2,80	15,00	42,00	0,00	0,00	0,00	42,00								
76	ΝΑΟΙΚ ΑΔ4.41	ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΤΗ ΟΥΔΑΣ 25 ΣΦΟΝΔΑΚΟΣ ΑΚΕΡ ΣΡΥ. ΜΕΤΑΛΑ ΚΑΜΑΤΟΣ ΑΠΤΝ. 1 ΚΟΜΜΟΥ 8.10 ΜΕΤ. ΠΡΟΒΕΛΤΟ ΚΟΜΜΟΥ 8.10 ΒΕΛΤΟΖΙΑ	KG	2,70	200,00	540,00	0,00	0,00	0,00	540,00								
77	ΝΑΠΕ Φ04.1 3.61	ΠΡΟΗΘΕΙΑ ΤΥΡΩΝΕ	TEM	12,50	8,00	100,00	6,00	75,00	0,00	25,00								
78	ΝΑΠΕ Α10	ΥΠΟΤΥΓΩΣΗ ΔΕΝΔΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΚΟΥ ΠΑ ΜΙΚΡΟΣ ΠΑΣΣΑΚΟΥ ΜΕΧΡΙ 2.5M	M3	40,00	0,50	20,00	0,50	20,00	0,00	0,00								
79	ΝΑΠΕ Ε11.1.1	ΣΥΝΟΛΟ 1 ΕΚΠΟΤΗ 09%	TEM	2,50	16,00	40,00	12,00	30,00	0,00	10,00								
		ΣΥΝΟΛΟ 1				81.879,14		110.050,42		38.703,63								
		ΣΥΝΟΛΟ 1				40.120,76		53.924,70		18.984,78								
		ΣΥΝΟΛΟ 1				41.758,35		56.125,71		19.738,85								
		2. Η-Μ																
		2.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ																
80	ΑΤΠΕ 8034.1	ΣΙΔΗΡΟΣΑΡΚΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 INS	M	12,74	75,00	955,50	160,41	2.043,82	1.088,12	0,00								
81	ΑΤΠΕ 8034.2	ΣΙΔΗΡΟΣΑΡΚΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 3/4 INS	M	14,99	35,00	524,65	45,00	674,55	148,90	0,00								
82	ΑΤΠΕ 8034.3	ΣΙΔΗΡΟΣΑΡΚΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 INS	M	18,04	40,00	721,60	39,80	777,99	0,00	3,61								
83	ΑΤΠΕ 8034.4	ΣΙΔΗΡΟΣΑΡΚΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 1/4 INS	M	23,09	45,00	982,87	21,40	494,13	0,00	498,74								
84	ΑΤΠΕ 8034.5	ΣΙΔΗΡΟΣΑΡΚΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 1/2 INS	M	23,32	58,00	1.352,56	57,80	1.347,90	0,00	4,66								
85	ΑΤΠΕ 8034.6	ΣΙΔΗΡΟΣΑΡΚΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 2 INS	M	27,05	50,00	1.352,50	30,00	811,50	0,00	541,00								
86	ΑΤΠΕ 8038.12	ΣΑΥΒΑΚΟΣΑΡΚΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 5/16 MM	M	30,00	10,00	300,00	20,00	600,00	390,00	0,00								
87	ΑΤΠΕ 8038.13	ΣΑΥΒΑΚΟΣΑΡΚΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 64/70 MM	M	53,75	100,00	5.375,00	76,30	4.101,13	0,00	1.273,88								
88	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΑΥΒΑΚΟΣΑΡΚΑΣ ΜΑΥΡΟΥ ΕΔΕ. J'	MM	1,20	150,00	180,00	306,00	367,20	187,20	0,00								
89	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΑΥΒΑΚΟΣΑΡΚΑΣ ΜΑΥΡΟΥ ΕΔΕ. 1 1/4 ΕΔΕ. 2	MM	2,00	151,00	302,00	100,20	218,40	0,00	83,60								
90	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΑΥΒΑΚΟΣΑΡΚΑΣ ΜΑΥΡΟΥ ΕΔΕ. 2 1/2 ΕΔΕ. 3'	MM	3,00	110,00	330,00	86,30	258,90	0,00	71,10								
91	ΑΤΠΕ 8691.1	ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΟΝΩΣΗ ΣΙΔΗΡΙΝΟΝ ΑΔΑΜ. ΜΕΧΡΙ 1 INS	M	17,11	75,00	1.283,25	55,00	641,05	0,00	342,20								
92	ΑΤΠΕ 8691.2	ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΟΝΩΣΗ ΣΙΔΗΡΙΝΟΝ ΑΔΑΜ. ΑΝΩ ΤΗΣ 1 INS ΚΑΙ ΜΕΧΡΙ 2 INS	M	21,34	151,00	3.222,94	68,00	1.451,12	0,00	1.771,22								

