



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 290
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 7/2009 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κατασκευή γραφείων ΑΜΕΑ».

Στην Λάρισα σήμερα την 2 Απριλίου του έτους 2009 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 20.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 4265/27-03-2009 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Λάτσιος Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος 5) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κλεισιάρης Βασίλειος, 11) Κόκκαλης Βασίλειος, 12) Κουραμάς Δημήτριος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυπαρρίσης Θωμάς, 16) Κυριτσάκας Βάιος, 17) Λαμπρούλης Γεώργιος, 18) Λέτσιος Κλεάνθης, 19) Λυτροκάπης Χρήστος, 20) Μίχος Χρήστος, 21) Μπανιός Μάρκος, 22) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 23) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 24) Ξηρομερίτης Μάριος, 25) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 26) Οικονόμου Ιωάννης, 27) Οικονόμου Χρήστος, 28) Παπαστεργίου Άγις, 29) Πράπας Αντώνιος, 30) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 31) Σάπκας Ιωάννης, 32) Σούλτης Γεώργιος, 33) Τερζούδης Χρήστος και 34) Τζιαστούδης Μάνθος.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος και 3) Τσακίρης Μιχαήλ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 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 οι δημοτικοί σύμβουλοι κ. Καραμπάτσας Κων/νος, κ. Γεωργιάκης Δημήτριος και κ. Γκολφινόπουλου Ελένη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων. μετά από συζήτηση σχετικά με την: **Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κατασκευή γραφείων ΑΜΕΑ»** και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 2229/94
3. Το Ν. 2940/01
4. Το Ν. 3263/04
5. Το Ν. 3463/06
6. Το Ν. 3669/08
7. Το Ν. 3469/06
8. Το Π.Δ. 609/85
9. Την Α.Δ.Σ. 585/07 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου.
10. Την Α.Δ.Ε. 609/07 με την οποία εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού.
11. Την εισήγηση, την εισηγητική έκθεση, την αιτιολογική έκθεση, τον συγκεντρωτικό πίνακα και τον ανακεφαλαιωτικό πίνακα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται η έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: **«Κατασκευή γραφείων ΑΜΕΑ»** συνολικής δαπάνης 208.439,04 € (175.158,86 € για εργασίες και 33.280,18 € για Φ.Π.Α.) χωρίς μείωση ή υπέρβαση από την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 1418/84, Ν. 2376/96, Ν. 2940/01 και Π.Δ. 609/85. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου του τρέχοντος έτους με Κ.Α. 30.7311.41054.



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1, Τ.Κ. : 412 22
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Ε. ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ – Μ. ΚΩΤΟΥΛΑ
ΤΗΛ.: 2413 - 500285
FAX: 2410 - 251339
e-mail: nerga@larissa-dimos.gr

ΠΡΟΣ
ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: ΕΓΚΡΙΣΗ 1^{ου} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΑΜΕΑ

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο παρών 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΑΜΕΑ» συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοστώσεων εργασιών.

Ο παρών 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών που ζητείται να εγκριθεί δεν παρουσιάζει μείωση ή υπέρβαση της αρχικής δαπάνης.

Η συνολική δαπάνη του 1^{ου} Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των 208.439,04 (175.158,86 + ΦΠΑ 33.280,18), δηλαδή απορροφάται το σύνολο των απροβλέπτων και δεν υπάρχει μείωση ή υπέρβαση από την αρχική σύμβαση.

Η Προϊσταμένη
Τμ. Νέων Εργων

Ε. ΓΙΟΡΗ

Ο Πρίσταμένος
Τμ. Η/Μ Εργων

Δ. ΧΑΤΖΙΚΟΣ

Λάρισα 24/03/09

Οι επιβλέποντες

Ε. ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

Μ. ΚΩΤΟΥΛΑ

Χ. ΤΖΟΛΙΑ

Η. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. ΑΪΒΑΛΙΣΤΟΥ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΑΜΕΑ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ξ "ΣΑΚΑΛΗΣ Δ. - ΓΙΑΝΝΑΚΑΚΗΣ Δ."

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 1ου Α.Π.Ε.

