



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 803**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 31/2008 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 3<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Προσκήνιο πολιτισμού στη Λάρισα – Α Φάση».**

Στην Λάρισα σήμερα την 4 Δεκεμβρίου του έτους 2008 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 21.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 18334/28-11-2008 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) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 4) Γεωργάκης Δημήτριος 5) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κων/νος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κλεισιάρης Βασίλειος, 11) Κόκκαλης Βασίλειος, 12) Κουραμάς Δημήτριος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυπαρίσσης Θωμάς, 16) Κυριτσάκας Βάϊος, 17) Λαμπρούλης Γεώργιος, 18) Λάτσιος Ιωάννης, 19) Λέτσιος Κλεάνθης, 20) Λυτροκάπης Χρήστος, 21) Μίχος Χρήστος, 22) Μπανιός Μάρκος, 23) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 24) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 25) Ξηρομερίτης Μάριος, 26) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 27) Οικονόμου Ιωάννης, 28) Οικονόμου Χρίστος, 29) Παπαστεργίου Άγις, 30) Πράπας Αντώνιος, 31) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 32) Σάπκας Ιωάννης, 33) Σούλτης Γεώργιος, 34) Τερζούδης Χρήστος, 35) Τζιαστούδης Μάνθος και 36) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ.κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 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 στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο δημοτικός σύμβουλος κ. Παπαστεργίου Άγης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την: Έγκριση 3<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Προσκήνιο πολιτισμού στη Λάρισα – Α Φάση» 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. 3274/04
6. Το Ν. 3463/06
7. Το Ν. 3669/08
8. Το Π.Δ. 609/85
9. Το Π.Δ. 171/87
10. Το Π.Δ. 23/93
11. Την Α.Δ.Σ. 441/07 με την οποία εγκρίθηκαν η μελέτη εφαρμογής ,η εκτέλεση του έργου, η διάθεση πίστωσης και ο καθορισμός όρων δημοπράτησης του έργου.
12. Την Α.Δ.Ε. 529/07 με την οποία έγινε η κατακύρωση του διαγωνισμού.
13. Την εισήγηση ,την αιτιολογική έκθεση και τον συγκεντρωτικό πίνακα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται η έγκριση του 3<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: «Προσκήνιο πολιτισμού στη Λάρισα – Α Φάση» δαπάνης 4.979.693,03 € (4.184.615,99+795.077,04 Φ.Π.Α.) ήτοι επί έλαττον δαπάνης 0,00 € σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου, αλλά με υπέρβαση από την αρχική σύμβαση κατά 1.187.937,53 ευρώ που αφορά την αναθεώρηση και την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους με Κ.Α. 30.7311-41015. Πηγή χρηματοδότησης ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ.

## ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ – Α' ΦΑΣΗ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ξ ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε – ΕΡΓΟΔΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Τ.Ε

### 3<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

##### 1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 4.000.000,00με Φ.Π.Α., συντάχθηκε από το Δήμο Λάρισας και έχει εγκριθεί με τον αριθ. 441/2007 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας.

Το έργο είναι χρηματοδοτούμενο κατά 100% από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 19/06/2007 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία τελευταίος μειοδότης αναδείχθηκε η «Κ/Ξ ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε. – ΕΡΓΟΔΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Τ.Ε.», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 5,206%.

Εγκρίθηκε με την αριθ. 529/2007 απόφαση της Δημαρχιακής Επιτροπής του Δήμου Λάρισας.

Στις 03/10/2007 υπογράφηκε το εργολαβικό συμφωνητικό στο ποσό των 3.791.755,50€ ήτοι 3.186.349,16€ για εργασίες και 605.406,34€ για Φ.Π.Α.

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης είναι η 06/11/2008.

##### 2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2229/94, του Ν.1418/84 όπως αυτό τροποποιήθηκε με τον Ν.2229/94 του Π.Δ. 609/85, του Π.Δ. 171/87, του Π.Δ. 410/95, του Ν.2940/2001 και τον Ν.3263/04.

##### 3. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

Συντάχθηκε ο 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε και το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε για να καλύψει αυξομειώσεις ποσοτήτων αρχικών κονδυλίων και νέες εργασίες που κρίθηκαν απαραίτητες για την σωστή εκτέλεση του έργου με απορρόφηση μέρους των απροβλεπτών και εγκρίθηκε με την υπ'αριθμ.487/3-7-2008 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας μετά την αντίστοιχη προέγκριση του Υπουργείου Πολιτισμού, Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ», υπ'αριθμ. ΥΔΕΠΠ/Γ/Φ572/ 2198/1-7-2008.

Συντάχθηκε ο 2<sup>ος</sup> Α.Π.Ε , το 2<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε και 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση, για να καλύψει αυξομειώσεις ποσοτήτων αρχικών κονδυλίων και νέες εργασίες που κρίθηκαν απαραίτητες για την σωστή εκτέλεση και ολοκλήρωση του έργου με απορρόφηση του υπολοίπου των απροβλεπτών της αρχικής σύμβασης και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 710/21-10-2008 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας μετά την αντίστοιχη προέγκριση του Υπουργείου Πολιτισμού, Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ», υπ' αριθμ. ΥΔΕΠΠ/Γ/Φ572/ 4195/16-10-2008.

Με την υπ' αρ. 765/13-11-2008 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου , μετά την αντίστοιχη προέγκριση του Υπουργείου Πολιτισμού, Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ», υπ' αριθμ. ΥΔΕΠΠ/Β/Φ572/4354/29-10-2008 , εγκρίθηκε παράταση για την περαιώση των εργασιών μέχρι την 15/12/2008.

#### **4. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.**

Ο 3<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ είναι τακτοποιητικός και συντάχθηκε για να καλύψει αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εγκεκριμένων κονδυλίων της αρχικής σύμβασης όπως διαμορφώθηκαν μετά την εκτέλεση τους.

#### **ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.**

#### **A. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

Οι επί πλέον ποσότητες των εγκεκριμένων εργασιών προέκυψαν από τις επιμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

#### **➤ ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ**

#### **ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

1. Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους Α.Τ.1.12
2. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, S500 ή S500s Α.Τ.1.13

#### **ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

1. Επιχρισματα τριπτα με τσιμεντοκονιαμα Ν.Τ.11

#### **ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

1. Κατασκευή βαρεως τυπου βιομηχανικου δαπέδου Α.Τ.3.07

2. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγεθείς πλάκες μαρμαру παχους 2cm, προελευσεως Δεματιου Α.Τ.3.08

#### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

1. Μεταλλικός σκελετος ή δικτυωμα επιστεγασης Ν.Τ.8
2. Επικάλυψη αρμων με γαλβανισμενη λαμαρινα Ν.Τ.17

#### **ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

1. Γυψοσανιδες κοινες επιπεδες, παχους 12,5mm Α.Τ.5.07
2. Γυψοσανιδες ανθυγρες, επιπεδες παχους 12,5mm Α.Τ.5.08
3. Θερμομόνωση τοιχων με πλάκες από αφρωδη εξηλασμενη πολυστερινη Α.Τ.5.18
4. Θερμο-ηχομονωση με πλάκες ορυκτοβαμβακα Α.Τ.5.19

#### **➤ ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ**

##### **ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ**

1. Αεραγωγος από αλουμνιο ευκαμπτος κυκλικης διατομης διαμ. 100mm Α.Τ.78
2. Θερμικη μονωση επιφανειων αεραγωγων εξωτερικα με FREELEN παχους 10mm Α.Τ.82
3. DAMPER ρυθμισης παροχης αερα επιφανειας από 0,02 εως 0,09m<sup>2</sup> Α.Τ.92
4. Στομιο οροφης γραμμικο από αλουμνιο τριών σειρων τυπου TROX VSD-3 Α.Τ.227