93	ΑΤΗΕ 8091.3	ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΤΑΘΗΝ ΔΑΜΜΑΝΩ 10Μ2 2 NS ΚΑΙ ΜΕΤΩ 4 NS	M	34,56	110,00	3.801,60	96,30	3.328,13	0,00	473,47	
94	ΑΤΗΕ 8031.1	ΠΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΑΙΝΟ ΚΟΝΙΚΟ ΜΑΥΡΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 NS	TEM	7,94	25,00	198,50	0,00	0,00	0,00	198,50	
95	ΑΤΗΕ 8035.2	ΠΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΑΙΝΟ ΚΟΝΙΚΟ ΜΑΥΡΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 3/4 NS	TEM	9,90	4,00	39,60	0,00	0,00	0,00	39,60	
96	ΑΤΗΕ 8038.3	ΠΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΑΙΝΟ ΚΟΝΙΚΟ ΜΑΥΡΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 NS	TEM	10,99	2,00	21,98	0,00	0,00	0,00	21,98	
97	ΑΤΗΕ 8035.4	ΠΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΑΙΝΟ ΚΟΝΙΚΟ ΜΑΥΡΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 1/4 NS	TEM	15,51	2,00	31,02	0,00	0,00	0,00	31,02	
98	ΑΤΗΕ 8035.5	ΠΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΑΙΝΟ ΚΟΝΙΚΟ ΜΑΥΡΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 1/2 NS	TEM	18,04	2,00	36,08	4,00	72,16	36,08	0,00	
99	ΑΤΗΕ 8038.18	ΖΕΥΓΟΣ ΦΑΛΗΤΖΟΝ ΜΕ ΑΙΜΩ ΕΥΚΟΛΗΜΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΧΑΛΥΒΟΣΥΣΤΗΜΩΝ ΟΝΟΜ. ΠΙΕΣΕΩΣ 6 ΑΤΜ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 65 MM	ZEYT.	30,00	1,00	30,00	2,00	60,00	30,00	0,00	
100	ΑΤΗΕ 8038.17	ΖΕΥΓΟΣ ΦΑΛΗΤΖΟΝ ΜΕ ΑΙΜΩ ΕΥΚΟΛΗΜΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΧΑΛΥΒΟΣΥΣΤΗΜΩΝ ΟΝΟΜ. ΠΙΕΣΕΩΣ 6 ΑΤΜ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 80 MM	ZEYT.	38,00	1,00	38,00	0,00	0,00	0,00	38,00	
101	ΑΤΗΕ 8038.19	ΖΕΥΓΟΣ ΦΑΛΗΤΖΟΝ ΜΕ ΑΙΜΩ ΕΥΚΟΛΗΜΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΧΑΛΥΒΟΣΥΣΤΗΜΩΝ ΟΝΟΜ. ΠΙΕΣΕΩΣ 6 ΑΤΜ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 80 MM	ZEYT.	41,00	2,00	82,00	0,00	0,00	0,00	82,00	
102	ΑΤΗΕ 8042	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΙΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ	KCAL/μ	0,15	120.000,00	18.000,00	104.000,00	15.800,00	0,00	2.400,00	
103	ΑΤΗΕ Ν 8445.1	ΠΡΩΜΕΤΡΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΙΜΑΤΟΣ ΕΣΤΗΡΙΚΟΥ ΒΡΟΥΧΙΟΥ ΟΡΘΟΓΩΝΙΑΝ ΠΙΝΗΤΩΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΣΤΗΡΙΚΟΥ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΙΜΑΤΩΝ ΟΡΘΟΓΩΝΙΑΝ ΠΙΝΗΤΩΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΕΠΙΒΕΒΛΗΜΕΝΗ 1/4 NS	TEM	40,81	24,00	979,44	0,00	0,00	0,00	979,44	