Η σύμβαση για την εκτέλεση του έργου "Κατασκευή Γραφείων ΑΜΕΑ" υπογράφηκε στις 21/09/2007 με συμβατικό ποσό 208.439,04€ (175.158,86 + 33.280,18 ΦΠΑ).
Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε για να περιλάβει αυξήσεις και μειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών του έργου όπως αυτές προέκυψαν από τις επιμετρήσεις κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

A. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι αυξήσεις των ποσοτήτων σε σχέση με τον αρχικό προϋπολογισμό αφορούν τις παρακάτω εργασίες:

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

- A.T.1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχωδες
- A.T.2 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μ.μ.
- A.T.4 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών , εκβραχισμών
- A.T.5 Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά
- A.T.6 Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό Ο155

2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

- A.T.8 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
- A.T.9 Σκυρόδεμα κατηγορίας C 10/12
- A.T.11 Σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25
- A.T.13 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
- A.T.14 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων
- A.T.15 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος S500s
- A.T.18 Επίλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα
- A.T.19 Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο
- A.T.20 Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων
- A.T.21 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος

3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

- A.T.22 Οπτοπλινθοδομές πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί)
- A.T.24 Διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων
- A.T.26 Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
- A.T.27 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους
- A.T.30 Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά επί μεταλ. Πλέγματος

4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

- A.T.31 Επίστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 30x30
 - A.T.32 Επίστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 20x20
 - A.T.33 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια 20x20
 - A.T.35 Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο πάχους 2 cm
 - A.T.37 Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο λευκό 3/2 cm
 - A.T.39 Γυψοσανίδες κοινές επίπεδες πάχους 12,5mm
- ##### **5. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**
- A.T.42 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου
 - A.T.45 Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα

- A.T.47 Κατασκευή σιδηρών εσαχρών φωταγωγών υπογείων
- A.T.48 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνηθ. Διατομών
- A.T.49 Υδρορόες
- A.T.50 Στέγη ξύλινη οιουδήποτε ανοίγματος

6. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

- A.T.51 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών
- A.T.52 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος
- A.T.53 Χρωματισμοί με πλαστικά εσωτερικών επιφανειών
- A.T.54 Χρωματισμοί με πλαστικά εξωτερικών επιφανειών
- A.T.57 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό
- A.T.58 Θύρες αλουμινίου
- A.T.59 Είδη κιγκαλερίας
- A.T.60 Εργασίες πρασίνου

7. Η/Μ

- A.T.69 Ανιχνευτής ιονισμού
- A.T.72 Φωτιστικό ασφαλείας
- A.T.74 Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ
- A.T.76 Συλλεκτοδιανομέας θερ. κυκλώματος κεν. θέρμανσης
- A.T.77 Βαλβίδα εξερισμού θερμ. σωμάτων ορειχάλκινη 1/4
- A.T.78 Ρυθμιστική βαλβίδα θερμ. σώματος 1/2 ins
- A.T.80 Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο
- A.T.81 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός 23 mm
- A.T.83 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins
- A.T.113 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 2 ins
- A.T.128 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου-οροφής 60W
- A.T.132 Φωτιστικό σημείο αλλέρετούρ ΝΥΥ μήκους γραμ. 16m
- A.T.135 Καλώδιο ΝΥΥ 5x4mm
- A.T.136 Καλώδιο ΝΥΥ 5x2,5mm
- A.T.145 Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3x6mm²
- A.T.147 Φωτιστικό σώμα φθορισμού με ανταναστήρα
- A.T.151 Εγκατάσταση λεκάνη αποχωρητηρίου πλήρης

Β. ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι μειώσεις των ποσοτήτων σε σχέση με τον αρχικό προϋπολογισμό αφορούν τις παρακάτω εργασίες:

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

- A.T.3 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλ. 2,00m
- A.T.7 Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους

2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

- A.T.10 Σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/16
- A.T.12 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
- A.T.16 Χαλύβδινοι σπλισμοί δομικά πλέγματα S500s
- A.T.17 Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφ. σκυρ/τος

3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

- A.T.23 Οπτοπλινθοδομές πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί)
- A.T.25 Διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων
- A.T.28 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες πολυστερίνης
- A.T.29 Επικάλυψη τοίχων και οροφών με συρματόπλεγμα

4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

- A.T.34 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια
- A.T.36 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πάχους 2 cm
- A.T.38 Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο πάχους 2cm
- A.T.40 Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα με τη βάση τους
- A.T.41 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου

5. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

- A.T.43 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική
A.T.44 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου digorpal
A.T.46 Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μη τυποποιημένα

6. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

- A.T.55 Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα (επάλληλα)
A.T.56 Διπλοί θερμ/νωτικοί υαλοπίνακες συν. πάχους 18mm
7. Η/Μ
A.T.79 Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμ. κυκλώματος τύπου STK
A.T.97 Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins
A.T.98 Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω 1 ins μέχρι 2 ins
A.T.102 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως PVC 4 atm Φ 125
A.T.109 Υδρορόη από γαλβαν. λαμαρίνα ανοικτή κυκλική
A.T.112 Αντλητικό συγκ/μα ακαθάρτων υδάτων ισχύος 4m3/h
A.T.115 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1 1/4 ins
A.T.116 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1 ins
A.T.117 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 3/4 ins
A.T.118 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1/2 ins
A.T.126 Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα P30 διαστ. 50x35cm
A.T.129 Διακόπτης φωτεινού πιεστικού κομβίου 6A 250V
A.T.130 Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό μήκος γραμμής 12m
A.T.131 Φωτιστικό σημείο απλό χων/τό μήκους γραμμών 10m
A.T.134 Καλώδιο ΝΥΥ 5x10mm
A.T.137 Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x2,5mm²
A.T.138 Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 1,5 mm²
A.T.139 Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 2,5 mm²
A.T.146 Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2x58W με starter οροφής

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του 1ου Α. Π. Ε. ανέρχεται σε 208.439,04€ (175.158,86 + 33.280,18 ΦΠΑ) σε ισοζύγιο με το αρχικό συμβατικό ποσό που είναι 208.439,04€ (175.158,86 + 33.280,18 ΦΠΑ). Τα οικονομικά στοιχεία φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα

	ΔΑΠΑΝΗ	ΦΠΑ 19%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	175.158,86	33.280,18	208.439,04
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1ου ΑΠΕ	174.658,86	33.185,18	207.844,04
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ 1ου ΑΠΕ	500,00	95,00	595,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ 1ου ΑΠΕ	175.158,86	33.280,18	208.439,04

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμεστε την έγκριση του 1ου Α. Π. Ε. δαπάνης 208.439,04€ (175.158,86 + 33.280,18 ΦΠΑ)
σε ισοζύγιο με το αρχικό συμβατικό ποσό.

ΛΑΡΙΣΑ 24/ 3/ 2009
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Μ. ΚΟΤΟΥΛΑ

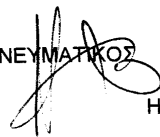


Ε. ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ



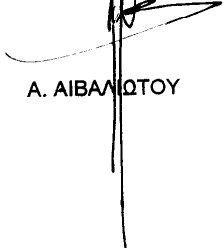
Χ. ΤΣΟΛΙΑ

Η. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ



Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ



Ε. ΓΙΟΒΡΗ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ



Δ. ΧΑΤΖΙΚΟΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 46%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 19%	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	323.942,33	61.549,04	385.491,37
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	175.158,86	33.280,18	208.439,04
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΕΙ ΤΟΝ 1 ^ο ΑΠΕ	175.158,86	33.280,18	208.439,04

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	151.877,27
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	174.658,86
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	35.975,29
ΠΟΣΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ	22.781,59
ΑΠΟΡ. ΠΟΣΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	13.193,70 (35.975,29-22.781,59)
ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	0,01
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	13.193,69

12. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «**Κατασκευή γραφείων ΑΜΕΑ**» συνολικής δαπάνης 208.439,04 € (175.158,86 € για εργασίες και 33.280,18 € για Φ.Π.Α.) χωρίς μείωση ή υπέρβαση από την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 1418/84, Ν. 2376/96, Ν. 2940/01 και Π.Δ. 609/85. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου του τρέχοντος έτους με Κ.Α. 30.7311.41054.