##### **ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ**

1. Βαλβιδα αντεπιστροφης χυτοσιδηρα συνδεομενη με φλαντζα διαμετρου Φ100mm Α.Τ.53
2. Συνδεσμος μεταλλικος αντικραδασμικος φλαντζωτης συνδεσεως διαμ.80mm Α.Τ.105
3. Δικτυο freon, μοναδων μεταβλητου ογκου ψυκτικου υγρου ψυκτικης ισχύος 15300W Α.Τ.211

##### **ΥΔΡΕΥΣΗ**

1. Βαλβιδα διακοπης σφαιρικη (ball valve) ορειχαλκικη διαμ. Φ1/2ins Α.Τ.38

##### **ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ**

1. Πλαστικος σωληνας αποχετευσεως από σκληρο PVC πιεσεως 6atm, διαμ.Φ40mm Α.Τ.21
2. Πλαστικος σωληνας αποχετευσεως από σκληρο PVC πιεσεως 6atm, διαμ.Φ200mm Α.Τ.27
3. Σιφωνη δαπέδου κλειστο διαμ. Φ10cm Α.Τ.226

### **ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

1. Καλώδιο τυπου LIYCY 2 αγωγων διατομης 1,5mm<sup>2</sup> A.T.129
2. Πυραυλιχνευτης καπνου σημειακης αναγνωρισης A.T.188

### **ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ**

1. Σχαρα καλωδιων ύψους 6cm πλάτους 10cm A.T.124
2. Σχαρα καλωδιων ύψους 6cm πλάτους 20cm A.T.125
3. Κεφαλή ληψεων ενδοδαπεδιας διανομης 4 θεσεων A.T.128
4. Καλώδιο τυπου NYU ορατο ή εντοιχισμενο μονοπολικο διατομης 1x16mm<sup>2</sup> A.T.133
5. Καλώδιο τυπου NYU ορατο ή εντοιχισμενο τριπολικο διατομης 3x6mm<sup>2</sup> A.T.137
6. Καλώδιο τυπου NYU ορατο ή εντοιχισμενο τριπολικο διατομης 3x10mm<sup>2</sup> A.T.138
7. Καλώδιο τυπου NYU ορατο ή εντοιχισμενο τριπολικο με αυδετερη μειωμενης διατομης 3x240+120mm<sup>2</sup> A.T.140
8. Καλώδιο τυπου NYU ορατο ή εντοιχισμενο πενταπολικο διατομης 5x10mm<sup>2</sup> A.T.141
9. Ρευματοδοτης στεγανος χωνευτος πληρης SCHUKO , 16A A.T.158

### **ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ**

1. Καλώδιο τυπου NYMHY διπολικο διατομης 2x1,5mm<sup>2</sup> A.T.130
2. Καλώδιο τυπου NYMHY διπολικο διατομης 2x2,5mm<sup>2</sup> A.T.131
3. Καλώδιο τυπου NYMHY διπολικο διατομης 2x6mm<sup>2</sup> A.T.132
4. Καλώδιο τυπου LIYCY 4 αγωγων διατομης 1,5mm<sup>2</sup> A.T.146
5. Καλώδιο τυπου LIYCY 6 αγωγων διατομης 0,75mm<sup>2</sup> A.T.147
6. Καλώδιο ομοαξονικο 75Ω A.T.149
7. Λήψη χωνευτη ηχειου A.T.156
8. Καλώδιο DATA-VOICE UTP κατηγοριας 5e 4 ζευγων A.T.232

Ητοι :

- Αύξηση λόγω εσφαλμένης προμέτρησης

### **B. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

Οι επί ελάττον ποσοτητες των εγκεκριμενων εργασιών προεκυψαν από τις επιμετρησεις και όχι από τροποποιηση των σχεδιων και της μορφής του έργου.

Οι επί ελαττον ποσοτητες αφορούν τις εξης εργασιες:

➤ **ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ**

**ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

1. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών Α.Τ.1.09
2. Ξυλότυποι συνηθών χυτών κατασκευών Α.Τ.1.10

**ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ –ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

1. Προσαυξηση επιχρισμάτων λόγω ύψους Ν.Τ.7

**ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

1. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROYP 1 , διαστάσεων 20x20cm Α.Τ.3.04
2. Περιθωρία δωματος (λουκία) Α.Τ.3.06
3. Παγκοι από μαρμαρο , λευκο , παχους 3cm Α.Τ.3.09
4. Καταφλγια και περιζώματα (μπορτουρες) επιστρώσεων από μαρμαρο Δεματιου Α.Τ.3.10
5. Περιθωρια (σοβατεπια) από μαρμαρο Δεματιου Α.Τ.3.11

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

1. Θυρες ξυλινες πρεσσαριστες με κασα δρομικη, πλάτους εως 13cm Α.Τ.4.02
2. Προμήθεια και τοποθετηση μονοφυλης ή διφυλλη ανοιγομενης ξυλινης ταμπλαδωτης θυρας , ηχομονωτικη ικανότητα εως 37Db Α.Τ.4.03
3. Μονοφυλλη ή διφυλλη ανοιγομενη πυρασφαλειας (ΔΠ 45') ξυλινη θυρα ταμπλαδωτη Α.Τ.4.04
4. Περσιδες σταθερες σκιασης αλουμινιου προφιλ 33119 Α.Τ.4.10
5. Παραθυρα αλουμινιου ανοιγομενα από προφιλ θερμοηχομονωτικα ενδεικτικου τυπου ETEM σειρας E40 THERMO Α.Τ.4.12

**ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

1. Διπλο θερμομονωτικοι – ηχομονωτικοι-ανακλαστικοι υαλοπινακες, συνολικου παχους 25mm Α.Τ.5.01
2. Βερνικοχρωματισμοι ξυλινων επιφανειων με αλκυδικο βερνικι ντουκο Α.Τ.5.02
3. Χρωματισμοι σπατουλαριστοι επί επιφανειων επιχρισμάτων με πλαστικα χρωματα Α.Τ.5.04
4. Χρωματισμοι επιφανειων γυψοσανιδων με πλαστικο χρωμα χωρίς σπατουλαρισμα Α.Τ.5.05
5. Χρωματισμοι επιφανειων γυψοσανιδων με πλαστικο χρωμα με σπατουλαρισμα Α.Τ.5.06
6. Γυψοσανιδες πυραντοχες, επιπεδες παχους 12,5mm Α.Τ.5.09
7. Ψευδοροφη από τσιμεντοσανιδα παχους 12,5mm επί μεταλλικου σκελετου από γαλβανισμενη λαμαρινα Α.Τ.5.11

### **ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

1. Ελαιοχρωματισμοι κοινοι σιδηρων επιφανειων A.T.3
2. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμ. Φ2ins A.T.4
3. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμ. Φ2 ½ ins A.T.5
4. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμ. Φ3ins A.T.6
5. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμ. Φ4ins A.T.7
6. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμ. Φ5ins A.T.8
7. Καλωδιο τυπου LIYCY 2 αγωγων διατομης 1,5mm<sup>2</sup> A.T.144