104	ΑΤΗΕ 8447	ΒΑΛΒΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΣΤΙΚ ΑΣΕΠΟΥΡΤΑΙ	TEM	4,00	24,00	96,00	26,00	104,00	8,00	0,00	
105	ΑΤΗΕ 8627	ΘΕΡΜΟΓΙΑΤΕ ΣΧΟΡΥ ΠΡΟΦΟΔΥΤΙΚΗΣ ΑΣΕΠΟΥΡΤΑΙ	TEM	20,00	24,00	480,00	56,00	1.120,00	640,00	0,00	
106	ΑΤΗΕ 8647.2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΚΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΕΜΒΑΠΤΙΣΜΕΝΟ ΑΝΟΛΟ ΜΑΓΝΗΤΟΥ ΕΞ ΟΡΘΟΓΩΝΙΑΝ ΘΕΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	TEM	100,00	1,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
107	ΑΤΗΕ Ν 8448	ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	TEM	67,36	1,00	67,36	0,00	0,00	0,00	67,36	
108	ΑΤΗΕ Ν8982.3.2	ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΝΙΟ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΝΣΥΣΚΟΝ Η ΑΣΥΣΚΟΝ ΡΗΠΙΝΩΝ, ΒΑΛΒΙΔΕ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ	TEM	400,00	1,00	400,00	5,00	2.000,00	1.600,00	0,00	
61	ΝΑΟΙΚ Α/77,55	ΚΑΤΑΣΕΥΣΕΣ ΑΠΟ ΡΥΒΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΤΟΥ	M2	6,70	10,00	67,00	0,00	0,00	0,00	67,00	
109	ΑΤΗΕ Ν8665.3	ΠΡΟΤΥΠΟΝ ΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΕΒΗΤΟΓΥΛΙΟΥ	KG	5,00	40,00	200,00	80,00	400,00	200,00	0,00	
110	ΑΤΗΕ Ν8693.2.6	2.2. ΥΑΡΑΥΑΙΚΑ	TEM	2.000,00	1,00	2.000,00	2,00	4.000,00	2.000,00	0,00	
		2.2.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
		ΤΕΡΜΟΣ ΕΣΤΑΘΟΣ Ή ΕΛΑΦΡΟΣ ΤΑΙΟΔΕΣ ΗΜΙΒΑΡΥΤΑΤΟΣ ΧΟΡΕΤΗΝ ΚΑΘΑΡΗ ΜΕΤΑΘΩΡΑ ΤΩΝ ΠΡΟΠΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΗΣ									
111	ΝΑΟΙΚ Δ202.02	ΕΠΙΧΡΕΣΤΕ ΟΡΥΠΑΚΤΩΣ ΜΕ ΠΡΟΠΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΩΝ ΧΑΥΤΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΚΑΙΝΗΤΗΣ ΕΣΤΗΡΙΣΜΕΝΗΣ	M3	3,00	60,00	180,00	8,00	24,00	0,00	156,00	
112	ΝΑΥΑΡ Ε 03	ΑΙΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΣΟΡΟΜΠΟΥ ΑΠΟΚΟΜΙΣΤΕΣ	M3	0,35	60,00	21,00	0,46	0,16	0,00	20,84	
113	ΑΤΗΕ Ν8266	ΠΑΣΤΙΚΟΣ ΣΙΔΗΡΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΑΠΟΥ Ρ. V.C ΠΙΕΣΕΩΣ 4 ΑΤΜ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 40MM	M2	41,96	15,00	629,40	7,05	295,82	0,00	333,58	
114	ΑΤΗΕ 8042.1.2		M	10,42	32,00	333,44	40,40	420,97	87,50	0,00	