.....
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΤΣΙΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

290

Α/Α	Περιγραφή Εργασιών	Α. Τ.	Μον. Μέτρ.	Προϋπολογισμός Εξυμίστης				Εγκεκριμένη Δαπάνη με τον προηγούμενο Α.Π.Ε.				Προτεινόμενη Δαπάνη με τον παρόντα (1ο) Α.Π.Ε.				Διαφοράς με τον προϋπολογισμό	
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Επί Πλέον	Επί Έλατον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1. ΣΧΙΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																	
1	Γενικές εκκαθαρές σε έδαφος γαυιάδες-ημιβροχιάδες		M3	600	3,00	1.800,00									532,11		
2	Εκκαθαρή θεμελιών και τάσεων με χρήση μ.μ.		M3	5	5,00	25,00								61,00		0,50	
3	Προσαρτήση τσιβών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερα 2,00m		M3	300	0,50	150,00									513,05		
4	Επίχωση με πριόνια εκσκαφών - εφόραχσμων		M3	200	4,50	900,00									447,51		
5	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά		M3	600	2,30	1.380,00									3,36		
6	Κατασκευή υδροδότης με θραυστό υλικό Ο155		M3	48	16,00	768,00									42,51		
7	Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβατικού πάχους		M3	10	4,20	42,00									716,23		
	Αθροισμα					5.065,00									840,79		
	Αφαίρεται έκπτωση 46%					2.329,90									3.552,94		
	Σύνολο 1					2.735,10									3.552,94		
2. ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ																	
1	Ευαλύττοι χυτών μικροκατασκευών		M2	10	13,00	130,00									1.112,67		
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 10/12		M3	20	65,00	1.300,00									1.368,80		
3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/16		M3	10	75,00	750,00									360,00		
4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25		M3	235	90,00	21.150,00									1.400,00		
5	Ευαλύττοι χυτών τσιγών		M2	140	10,00	1.400,00									828,00		
6	Ευαλύττοι σιδηρών χυτών κατασκευών		M2	1.000	11,50	11.500,00									133,66		
7	Ευαλύττοι εμφρακν σκυροδεμάτων		M2	110	12,00	1.320,00									702,64		
8	Χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος S500s		KG	28.000	0,80	22.400,00									2,82		
9	Χαλύβδινο οπλισμό δομικά πλέγματα S500s		KG	193	0,80	152,00									80,00		
10	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφ. σκυρίτης		M	83	1,00	80,00									32,66		
11	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα		KG	140	2,00	280,00									595,30		
12	Επιτραπωση σπλή με ασφαλιστόνα		M2	70	6,00	420,00									463,68		
13	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων		M2	110	10,50	1.155,00									234,18		
14	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος		M2	90	9,50	855,00									5.621,70		
	Αθροισμα					62.682,00									2.677,98		
	Αφαίρεται έκπτωση 46%					28.930,32									3.143,72		
	Σύνολο 2					33.961,68									35.895,67		
3. ΤΟΙΧΟΤΟΙΧΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ																	
1	Οπιστοπλινθερές πάχους 1 πλίνθου (μπασικοί)		M2	160	30,00	4.800,00									2.883,30		
2	Οπιστοπλινθερές πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί)		M2	180	15,00	2.700,00									724,20		
3	Διαζώματα (σενά) μπασικών τσιγών		M	180	16,00	2.880,00									641,60		
4	Διαζώματα (σενά) δρομικών τσιγών		M	160	13,00	2.080,00									52,00		
5	Επιχρίσματα τριπτά-τριβόδια με ταμεντοκονίαμα		M2	900	9,00	8.100,00									5.988,42		
6	Προσαρτήση τσιβών επιχορυσίων λόγω ύψους		M2	30	0,50	15,00									93,26		
7	Θερμομόνωση τσιγών με πλάκες πολυμεταλλικής		M2	240	9,00	2.160,00									211,32		
8	Επιπέδωση τσιγών και οροφών με αμμοσιπλάγμα		M2	300	1,50	450,00									450,00		
9	Επιχρίσματα τριπτά-τριβόδια επί μετάλ. Πλέγματος		M2	300	10,00	3.000,00									1.157,90		
	Αθροισμα					26.185,00									10.764,48		
	Αφαίρεται έκπτωση 46%					12.850,10									10.764,48		
	Σύνολο 3					13.334,90									21.528,96		
	ΣΕ ΜΕΤΑΘΕΡΑ					26.185,00									39.452,61		
	Σύνολο					36.866,78									10.764,48		
															1.437,52		