### **ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ**

1. Σχαρα καλωδιων ύψους 10cm πλάτους 40cm A.T.121
2. Καλωδιο τυπου NYΥ ορατο ή εντοιχισμενο μονοπολικο διατομης 1x185mm<sup>2</sup> A.T.136
3. Ρευματοδοτης χωνευτος SCHUKO, εντασεως 16A A.T.157
4. Ρευματοδοτης βιομηχανικου τυπου μονοφασικος 16A, ορατος A.T.159
5. Ρευματοδοτης βιομηχανικου τυπου τριφασικος 16A, ορατος A.T.160
6. Διευθυνσιοδοτουμενο ηλεκτρονικο ballast φωτιστικου ασφαλειας A.T.191
7. Φωτιστικο ασφαλειας με λαμπηρα φθορισμου 8W A.T.192
8. Φωτιστικο σωμα τυπου spot ψευδοροφης με 1λυχνια αλογονου 50W/12V A.T.198
9. Παροχη φωτιστικου σημειου με NYM ή NYΥ 3x1,5mm<sup>2</sup> A.T.200
10. Παροχη φωτιστικου σημειου με NHXH FE A.T.202
11. Παροχη ρευματοδοτη με NYM 3x2,5mm<sup>2</sup> A.T.204

### **ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ**

1. Λήψη χωνευτη τηλεορασης A.T.153
2. Λήψη χωνευτη τηλεφωνου –data RJ45 μονη A.T.155
3. Ηχαιο ψευδοροφης ισχύος 12W RMS/18W max A.T.220

Ήτοι :

- Μείωση λόγω εσφαλμένης προμέτρησης

### **5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Η δαπάνη της αρχικής σύμβασης στον 3<sup>ο</sup> Α.Π. ανέρχεται στα 4.029.693,03€ με εργασίες 3.186.296,66€ , απρόβλεπτα 0,00€ , αναθεώρηση 200.000,00€ και ΦΠΑ 643.396,37€.

Η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 3.791.755,50€ και δεν εμφανίζεται μείωση ή υπέρβαση της αρχικής δαπάνης (σύμβαση) λόγω εργασιών αλλά μόνο λόγω αναθεώρησης κατά 237.937,53 €.

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ**

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 5,206%	ΑΡΧΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΟΥ	1 <sup>ος</sup> Α.Π.Ε.	2 <sup>ος</sup> Α.Π.Ε.			3 <sup>ος</sup> Α.Π.Ε.		
				ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 <sup>η</sup> ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 <sup>η</sup> ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	2.922.860,14	2.770.692,75	3.131.779,35	3.186.296,66	694.190,73	3.880.487,39	3.186.296,66	694.190,73	3.880.487,39
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>	438.429,02	415.603,91	54.517,31	0,00	104.128,60	104.128,60	0,00	104.128,60	104.128,60
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	55,38	52,50	52,50	200.000,00	0,00	200.000,00	200.000,00	0,00	200.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	3.361.344,54	3.186.349,16	3.186.349,16	3.386.296,66	798.319,33	4.184.615,99	3.386.296,66	798.319,33	4.184.615,99
<b>Φ.Π.Α</b>	638.655,46	605.406,34	605.406,34	643.396,37	151.680,67	795.077,04	643.396,37	151.680,67	795.077,04
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>4.000.000,00</b>	<b>3.791.755,50</b>	<b>3.791.755,50</b>	<b>4.029.693,03</b>	<b>950.000,00</b>	<b>4.979.693,03</b>	<b>4.029.693,03</b>	<b>950.000,00</b>	<b>4.979.693,03</b>



## **6. ΕΙΣΗΓΗΣΗ**

Ο Προτεινόμενος 3<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιολογήθηκε.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. δαπάνης 4.029.693,03€ χωρίς μείωση ή υπέρβαση από την αρχική σύμβαση λόγω εργασιών και σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν.2376/96, Ν.2940/01.

Λάρισα 18/11/2008  
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Μ. ΤΣΙΑΡΑΣ  
Πολ. Μηχ.

ΕΙΡ. ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ  
Αρχ. Μηχ.

Κ. ΣΥΝΤΑΚΑΣ  
Ηλεκτρ. Μηχ.

ΑΝ. ΣΥΝΑΠΤΑΛΟΥ  
ΜΗΧ. ΜΗΧ.

Λάρισα 18/11/2008  
ΟΙ ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΤΜ. ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ε. ΛΙΟΒΡΗ

ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Δ. ΧΑΤΖΙΚΟΣ

## **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

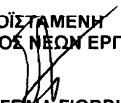
Λάρισα 18/11/2008  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. ΑΙΒΑΛΙΣΤΟΥ

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ**  
**ΕΡΓΟ: " ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ – Α΄ ΦΑΣΗ "**  
**ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ξ ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε. – ΕΡΓΟΔΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Τ.Ε.**

<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>			
<b>ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ</b> 5,21%	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ</b> <b>Φ.Π.Α</b>	<b>Φ.Π.Α. 19%</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b> <b>(ΕΥΡΩ)</b>
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	3.361.344,54	638.655,46	4.000.000,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3.186.349,16	605.406,34	3.791.755,50
<b>ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ</b> <b>ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.</b>	<b>4.184.615,99</b>	<b>795.077,04</b>	<b>4.979.693,03</b>
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ</b> <b>ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ</b> <b>ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</b>	<b>4.184.615,99</b>	<b>795.077,04</b>	<b>4.979.693,03</b>
<b>ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ</b> <b>ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>798.319,33</b>	<b>151.680,67</b>	<b>950.000,00</b>
<b>ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ</b> <b>ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>798.319,33</b>	<b>151.680,67</b>	<b>950.000,00</b>
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ</b> <b>ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>25,05%</b>		
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ</b> <b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>199.947,50</b>	<b>37.990,03</b>	<b>237.937,53</b>

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης .....  
 Ευρώ, (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).  
 B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό) 3.791.755,50 ευρώ,  
 (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).  
 Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις .....ευρώ,  
 (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).  
 Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση  
 4.979.693,03 ευρώ, (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.19%).

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ  
  
 ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΒΡΗ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ  
  
 ΤΣΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
  
 ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ

14. Τον 3<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «**Προσκήνιο πολιτισμού στη Λάρισα – Α Φάση**» συνολικής δαπάνης 4.979.693,03 € (4.184.615,99+795.077,04 Φ.Π.Α.)€ ήτοι επί ελάττων δαπάνης 0,00 € σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου, αλλά με υπέρβαση από την αρχική σύμβαση κατά 1.187.937,53 ευρώ που αφορά την αναθεώρηση και την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση..

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους του οικονομικού έτους 2008 με Κ.Α. 30.7311-41015.