115	ΑΤΗΕ 8042.15	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΑΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΠΙΕΣΗΣ 4 ΑΤΜ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 150MM	M	11,80	35,00	413,00			15,00	177,00	0,00	236,00	
116	ΑΤΗΕ 8042.17	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΑΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΠΙΕΣΗΣ 4 ΑΤΜ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 100 MM	M	23,99	85,00	2.030,65			14,00	334,46	0,00	1.696,19	
117	ΑΤΗΕ 8042.19	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΑΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΠΙΕΣΗΣ 4 ΑΤΜ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 125 MM	M	25,85	20,00	517,00			12,00	310,20	0,00	206,80	
118	ΑΤΗΕ 8042.10	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΑΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΠΙΕΣΗΣ 6 ΑΤΜ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 100 MM	M	27,00	15,00	405,00			10,00	270,00	0,00	135,00	
119	ΑΤΗΕ Ν8042.12	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΑΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΦΑΤΜ, Φ 125MM	M	32,40	25,00	810,00			74,00	2.397,60	1.587,60	0,00	
120	ΑΤΗΕ Ν8042.70	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΑΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΠΙΕΣΗΣ 6 ΑΤΜ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 160 MM	M	36,80	50,00	1.840,00			70,00	2.576,00	736,00	0,00	
121	ΑΤΗΕ Ν8042.14	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΣΩΛΗΝΑ ΑΕΡΕΜΟΥ (ΚΑΜΙΕΛΑΝΟ) ΜΕΧΡΙ Φ 10 CM	M	41,00	95,00	3.895,00			0,00	0,00	0,00	3.895,00	
122	ΑΤΗΕ Ν 8130	ΠΡΩΜΑ ΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΑΡΣΕΩΣ	TEM	8,90	7,00	56,00			4,00	32,00	0,00	24,00	
123	ΑΤΗΕ Ν 8094.6	ΠΡΩΜΑ ΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΑΡΣΕΩΣ	TEM	1,94	1,00	1,94			1,00	1,94	0,00	0,00	
124	ΑΤΗΕ Ν 8094.8	ΠΡΩΜΑ ΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΑΡΣΕΩΣ	TEM	2,13	7,00	14,91			5,00	10,65	0,00	4,26	
125	ΑΤΗΕ Ν 8094.9	ΠΡΩΜΑ ΓΡΑΜΜΑ ΚΑΘΑΡΣΕΩΣ	TEM	2,36	1,00	2,36			0,00	0,00	0,00	2,36	
126	020N 102871	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΚΕΚΡΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	KG	1,53	70,00	107,10			270,00	413,10	306,30	0,00	
127	ΑΤΗΕ 8066.21	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΚΕΚΡΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	TEM	130,00	1,00	130,00			10,00	1.300,00	1.170,00	0,00	
128	ΑΤΗΕ 8066.31	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΚΕΚΡΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	TEM	230,00	13,00	2.990,00			1,00	230,00	0,00	2.760,00	
129	ΑΤΗΕ 8066.16	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΚΕΚΡΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	TEM	150,00	1,00	150,00			3,00	450,00	300,00	0,00	
130	ΑΤΗΕ 8066.23	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΚΕΚΡΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	TEM	200,00	1,00	200,00			0,00	0,00	0,00	200,00	
131	ΑΤΗΕ 8142	ΝΙΠΗΤΗΡΑΣ ΠΟΡΕΥΑΝΤΙΕΣ ΔΙΔΙΤΑΛΕΩΝ	TEM	146,83	20,00	2.816,60			10,00	1.408,30	0,00	1.408,30	
132	ΑΤΗΕ 8160.1	ΣΦΟΝΙΟ ΣΙΠΗΤΗΡΑ	TEM	161,35	1,00	161,35			0,00	0,00	0,00	161,35	
133	ΑΤΗΕ 8160.5	ΑΠΟΧΕΤΥΣΗ	TEM	32,00	9,00	288,00			8,00	256,00	0,00	32,00	
134	ΑΤΗΕ Ν8092.4	22.2. ΥΑΡΕΤΣΗ	TEM	150,00	2,00	300,00			6,00	900,00	600,00	0,00	
135	ΑΤΗΕ 8096.1	ΣΩΛΗΝΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΒΑΝΙΜΕΝΟΣ	M	12,65	50,00	632,50			30,00	632,50	0,00	0,00	
136	ΑΤΗΕ 8096.2	ΣΩΛΗΝΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΒΑΝΙΜΕΝΟΣ	M	17,89	5,00	89,45			15,50	277,30	187,85	0,00	
137	ΑΤΗΕ Ν8096.3	ΣΩΛΗΝΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΒΑΝΙΜΕΝΟΣ	M	18,16	5,00	90,80			8,00	145,28	54,48	0,00	
138	ΑΤΗΕ Ν8096.3.1	ΣΩΛΗΝΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΒΑΝΙΜΕΝΟΣ	M	18,95	45,00	852,75			10,00	189,50	0,00	663,25	
139	ΑΤΗΕ Ν 8151.18.2	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΑΗΡΟ Ρ.Υ.Σ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 16X2 MM	M	3,65	5,00	18,25			0,00	0,00	0,00	18,25	



	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος Α.Π	Διαφορές
Σύνολο	85.844,01	96.908,53	
Απρόβλεπτη δαπάνη	12.876,60		
	<u>98.720,61</u>	<u>96.908,53</u>	
Σύνολο	98.720,61	96.908,53	
Αναθεωρηση			
Σύνολο	98.720,61	96.908,53	-1.812,08
ΦΠΑ	22.705,74	22.288,96	
Σύνολο	<u>121.426,35 €</u>	<u>119.197,49 €</u>	-2.228,86

ΛΑΡΙΣΑ 14/10/13  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ Ε.Ε

ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΦΑΡΜΑΚΙΔΟΥ 36 Π.ΗΛ. 2410 610517  
ΛΑΡΙΣΑ Α' ΔΟΥ  
Α.Φ.Μ. 099838891

ΛΑΡΙΣΑ 14/10/13  
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧ/ΚΟΙ

Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

ΧΡ. ΤΣΟΛΙΑ

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

ΑΛ. ΑΥΤΩΝΟΥΛΗ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΔΗΜ. ΧΑΤΣΙΣΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΤΙΣΤΡΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΓΓΡ. ΠΡΟΦ.Η