Α/Α	Περιγραφή Εργασιών	Α. Τ.	Μον. Μέτρ.	Προϋπολογισμός Σύνθεσης						Εγκεκριμένη Δαπάνη με τον προηγούμενο Α.Π.Ε.						Προτεινόμενη Δαπάνη με τον παρόντα (1ο) Α.Π.Ε.						Διαφορές με τον προϋπολογισμό	
				Τιμή Μονάδας		Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Τιμή Μονάδας		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Επί Πλέον	Επί Έλασσον		
				Μερίκη	Ολική	Μερίκη	Ολική			Μερίκη	Ολική			Μερίκη	Ολική								
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ																							
Αθροισμα				26.185,00		36.996,78												10.784,48	1.437,52				
Αφαιρείται έκπτωση 46%				12.045,10														10.784,48	1.437,52				
Σύνολο 3				14.139,90		14.139,90												4.951,66	681,26				
4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ																							
1	Επιστροφές δαπέδων με κεραμικά πλακάκια 30x30	31	M2	28,00	8.800,00		500,19	28,00	14.005,32									4.205,32					
2	Επιστροφές δαπέδων με κεραμικά πλακάκια 20x20	32	M2	15,15	375,00		15,15	25,00	378,75									3,75					
3	Επιστροφές τοίχων με κεραμικά πλακάκια 20x20	33	M2	45,26	1.170,00		47,44	26,00	1.233,44									63,44					
4	Περιβόρια (σφραγιστά) από κεραμικά πλακάκια	34	MM	3,00	1.050,00		330,50	3,00	991,50										58,50				
5	Κατώφλια επιστροφών από μάρμαρο πάχους 2 cm	35	M2	70,00	560,00		8,72	70,00	1.041,20									50,40					
6	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πάχους 2 cm	36	M2	76,00	2.584,00		80,40	48,00	3.859,20									19,20					
7	Επενδύσεις βαθμών με μάρμαρο λευκό 3/2 cm	37	MM	80,00	3.840,00		60,00	13,00	780,00										65,00				
8	Σκαλομέρια μάρμαρο από μάρμαρο πάχους 2cm	38	TEM	13,00	845,00		16,00	6,72	107,52									11,60					
9	Γυροσανίδες κοπής επιπέδης πάχους 12,5mm	39	M2	10,00	50,00		14,56	25,00	364,00										386,00				
10	Παρόντια διακοσμικά κροστέα με τη βάση τους	40	M	30,67	201,60														94,08				
11	Επιστροφές με πλακές τοιχίου	41	M2	25,00	750,00														386,00				
Αθροισμα				21.225,60					23.432,93									4.353,71	2.146,36				
Αφαιρείται έκπτωση 46%				9.763,78					10.779,15									2.002,71	987,33				
Σύνολο 4				11.461,82		11.461,82			12.653,78									2.351,00	1.159,05				
5. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ																							
1	Επικρομμωση με κεραμικά ρωμικού τύπου	42	M2	16,00	2.160,00		170,10	16,00	2.721,60									561,60					
2	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσα δομική	43	M2	40,140	5.600,00		28,16	140,00	3.942,40										1.657,60				
3	Πάνος από άκαυτη φορμάκια τύπου διόροια	44	M2	18,00	45,00		2,23	18,00	40,14										4,86				
4	Ερμητικά κοιλίας δαπέδου μη τυποποιημένα	45	M2	3,200	600,00		3,06	200,00	612,00									12,00					
5	Ερμητικά κοιλίας τοίχου κρεμαστά μη τυποποιημένα	46	M2	3,170	510,00		2,08	170,00	353,60										156,40				
6	Κατασκευή οδώνων εσοχών φωταγωγών υπογείων	47	KG	2,00	60,00		150,00	2,00	300,00									240,00					
7	Σιδηρά κγκλόμματα από ραβδούς ονιθ. Διατομών	48	KG	3,00	2.400,00		886,00	3,00	2.658,00									288,00					
8	Υδροπέτες	49	M	120,31	3.756,00		135,95	31,30	4.255,24									489,24					
9	Στέγη ξύλινη οοδύητοι αναλήματος	50	M2	50,00	6.750,00		140,56	50,00	7.029,00									279,00					
Αθροισμα				21.881,00					21.911,98									1.849,94	1.816,86				
Αφαιρείται έκπτωση 46%				10.065,26					10.079,51									836,68					
Σύνολο 5				11.815,74		11.815,74			11.832,47									998,91	882,18				
6. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																							
1	Ελασχωματισμοί κοινοί ξύλινων επισφανών	51	M2	6,00	420,00		360,17	6,00	2.161,02									1.741,02					
2	Υδρορροματισμοί επισφανών ακυροδέματος	52	M2	4,00	1.200,00		415,79	4,00	1.663,16									463,16					
3	Χρωματισμοί με πλαστικά εσωτερικών επισφανών	53	M2	8,50	3.400,00		984,89	8,50	8.371,57									4.971,57					
4	Χρωματισμοί με πλαστικά εξωτερικών επισφανών	54	M2	10,00	3.000,00		673,43	10,00	6.734,30									3.734,30					
5	Υαλοστάσια αλουμινίου διφυλλία συρόμενα (επτάληφα)	55	M2	52,120	6.240,00		34,68	120,00	4.181,60										2.078,40				
6	Διακοσμητικά υαλοπίνακες συν. πάχους 18mm	56	M2	38,00	2.280,00		34,68	38,00	1.317,84									13,92					
7	Χρωματισμοί επισφανών γυροσανίδων με πλαστικό	57	M2	12,00	60,00		6,16	12,00	73,92									3.365,28					
8	Θύρες αλουμινίου	58	M2	152,00	912,00		28,14	152,00	4.277,28														
9	Είδη κηκοκαρίας	59	TEM	1,300	300,00		1,00	300,00	300,00														
10	Εργασίες πρσανού	60	TEM	1,2.588,19			1,00	2.588,19															
Αθροισμα				20.400,19					20.400,19									14.289,25	3.040,95				
Αφαιρείται έκπτωση 46%				9.408,09					9.408,09									4.862,25	668,00				
Σύνολο 6				11.000,00		11.000,00			11.000,00									9.427,00	2.372,95				
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ																							
Αθροισμα				20.400,19		74.114,24			31.648,88									14.289,25	3.040,95				
Αφαιρείται έκπτωση 46%				9.408,09					9.408,09									4.862,25	668,00				
Σύνολο 7				11.000,00		11.000,00			11.000,00									9.427,00	2.372,95				