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

#### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ**

**ΕΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ/ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ				ΕΡΚΡΟΦΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΣΦ.Α.Π.				ΠΡΟΤΙΜΟΚΟΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Π.				ΔΑΦΟΦΕΥΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΡΗ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ				ΔΑΦΟΦΕΥΛΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΜΟΙ ΣΥΜΜΕΤΡΗ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μερίκι	Ολική	Επιτόκιο	Επιτόκιο	Επιτόκιο	Επιτόκιο				
	<b>Άδεια σύμβαση</b>																						
	<b>Εργασίες προπαρασκευαστικές ΟΜΑΔΑ 1 - ΕΚΠΟΛΕΜΑΤΑ</b>																						
	1.Καθαρισμός οδών ασφάλτου	m2	1.01	1.100	5.000,00	1.900,00	1.100	5.000,00	1.100	5.000,00	5.000,00	1.900,00	1.100	5.000,00	28.200,00	1.900,00	1.100	5.000,00	28.200,00	1.900,00			
	2.Καθαρισμός οδών ασφάλτου, βερφές, τσιμεντο	m2	1.02	183	10,00	1.830,00	183	10,00	183	10,00	1.830,00	183	10,00	1.830,00	183	10,00	1.830,00	183	10,00	1.830,00			
	3.Γεωδυναμική προστασία υδροφόρων οριζώντων	m2	1.03	1.283	0,50	641,50	1.283	0,50	1.283	0,50	641,50	1.283	0,50	641,50	1.283	0,50	641,50	1.283	0,50	641,50			
	4.Γεωμεικτώματα για 20/20kg τσιμεντο	m3	1.04	90	74,00	3.700,00	204	74,00	15.096,00	74,00	15.096,00	204	74,00	15.096,00	204	74,00	15.096,00	204	74,00	15.096,00			
	5.Προσθήκη μπετόντος επί νεφών, διαστρώματα και αμυντικές υδροβιόμητορες με χρήση συνδετικής πολυμερικής κατηγορίας C25/30	m3	1.05	2.200	98,00	215.600,00	2.200	98,00	215.600,00	2.200	98,00	215.600,00	2.200	98,00	215.600,00	2.200	98,00	215.600,00	2.200	98,00	215.600,00		
	6.Προσθητικές τοιχοποιήσεις από μορφοποιημένο σκυρόδεμα	m3	1.06	56	350,00	19.600,00	56	350,00	19.600,00	56	350,00	19.600,00	56	350,00	19.600,00	56	350,00	19.600,00	56	350,00	19.600,00		
	7.Κατασκευή σιδηρέιων από κυκλώριο κορδέλα για την μόνωση δαπέδων	m3	1.07	95	100,00	9.500,00	95	100,00	9.500,00	95	100,00	9.500,00	95	100,00	9.500,00	95	100,00	9.500,00	95	100,00	9.500,00		
	8.Εξάλυψη χυτών τοιχών	m2	1.08	2.820	10,00	28.200,00	150	13,00	1.950,00	10,00	13,00	1.300,00	128	13,00	1.664,00	808,00	13,00	1.054,00	808,00	13,00	1.054,00		
	9.Εξάλυψη χυτών μπαρκατοειδών	m2	1.09	66	13,00	858,00	10.000	11,50	115.000,00	6	30,00	180,00	9.800	11,50	112.700,00	19.090,00	11,50	112.700,00	19.090,00	11,50	112.700,00		
	10.Εξάλυψη συνθηκών χυτών κατασκευών	m2	1.10	8.140	11,50	93.610,00	30,00	180,00	5.400,00	30,00	180,00	5.400,00	4.100	6,00	24.600,00	11.700,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00		
	11.Κατασκευή δαπέδων επί της κατασκευής	m2	1.11	6	300,00	1.800,00	6	300,00	1.800,00	6	300,00	1.800,00	6	300,00	1.800,00	6	300,00	1.800,00	6	300,00	1.800,00		
	12.Προσθήκη τσιμεντοειδών δαπέδων	m2	1.12	2.190	6,00	13.140,00	3.800	6,00	22.800,00	0,80	263.299,24	330.926,53	100	7,53	753,00	602,40	7,53	753,00	602,40	7,53	753,00		
	13.Καθαρισμός οδών με μηχανήματα	Kg	1.13	270.000	0,80	216.000,00	100	7,53	753,00	100	7,53	753,00	100	7,53	753,00	100	7,53	753,00	100	7,53	753,00		
	14.Βελτιστοποίηση οδοστρώματος οδοστρώματος από 0,16 έως 0,22 m (πλάτος - δοκού - οδοστρώματος - πλάτος 4x1m)	Tsq.	1.14	20	7,53	150,60	20	7,53	150,60	20	7,53	150,60	20	7,53	150,60	20	7,53	150,60	20	7,53	150,60		
	15.Πλαστικοποιημένο τσιμεντοειδές οδοστρώμα	Kg	N.T.1				5.000	1,50	7.500,00	5.000	1,50	7.500,00	5.000	1,50	7.500,00	5.000	1,50	7.500,00	5.000	1,50	7.500,00		
	16.Αποστράγγιση οδοστρώματος οδοστρώματος	m2	N.T.2				9.000	1,50	13.500,00	9.000	1,50	13.500,00	9.000	1,50	13.500,00	9.000	1,50	13.500,00	9.000	1,50	13.500,00		
	17.Φωτοαπορρόφηση με το χέρι επί χερσινώντων δαπέδων	ton	N.T.3				200	5,80	1.120,00	200	5,80	1.120,00	200	5,80	1.120,00	200	5,80	1.120,00	200	5,80	1.120,00		
	18.Μεταφορά υλικών με το χέρι	ton x 10 m	N.T.4				500	4,00	2.000,00	500	4,00	2.000,00	500	4,00	2.000,00	500	4,00	2.000,00	500	4,00	2.000,00		
	19.Μεταφορά υλικών με μηχανήματα	ton x 10 m	N.T.5				200	1,50	300,00	200	1,50	300,00	200	1,50	300,00	200	1,50	300,00	200	1,50	300,00		
	20.Προσθήκη τσιμεντοειδών οδοστρώματος	Kg	N.T.12				10.000	0,25	2.500,00	10.000	0,25	2.500,00	10.000	0,25	2.500,00	10.000	0,25	2.500,00	10.000	0,25	2.500,00		
	21.Καθαρισμός οδοστρώματος	m3	N.T.15				10	50,00	500,00	10	50,00	500,00	10	50,00	500,00	10	50,00	500,00	10	50,00	500,00		
	<b>Ανεπίσημη έκθεση</b>																						
	<b>ΟΜΑΔΑ 2 - ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ - ΕΠΙΧΙΜΑΤΑ</b>																						
	1.Ορθογωνοειδής με δάπεδο υδροστατική οροφή με δάπεδο ΒΕΝΑ 19cm. μήκος 12 τμήμων (βραχίονες τοίχου)	m2	2.01	450	15,00	6.750,00	2.500	15,00	37.500,00	2.500	15,00	37.500,00	2.500	15,00	37.500,00	2.500	15,00	37.500,00	2.500	15,00	37.500,00		
	2.Ορθογωνοειδής με δάπεδο υδροστατική οροφή με δάπεδο ΒΕΝΑ 19cm. μήκος 12 τμήμων (βραχίονες τοίχου)	m2	2.02	935	30,00	28.050,00	1.100	30,00	3.300,00	1.100	30,00	3.300,00	1.100	30,00	3.300,00	1.100	30,00	3.300,00	1.100	30,00	3.300,00		
	3.Αντίστροφη οροφή από άσφαλτο οδοστρώμα	m	2.03	150	13,00	1.950,00	1.900	13,00	24.700,00	1.900	13,00	24.700,00	1.900	13,00	24.700,00	1.900	13,00	24.700,00	1.900	13,00	24.700,00		
	4.Αντίστροφη οροφή από άσφαλτο οδοστρώμα	m	2.04	300	16,00	4.800,00	50	16,00	800,00	50	16,00	800,00	50	16,00	800,00	50	16,00	800,00	50	16,00	800,00		
	5.Τσιμεντοειδής οροφή από άσφαλτο οδοστρώμα	m2	2.05	20	180,00	3.600,00	20	180,00	3.600,00	20	180,00	3.600,00	20	180,00	3.600,00	20	180,00	3.600,00	20	180,00	3.600,00		
	6.Επιχίματα τσιμεντοειδών με υδροστατική οροφή	m2	2.06	455	7,50	3.412,50	455	7,50	3.412,50	455	7,50	3.412,50	455	7,50	3.412,50	455	7,50	3.412,50	455	7,50	3.412,50		
	<b>Σύνολο</b>																						
					5.000 %	608.270,10		5.000 %	679.569,74		5.000 %	646.214,43		5.000 %	646.214,43		5.000 %	646.214,43		5.000 %	646.214,43		
						577.856,59			33.978,49			34.011,28			34.011,28			34.011,28			34.011,28		
						577.856,59			646.591,25			646.591,25			646.591,25			646.591,25			646.591,25		
						48.592,50			73.312,50			73.312,50			73.312,50			73.312,50			73.312,50		
						48.592,50			646.214,43			646.214,43			646.214,43			646.214,43			646.214,43		
						48.592,50			113.767,84			113.767,84			113.767,84			113.767,84			113.767,84		
						48.592,50			45.410,00			45.410,00			45.410,00			45.410,00			45.410,00		
						48.592,50			3.079,88			3.079,88			3.079,88			3.079,88			3.079,88		
						48.592,50			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70		
						48.592,50			3.241,98			3.241,98			3.241,98			3.241,98			3.241,98		
						48.592,50			152,10			152,10			152,10			152,10			152,10		
						48.592,50			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70		
						48.592,50			3.079,88			3.079,88			3.079,88			3.079,88			3.079,88		
						48.592,50			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70		
						48.592,50			3.241,98			3.241,98			3.241,98			3.241,98			3.241,98		
						48.592,50			152,10			152,10			152,10			152,10			152,10		
						48.592,50			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70		
						48.592,50			3.079,88			3.079,88			3.079,88			3.079,88			3.079,88		
						48.592,50			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70		
						48.592,50			3.241,98			3.241,98			3.241,98			3.241,98			3.241,98		
						48.592,50			152,10			152,10			152,10			152,10			152,10		
						48.592,50			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70		
						48.592,50			3.079,88			3.079,88			3.079,88			3.079,88			3.079,88		
						48.592,50			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70			2.566,70		





Α/Α	ΕΝΔΕΙΧΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΤΩΝ		ΕΠΙΧΡΗΣΙΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Τ.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Τ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΩ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΤΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΩ ΕΠΙΧΡΗΣΙΜΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μερίδα	Όλη	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μερίδα	Όλη	Επι. άνω	Επι. άνω		Επι. άνω	Επι. άνω	
7	Υψομετρικός κορδέ, επιπέδες, μήκος 12,5mm	m2	5,07	685	10,00	4.650,00	2.003.559,43	1.200	10,00	28.573,00	2.032.323,27	501.913,38	151.191,61	64.644,37	35.880,53	ΟΙΚ 7669	
8	Υψομετρικός οριζώντιος, επιπέδες, μήκος 12,5mm	m2	5,38	170	12,20	2.040,00	2.040,00	190	12,00	12.000,00	2.280,00	240,00		240,00		ΟΙΚ 7669	
9	Υψομετρικός πυθωνός, επιπέδες, μήκος 12,5mm	m2	5,09	200	13,00	2.600,00	2.600,00	200	13,00					2.600,00		ΟΙΚ 7669	
10	Υψομετρική επιπέδη θινκοκολλητή από λαβύδες αλουμινίου	m2	5,10	22	40,00	880,00	880,00	22	40,00	880,00						ΟΙΚ 7669	
11	Υψομετρική από τορνερωσίδα μήκος 12,5mm 5m μεταλλικού σκελετού από γαλβανισμένη λαβύρα	m2	5,1*	95	57,00	5.415,00	5.415,00	95	57,00	2.850,00				2.850,00		ΟΙΚ 7669	
12	Υψομετρική από ηχοπροστατευτικά ηχοαπορροφητικά υλικά OBSEROUND	m2	5,12	355	131,24	46.590,20	46.590,20	355	131,24	46.590,20				46.590,20		ΟΙΚ 7810	
13	Επιτοίχιση επιφανειών σκυροδέματος με ελαστικές σφραγιστικές γυαλιστερές με τη μεμβράνη σιλικόνης με τριαντάφυλλο	m2	5,13	700	2,20	1.540,00	1.540,00	623	2,20	1.370,60				169,40		ΟΙΚ 7802	
14	Επιτοίχιση με ελαστικές μεμβράνες με τη μεμβράνη σιλικόνης με τριαντάφυλλο	m2	5,14	690	11,50	7.935,00	7.935,00	690	11,50	7.935,00						ΟΙΚ 7812	
15	Επιτοίχιση υδροστατική από σφιντερά υλικό με γυαλά πολυβιολέκτιον μήκος 0,40mm	m2	5,15	1.550	0,70	1.085,00	1.085,00	1.550	0,70	1.085,00						ΟΙΚ 7914	
16	Προστασία σφραγιστική μεμβράνης με σφραγιστική γαλβανισμένη λαβύρα	m	5,16	230	1,50	345,00	345,00	212	1,50	318,00				27,00		ΟΙΚ 7244	
17	Επιτοίχιση επιφανειών σκυροδέματος και βερνίκων με γυαλά βιοκλιματική ηχοπροστατευτική	m2	5,17	1.150	10,50	12.075,00	23.100,00	1.282	10,50	13.461,00					9.639,00	ΟΙΚ 7934	
18	Επιτοίχιση τοίχων με τιάδες από ορειχθάλτο εξοχλωμένη ηχοπροστατευτική	m2	5,18	1.450	9,00	13.050,00	13.050,00	2.157	9,00	19.413,00				6.363,00		ΟΙΚ 7934	
19	Επιτοίχιση τοίχων με τιάδες από ορειχθάλτο ηχοπροστατευτική	m2	5,19	1.350	11,00	14.850,00	14.850,00	1.800	11,00	19.800,00				4.950,00		ΟΙΚ 7934	
20	Ηχοαπορροφητική οροφή βερνίκων από λαβύρες τιάδες με γυαλά βιοκλιματική ηχοπροστατευτική ηχοπροστατευτική τύπου ISOVER EPZ μήκος 20mm ούλιμα με την αδειασμένη μελέτη	m2	5,20	830	10,50	8.715,00	9.450,00	900	10,50	9.450,00						ΟΙΚ 7934	
21	Κατανομή υγρής σκυροδέματος λόγω υγρού	m2	N.T.0			182.940,20	223.800,20	2.500	11,00	27.500,00				27.500,00		ΟΙΚ 7774	
22	Κατανομή υγρής σκυροδέματος λόγω υγρού	m2	N.T.18			8.147,01	11.190,01	1.000	0,50	500,00				500,00		ΟΙΚ 7797	
23	Κατανομή επί επιφανειών εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών αεραίων υφασμάτων ορειχθάλτων ηχοπροστατευτικής βάσεως από ορειχθάλτο	m2	N.T.19			154.793,19	17.240,00	1.724	10,00	17.240,00				17.240,00		ΟΙΚ 7785.1	
Σύνολο ΟΜΑΔΑ 5 - ΔΟΜΙΚΑ ΤΕΛΕΩΜΑΤΑ ΟΜΑΔΑ 6 - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						154.793,19	212.420,19			209.247,80			64.674,00	18.266,40	16.703,00	31.055,40	
ΚΑΜΑΤΙΜΟΣ - ΑΣΦΑΛΤΙΟΙ										10.462,39			3.233,70	918,32	835,15	1.552,27	
1	Άσφαλτος στο γκαβενισμένο λαοκάρνα ορειχθάλτου ή κωνικής οροφής	Kg	76	9.200	4,00	36.800,00	36.800,00	9.200	4,00	36.800,00				36.800,00		H/M 54	
2	Άσφαλτος στο αδοκίμιο εκκαμψής, 100mm	Tsq	77	14	6,00	84,00	84,00	14	6,00	84,00						H/M 55	
3	Άσφαλτος στο αδοκίμιο εκκαμψής, 150mm	Tsq	78	4	8,03	32,12	32,12	6	8,03	48,18				16,06		H/M 55	
4	Άσφαλτος στο αδοκίμιο εκκαμψής, 180mm	Tsq	79	30	9,66	289,80	289,80	30	9,66	289,80						H/M 55	
5	Άσφαλτος στο αδοκίμιο εκκαμψής, κωνικής οροφής ενώι διαμέτρου 200mm	Tsq	80	45	10,04	451,80	451,80	45	10,04	451,80						H/M 55	
Σύνολο						37.657,72	2.215.979,62			37.673,78	2.231.108,98	563.353,68	188.639,69	80.612,22	65.383,16		

Α/Α	ΕΛΑΙΕΛΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝ.	Α.Τ.	ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΑ ΕΣ. ΑΕ. Ι.ΟΝ 20 ΑΤ			ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΗ ΤΟΝ ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΗ			ΔΙΑΔΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΚΕΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΔΙΑΔΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ			ΠΑΡΑΤΗ- ΠΡΕΒΕΣ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μερίδα	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μερίδα	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μερίδα	Ολική	Επι τίτλων	Επι τίτλων	Επι τίτλων				
	Ανταμείωση																					
6	Βάψινος στο αόκωμο έκτασης 25mm	Τεμ	81	100	11,52	37.657,72	1.888.394,98	100	11,52	37.657,72	2.231.974,62	563.353,68	198.639,69	80.512,22	65.383,16	HAM 35						
7	Δαμπαλί πουθενά επαναλαμβανόμενα	m2	82	440	16,53	7.273,20		440	16,53	7.273,20					HAM 33							
8	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm	Τεμ	83	1	50,57	50,57		1	50,57	50,57					HAM 36							
9	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm και με ελαστικό βελώνισμα διαστάσεων 10x15 x 10x15 στο αόκωμο	Τεμ	84	19	127,98	2.431,62		19	127,98	2.431,62					HAM 36							
10	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm με ελαστικό βελώνισμα διαστάσεων 10x15 x 10x15 στο αόκωμο	Τεμ	85	7	39,34	275,38		7	39,34	275,38					HAM 36							
11	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm με ελαστικό βελώνισμα διαστάσεων 10x15 x 10x15 στο αόκωμο	Τεμ	89	2	305,69	611,38		2	305,69	611,38					HAM 36							
12	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm με ελαστικό βελώνισμα διαστάσεων 10x15 x 10x15 στο αόκωμο	Τεμ	90	4	493,79	1.975,16		4	493,79	1.975,16					HAM 36							
13	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm με ελαστικό βελώνισμα διαστάσεων 10x15 x 10x15 στο αόκωμο	Τεμ	91	2	563,09	1.126,18		2	563,09	1.126,18					HAM 36							
14	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm με ελαστικό βελώνισμα διαστάσεων 10x15 x 10x15 στο αόκωμο	Τεμ	92	92	58,13	5.347,96		92	58,13	5.347,96					HAM 36							
15	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm με ελαστικό βελώνισμα διαστάσεων 10x15 x 10x15 στο αόκωμο	Τεμ	93	1	221,18	221,18		1	221,18	221,18					HAM 36							
16	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm με ελαστικό βελώνισμα διαστάσεων 10x15 x 10x15 στο αόκωμο	Τεμ	94	2	320,41	640,82		2	320,41	640,82					HAM 36							
17	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm με ελαστικό βελώνισμα διαστάσεων 10x15 x 10x15 στο αόκωμο	Τεμ	95	1	391,28	391,28		1	391,28	391,28					HAM 36							
18	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm με ελαστικό βελώνισμα διαστάσεων 10x15 x 10x15 στο αόκωμο	Τεμ	96	1	49,19	49,19		1	49,19	49,19					HAM 36							
19	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm με ελαστικό βελώνισμα διαστάσεων 10x15 x 10x15 στο αόκωμο	Τεμ	227	85,2	108,71	9.262,09		85,2	108,71	9.262,09					HAM 36							
20	2x10 τοίχοι προετοιμασίας 11cm με ελαστικό βελώνισμα διαστάσεων 10x15 x 10x15 στο αόκωμο	kg	N.T.20					9.200	0,30	2.760,00					HAM 34							
	Αποδοτικότητα					68.465,73				71.225,73												
	Αποδοτικότητα					3.423,29				3.561,29												
	Αποδοτικότητα					65.042,44				67.664,44												
	Αποδοτικότητα					5,00 %				5,00 %												
	Αποδοτικότητα					2.870,00		70	41,00	2.870,00		2.760,00		2.760,00		HAM 6						
	Αποδοτικότητα					52,00		70	52,00	3.640,00		2.080,00		1.560,00		HAM 6						
	Αποδοτικότητα					61,00		190	61,00	11.590,00		8.540,00		3.050,00		HAM 6						
	Αποδοτικότητα					83,00		190	83,00	15.770,00		11.620,00		4.150,00		HAM 6						
	Αποδοτικότητα					79,60		1	79,60	79,60		79,60				HAM 11						
	Αποδοτικότητα					89,79		1	89,79	89,79		89,79				HAM 11						
	Αποδοτικότητα					352,05		1	352,05	352,05		352,05				HAM 11						
	Αποδοτικότητα					550,39		1	550,39	550,39		550,39				HAM 11						
	Αποδοτικότητα					6.090,00		42	145,00	6.090,00		6.090,00				HAM 12						
	Αποδοτικότητα					1.760,00		10	176,00	1.760,00		1.760,00				HAM 12						
	Αποδοτικότητα					210,00		4	210,00	840,00		840,00				HAM 12						
	Αποδοτικότητα					272,00		2	272,00	544,00		544,00				HAM 12						
	Αποδοτικότητα					14,45		2	14,45	28,90		28,90				HAM 11						
	Αποδοτικότητα					162,55		7	162,55	1.137,85		1.137,85				HAM 12						
	ΣΥΛΛΟΓΗ					45.342,58			45.342,58	2.283.644,06		36.982,58		2.300.775,50		568.221,21		198.882,85		82.757,76		65.626,32