Α/Α	Περιγραφή Εργασιών	Α. Τ.	Μον. Μετρ.	Προϋπολογισμός Σύνδεσης				Εγκεκριμένη Δαπάνη με τον προηγούμενο Α.Π.Ε.				Προτεινόμενη Δαπάνη με τον παρόντα (10) Α.Π.Ε.				Διαφοράς με τον προϋπολογισμό	
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Επί Πλέον	Επί Έλατον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Αθροισμα Αφαρέτα έκπτωσης 46% Σύνολο 6			20.400,19	74.114,24			31.646,88	83.115,32	14.289,25	14.289,25	14.289,25	3.040,56				
				9.384,09				14.558,48		17.090,39			6.573,05	1.398,66		1.641,90	
				11.016,10	11.016,10												
7	HIM																
1	Πυροσβεστήρας αυτιάτος οροφής τύπου Ρα 12kg	61	TEM	2	60,00	120,00				2,00	60,00	120,00					
2	Πυροσβεστήρας κόνεος τύπου Ρα φορητός 9kg	62	TEM	15	42,68	640,20				15,00	42,68	640,20					
3	Πυροσβεστήρας διεξόδου ανέρακα φορητός 9kg	63	TEM	2	78,52	157,04				2,00	78,52	157,04					
4	Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυροφύλαξης 4 ζωνών	64	TEM	1	500,00	500,00				1,00	500,00	500,00					
5	Σερίφια συναγερμού	65	TEM	3	95,00	285,00				3,00	95,00	285,00					
6	Κουβίδο συναγερμού	66	TEM	3	55,00	165,00				3,00	55,00	165,00					
7	Φωτεινός επαλαμπής	67	TEM	3	80,00	240,00				3,00	80,00	240,00					
8	Φωτεινός θερμολαμφορικός	68	TEM	2	60,00	120,00				2,00	60,00	120,00					
9	Ανχνευτής ιονισμού	69	TEM	9	169,15	1.522,35				19,00	169,15	3.213,85			1.691,50		
10	Πυροσβεστικό εμάρο	70	TEM	1	512,00	512,00				1,00	512,00	512,00					
11	Συστήμα κατασβεσής τοπικής εφαρμογής	71	TEM	1	430,60	430,60				1,00	430,60	430,60				780,00	
12	Φωτιστικό ασφαλείας	72	TEM	13	65,00	845,00				25,00	65,00	1.625,00					
13	Εγκατάσταση λήθηστασιου πλήρως	73	TEM	1	4.425,70	4.425,70				1,00	4.425,70	4.425,70				5.025,32	
14	Θερμαντικό σώματα τύπου πάνελ	74	Mcal/h	75	70,01	5.250,75				1,00	700,00	700,00				440,00	
15	Θερμαντήρας νερού απ 4803 χωρητικότητας 200 l	75	TEM	1	700,00	700,00				6,00	110,00	660,00				24,30	
16	Συλλεκτοδυναμικός θερ. κυκλώματος κεν. θέρμανσης	76	TEM	2	110,00	220,00				22,00	6,00	132,00				208,00	
17	Βαλβίδα εφευρασιού θερμ. σωμάτων ορεχάλκινη 1/4"	77	TEM	18	6,00	108,00				44,00	8,00	352,00					
18	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμ. σώματος 1/2 ins	78	TEM	18	8,00	144,00				3,00	22,00	66,00				240,00	
19	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμ. κυκλώματος τύπου STK	79	TEM	18	22,00	396,00				44,00	5,00	2.240,00				227,52	
20	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθylene	80	T	400	4,74	1.896,00				44,00	4,74	2.123,52				254,80	
21	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός 23 mm	81	M	100	12,74	1.274,00				40,00	14,99	599,60				149,80	
22	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διάμετρο φ 3/4 ins	82	M	30	14,99	449,70				5,00	18,04	90,20				360,80	
23	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διάμετρο φ 1 ins	83	M	25	18,04	451,00				25,00	20,72	518,00					
24	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διάμετρο φ 1 1/4 ins	84	M	25	20,72	518,00				15,00	23,32	349,80					
25	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διάμ. φ 1 1/2 ins	85	M	20	27,05	541,00				20,00	27,05	541,00					
26	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διάμ. φ 1 1/2 ins	86	M	20	7,94	158,80				16,00	7,94	127,04					
27	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διάμ. φ 1 1/2 ins	87	TEM	8	9,90	79,20				8,00	9,90	79,20					
28	Ρακόρ χαλκιδένιο κωκικό μαύρο διάμετρο φ 3/4 ins	88	TEM	8	11,07	88,56				6,00	11,07	66,42					
29	Ρακόρ χαλκιδένιο κωκικό μαύρο διάμετρο φ 1 ins	89	TEM	6	16,44	98,64				6,00	16,44	98,64					
30	Ρακόρ χαλκιδένιο κωκικό μαύρο διάμ. φ 1 1/4 ins	90	TEM	6	19,37	116,22				6,00	19,37	116,22					
31	Ρακόρ χαλκιδένιο κωκικό μαύρο διάμ. φ 1 1/2 ins	91	TEM	6	27,78	166,68				6,00	27,78	166,68					
32	Ρακόρ χαλκιδένιο κωκικό μαύρο διάμετρο φ 2 ins	92	TEM	180	5,89	1.060,20				180,00	5,89	1.060,20					
33	Διάστρωσις αντισταρτακού ελατοχάλκιματος μήνου	93	M2	255	5,48	1.398,60				135,00	19,00	2.470,00				475,00	
34	Χρωματισμοί γενικής σωληνωσεων 1/4 εως 2ins	94	M	135	5,48	739,80				0,00	0,00	0,00				1.320,00	
35	Χρωματισμοί γενικής σωληνωσεων 1 1/4 εως 2ins	96	M	155	19,00	2.945,00				12,00	12,00	144,00					
36	Χρωματισμοί γενικής σωληνωσεων 2 1/4 εως 2ins	97	M	60	22,00	1.320,00				20,00	18,00	360,00					
37	Θεσμική μόνωση σωληνων διαμ. μέχρι 1 ins	98	M	12	12,00	144,00				25,00	25,00	625,00					
38	Θεσμική μόνωση σωληνων διαμ. άνω 1 ins μέχρι 2 ins	99	M	60	14,00	840,00				20,00	20,00	280,00					
39	Θεσμική μόνωση αποχετευσεως PVC 4 atm φ 50	100	M	20	18,00	360,00				23,74	23,74	474,80					
40	Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως PVC 4 atm φ 75	101	M	25	33,74	843,50				85,130,35	85,130,35	2.740,60					
41	Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως PVC 4 atm φ 100	101	M	25	33,74	843,50				85,130,35	85,130,35	2.740,60					
						32.928,73						38.974,37				8.186,24	
						85.130,35						100.205,71				2.740,60	

Α/Α	Περιγραφή Εργασιών	Α. Τ.	Μον. Μετρ.	Προπολογισμός Σύνθεσης				Εγκεκριμένη Δαπάνη με τον προηγούμενο Α.Π.Ε.				Προτεινόμενη Δαπάνη με τον παρόντα (1ο) Α.Π.Ε.				Διαφοράς με τον προϋπολογισμό	
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Επί Πλέον	Επί Έλατον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ					58.893,43	85.130,35			64.746,57	100.205,71			13.216,59	8.369,45		
88	Πλήρης εγκατάσταση σφαιρών ρευμάτων	148	TEM	1	50,00	50,00		1,00	50,00								
89	Κρονοσ οραχάλκινος διαμέτρου φ 1/2ins	149	TEM	4	13,84	55,36		4,00	13,84								
90	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2in	150	TEM	11	11,39	125,29		11,00	11,39						195,00		
91	Εγκατάσταση λακάνη αποχωρητήριο πλήρης	151	TEM	3	195,00	585,00		3,00	195,00								
92	Εγκατάσταση νιπτήρας ποσειδάνης πλήρης 40x50cm	152	TEM	3	310,00	930,00		3,00	310,00								
93	Νεροχύτης χαλκίδανος ανοξείδωτος 50cm x 1,20m	153	TEM	1	150,00	150,00		3,00	7,00								
94	Ειςάρα νιπτήρα πλήρης ποσειδάνης μήκους 50cm	154	TEM	3	7,00	21,00		3,00	12,00								
95	Καθαρτήριο τοίχου πάχους 4mm μήκους 42x60cm	155	TEM	3	7,00	21,00		3,00	7,00								
96	Δοχείο ρευστου σάπινα πλήρης επιχρωμαωμένο	156	TEM	3	89,29	178,58		2,00	89,29								
97	Περιστρεφόμενη οραχάλκινη επιχρωμ. σφαιρική μολή	157	TEM	2	14,39	14,39		1,00	14,39								
98	Φρεσάο υδραυλικής	158	TEM			62.081,05								13.411,59	8.369,45		
	Αβροσίμα					28.557,28								6.169,33	3.849,95		
	Αφαιρείται έκπτωση 46%					33.523,77								7.242,26	4.519,50		
	Σύνολο 7					118.854,11								136.452,23	10.307,57		
	ΑΒΡΟΣΙΜΑ					33.223,15								38.205,63	2.886,12		
	Γ.Ε. & Ε.Ο. 28 %					151.877,27								174.658,86	35.975,29		
	ΑΒΡΟΣΙΜΑ					22.781,59								0,00	0,00		
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%					174.658,86								174.658,86	35.975,29		
	ΑΒΡΟΣΙΜΑ					500,00								500,00	0,00		
	ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ					175.158,86								175.158,86	35.975,29		
	ΑΒΡΟΣΙΜΑ					33.280,18								33.280,18	6.835,30		
	Φ.Π.Α. 19 %					208.439,04								208.439,04	42.810,59		
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ																

ΛΑΡΙΣΑ / / 2009
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΘΕΩΡΗΣΗ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μ. ΚΟΥΤΟΥΜΑ
Ε. ΣΤΑΘΑΚΟΥΒΕΓΓΙΟΥ
Χ. ΤΣΟΛΙΑ

Κ.Σ.Δ. ΤΑΚΑΛΗ - Δ. ΓΙΑΝΝΑΚΑΚΗΣ
ΕΡΓΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΡΓΟΥ
ΑΠΟΛΥΤΟ ΕΡΓΟ
ΔΟΜ 986615457 6 ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

Ε. ΓΩΒΡΗ
Τ.Μ. ΗΜ. ΕΡΓΩΝ
Α. ΔΙΕΥΘΥΝΤΟΥ

Η. ΠΙΝΕΥΡΑΚΗΣ