Α/Α	ΕΜΒΕΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΑΡΧΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΣΥΜΒΑΣΙΣΤΕΩΝ				ΕΠΙΧΡΗΣΙΜΕΤΕΤΑ ΜΕ ΤΟΝ ΡΟΛΑΤ				ΠΡΟΤΕΚΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΝ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΙΣΤΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΡΗΣΙΜΕΤΕΤΑ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μηνιαία	Ολική	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	
	Από μετρητά																			
5	Μακρινές οπτικές συσκευές στο σκάλο PVC μήκους 6m, διατίθεται φ100mm	m	22	12	11,30	10.560,40	2.128.906,00	12	11,30	10.560,40	135,60	2.484.690,35	570.696,19	215.111,85	85.432,73	31.855,32				HAM 8
6	Μακρινές οπτικές συσκευές στο σκάλο PVC μήκους 6m, διατίθεται φ100mm	m	23	130	19,77	2.570,10		130	19,77	2.570,10										HAM 8
	/Μακρινές οπτικές συσκευές στο σκάλο PVC μήκους 6m, διατίθεται φ125mm	m	24	50	20,26	1.013,00		50	20,26	1.013,00										HAM 8
8	Μακρινές οπτικές συσκευές στο σκάλο PVC μήκους 6m, διατίθεται φ140mm	m	25	40	23,75	950,00		40	23,75	950,00										HAM 8
9	Μακρινές οπτικές συσκευές στο σκάλο PVC μήκους 6m, διατίθεται φ160mm	m	26	20	24,17	483,40		20	24,17	483,40										HAM 8
10	Μακρινές οπτικές συσκευές στο σκάλο PVC μήκους 6m, διατίθεται φ200mm	m	27	30	25,39	761,70		30	25,39	761,70										HAM 8
11	Μακρινές οπτικές συσκευές στο σκάλο PVC μήκους 6m, διατίθεται φ200mm	m	28	1	82,67	82,67		1	82,67	82,67										HAM 8
12	Σύστημα οπτικής και σπορτίφ οβελίων διατίθεται στο οδόμιο, τύπου Aluminate διατίθεται φ100mm	m	29	1	206,43	206,43		1	206,43	206,43										HAM 8
13	Σύστημα οπτικής και σπορτίφ οβελίων διατίθεται στο οδόμιο, τύπου Aluminate διατίθεται φ150mm	m	30	3	249,00	747,00		3	249,00	747,00										HAM 8
14	Σύστημα οπτικής και σπορτίφ οβελίων διατίθεται στο οδόμιο, τύπου Aluminate διατίθεται φ23mm	m	31	2	222,77	445,54		2	222,77	445,54										HAM 8
15	Σύστημα οπτικής και σπορτίφ οβελίων διατίθεται στο οδόμιο, τύπου Aluminate διατίθεται φ75mm	m	32	10	16,00	160,00		10	16,00	160,00										HAM 11
16	Σύστημα οπτικής και σπορτίφ οβελίων διατίθεται στο οδόμιο, τύπου Aluminate διατίθεται φ100mm	m	33	25	18,92	473,00		25	18,92	473,00										HAM 11
17	Φερματο επικοινωνίας διατίθεται στο σκάλο PVC μήκους 6m, διατίθεται 200m X 20cm	m	34	4	74,82	299,28		4	74,82	299,28										HAM 10
18	Φερματο επικοινωνίας διατίθεται στο σκάλο PVC μήκους 6m, διατίθεται 300m X 40cm	m	35	1	106,61	106,61		1	106,61	106,61										HAM 10
19	Απορρυπαντική κεραμική για τον βελόνιο με μήκος 91cm	m	37	1	5.641,92	5.641,92		1	5.641,92	5.641,92										HAM 29
20	Κεραμική οπτική απορρυπαντική κεραμική για τον βελόνιο με μήκος 100cm	m	59	5	18,57	92,85		5	18,57	92,85										HAM 1
21	Κεραμική οπτική απορρυπαντική κεραμική για τον βελόνιο με μήκος 125cm	m	60	2	22,16	44,32		2	22,16	44,32										HAM 1
22	Τιγλιού βερνίκου κάλυψη διατίθεται φ10cm	m	226	4	36,43	145,72		4	36,43	145,72										HAM 8
	Απορρυπαντική κεραμική για τον βελόνιο με μήκος 91cm	m			5,00%	24.925,54			5,00%	24.925,54										
	Απορρυπαντική κεραμική για τον βελόνιο με μήκος 91cm	m			5,00%	1.246,28			5,00%	1.246,28										
	Επιχειρησιακή κίνηση επιρροών	m <sup>2</sup>	3	60	18,97	1.138,20	23.679,26	60	18,97	1.138,20										
2	Σύστημα οπτικής και σπορτίφ οβελίων διατίθεται φ100mm	m	4	55	25,51	1.403,05		55	25,51	1.403,05										
3	Σύστημα οπτικής και σπορτίφ οβελίων διατίθεται φ125mm	m	5	10	30,79	307,90		10	30,79	307,90										
4	Σύστημα οπτικής και σπορτίφ οβελίων διατίθεται φ140mm	m	6	35	41,84	1.464,40		35	41,84	1.464,40										
5	Σύστημα οπτικής και σπορτίφ οβελίων διατίθεται φ160mm	m	7	90	55,41	4.986,90		90	55,41	4.986,90										
6	Σύστημα οπτικής και σπορτίφ οβελίων διατίθεται φ180mm	m	8	10	57,64	576,40		10	57,64	576,40										
	Σύνολο					9.876,85	2.152.585,26			9.876,85	2.504.792,20				4.700,67	2.495.957,63	571.516,66	228.144,31	86.053,20	94.887,79





Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΕΠΙΧΡΗΣΙΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΥ			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΥ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΣΥΜΜΕΤΡΗΣ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΕΠΙΧΡΗΣΙΜΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ			
				Ποσοστό	Τμήμ. μετρώδ. Έργου	Μηνιαία	Ποσοστό	Τμήμ. μετρώδ. Έργου	Μηνιαία	Ποσοστό	Τμήμ. μετρώδ. Έργου	Μηνιαία	Επι. τμήμ.	Επι. έργο	Επι. τμήμ.	Επι. έργο				
	Αυτό μετροπολιτικό																			
49	Φωτιστικό τύπου spot, κατάλληλο για βραχίονες με κομμάτι QT 18 1015002	Τεμ	194	36	158,39	71.036,77	2.174.304,70	36	158,39	5.702,04	78.246,53	2.512.501,96	571.733,52	233.536,68	96.270,06	100.280,16	HAM 03			
50	Φωτιστικό τύπου spot, κατάλληλο για βραχίονες με κομμάτι QT 18 10002	Τεμ	195	36	132,22	4.759,92		36	132,22	4.759,92							HAM 03			
51	Φωτιστικό τύπου spot με 2 κομμάτιες φέρονται 18W, IP40, εικόνα τύπου DISANO/ENERGY 10 Sab With Glass	Τεμ	196	14	45,01	630,14		14	45,01	630,14							HAM 03			
52	Φωτιστικό τύπου κλάμα στέγας, με κομμάτι φέρονται 18W εικόνα τύπου Simsa/Platonia Oval With Cage	Τεμ	197	2	72,55	145,10		2	72,55	145,10							HAM 03			
53	Φωτιστικό οβάλ τύπου spot μετροπολιτικό με 1 Λύγιο Οβάλου 50W/12V, εικόνα τύπου Wind Luma	Τεμ	198	285	36,02	10.265,70		285	36,02	10.265,70							HAM 03			
54	Φωτιστικό βραχίονος μετροπολιτικό, υδατός 360/225/0, 0,60 τετακτωμένου μήκους, εικόνα τύπου 3X1, Simza	Τεμ	199	18	135,01	2.430,18		18	135,01	2.430,18							HAM 03			
55	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με NYM 4 180/650 3X1, Simza	Τεμ	200	284	22,78	6.469,52		284	22,78	6.469,52							HAM 03			
56	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με NYM 4 180/650 3X1, Simza	Τεμ	201	72	39,86	2.869,92		72	39,86	2.869,92							HAM 03			
57	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με NYM 4 180/650 3X1, Simza	Τεμ	202	44	36,14	1.590,16		44	36,14	1.590,16							HAM 03			
58	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με NYM 4 180/650 3X1, Simza	Τεμ	204	116	31,55	3.659,80		116	31,55	3.659,80							HAM 03			
59	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με NYM 4 180/650 3X1, Simza	Τεμ	205	8	36,14	289,12		8	36,14	289,12							HAM 03			
60	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με NYM 4 180/650 3X1, Simza	Τεμ	206	1	89,60	89,60		1	89,60	89,60							HAM 03			
61	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με NYM 4 180/650 3X1, Simza	Τεμ	207	34	55,20	1.876,80		34	55,20	1.876,80							HAM 03			
62	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με NYM 4 180/650 3X1, Simza	Τεμ	208	6	58,91	353,46		6	58,91	353,46							HAM 03			
63	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με NYM 4 180/650 3X1, Simza	Τεμ	209	1	139,36	139,36		1	139,36	139,36							HAM 03			
64	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με NYM 4 180/650 3X1, Simza	Τεμ	210	1	266,20	266,20		1	266,20	266,20							HAM 03			
65	Τομο κλειδί με φωτιστικό ομπρέλα με οβάλ κλάμα τύπου On-Off	Τεμ	217	6	54,36	326,16		6	54,36	326,16							HAM 03			
66	Λυχνία φωτιστικό ομπρέλα με οβάλ κλάμα τύπου On-Off	Τεμ	218	12	54,36	652,32		12	54,36	652,32							HAM 03			
67	Κουρτίλι φωτιστικό ομπρέλα με οβάλ κλάμα τύπου On-Off	Τεμ	219	2	360,00	720,00		2	360,00	720,00							HAM 03			
68	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με οβάλ κλάμα τύπου On-Off	Τεμ	236	1	3.723,84	3.723,84		1	3.723,84	3.723,84							HAM 03			
69	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με οβάλ κλάμα τύπου On-Off	Τεμ	237	1	3.629,34	3.629,34		1	3.629,34	3.629,34							HAM 03			
70	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με οβάλ κλάμα τύπου On-Off	Τεμ	238	1	1.320,62	1.320,62		1	1.320,62	1.320,62							HAM 03			
71	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με οβάλ κλάμα τύπου On-Off	Τεμ	239	1	3.856,68	3.856,68		1	3.856,68	3.856,68							HAM 03			
72	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με οβάλ κλάμα τύπου On-Off	Τεμ	240	1	990,00	990,00		1	990,00	990,00							HAM 03			
73	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με οβάλ κλάμα τύπου On-Off	Τεμ	241	1	2.700,00	2.700,00		1	2.700,00	2.700,00							HAM 03			
74	Πλαστικό φωτιστικό ομπρέλα με οβάλ κλάμα τύπου On-Off	Τεμ	243	12	31,46	377,52		12	31,46	377,52							HAM 03			
75	Φωτιστικό οβάλ ομπρέλα, υδατός 360/225/0, 0,60 τετακτωμένου μήκους, εικόνα τύπου 3X1, Simza	Τεμ	244	7	39,28	274,96		7	39,28	274,96							HAM 03			
	Σύνολο μετροπολιτικό					131.146,23	2.174.304,70				131.146,23	2.526.511,64			138.761,40	2.512.501,96	571.733,52	233.536,68	86.270,06	100.280,16







Α/Α	ΕΝΔΕΙΧ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α Τ	ΠΡΟΫΟΤΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΕΚΡΕΜΕΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20-ΑΤ				ΠΡΟΤΕΚΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΤΕΚΕΚΕ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΕΚΡΕΜΕΤΕΣ	ΡΑΒΔΩΤΗ-ΦΡΕΙΣ
				Προστίθω	Τμήματικός Ευρώ	Μισρή	Ολική	Ποσοίτη	Τμήματικός Ευρώ	Μισρή	Ολική	Προστίθω	Τμήματικός Ευρώ	Μισρή	Ολική			
	Από μετ-ορόφ	m	N.T.17-1			0,00	3.791.755,50											
	6) Επιπλάσιμη οροφή με γυψοσανίδες και οροφή	m	N.T.17-1															
	Αφαιρούμε έκτακτων																	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 4 - ΚΑΤΑΚΕΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>																	
	<b>ΟΜΑΔΑ 5 - ΑΟΙΙΑ ΤΕΛΕ ΙΟΜΑΤΑ</b>																	
	1) Ψευδοίον στο χώρο ποσοίτηκ μετ-άλλα τύπου OBERSCUND	m <sup>2</sup>	5.12.1															
	2) Επισκευές με εξαποχρηστέ μισόπους με ψεύδοιον οροφή με τριανταφυκώ ηλέκτα και με επικάλυψη οροφών ηρώδων	m <sup>2</sup>	5.14.1															
	3) Εργασία υδροτίλων στο αυθεντικό λυκά, με άλλα προκταθλάκτιου τύπου 0-40mm	m <sup>2</sup>	5.15.1															
	4) Εργασία οροφών με τράκες στο ψεύδοιον οροφών μετ-οροφών	m <sup>2</sup>	5.18.1															
	5) Κόμηση οροφών	m <sup>2</sup>	N.T.10-															
	6) Ψευδοίον τύπου γυψοσανίδων λυκά	m <sup>2</sup>	N.T.18-															
	7) Ψευδοίον επί επισκευών έκτακτων επισκευών	m <sup>2</sup>	N.T.19-															
	Αφαιρούμε έκτακτων																	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 5 - ΑΟΙΙΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>																	
	<b>ΟΜΑΔΑ 6 - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>																	
	<b>ΚΑΙΝΑΤΤΕΜΟΣ - ΑΣΦΑΛΤΟΙ</b>																	
	1) Αφαιρούμε στο γυψοσανίδων λυκά οροφών η κωκίτικη οροφών	Kg	75-1															
	2) Αφαιρούμε στο οροφών κωκίτικη οροφών οροφών	Tsq	78-1															
	3) Αφαιρούμε στο οροφών κωκίτικη οροφών οροφών	Tsq	79-1															
	4) Αφαιρούμε στο οροφών κωκίτικη οροφών οροφών	Tsq	80-1															
	5) Αφαιρούμε στο οροφών κωκίτικη οροφών οροφών	Tsq	81-1															
	6) Εργασία οροφών οροφών οροφών	m <sup>2</sup>	82-1															
	7) DAMPER οροφών οροφών οροφών	Tsq	82-1															
	8) Ψεύδοιον οροφών οροφών οροφών	m	227-1															
	9) Αφαιρούμε οροφών οροφών οροφών	kg	N.T.20-1															
	Αφαιρούμε έκτακτων																	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΙΝΑΤΤΕΜΟΣ - ΑΣΦΑΛΤΟΙ</b>																	
	<b>ΚΑΙΝΑΤΤΕΜΟΣ - ΣΙΔΗΡΟΙ</b>																	
	1) Βολύβια οροφών οροφών οροφών	Tsq	58-1															
	2) Σιδηροί οροφών οροφών οροφών	Tsq	105-1															
	ΣΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ																	







Υποβληθέντα στοιχεία	Αριθμός	Ποσό	Ποσοστό
1. Σύνολο	1	2.770.002,27	
2. Λογισμικό	2	0,28	
3. Αντιβιοτικά	3	418.503,91	
4. Διαγνωστικά	4	3.186.286,66	
5. Φάρμακα	5	52,70	
6. Διαγνωστικά	6	3.188.349,16	
7. Φάρμακα	7	608.406,34	
8. Φάρμακα	8	3.791.745,60	
9. Φάρμακα	9		
10. Φάρμακα	10		
11. Φάρμακα	11		
12. Φάρμακα	12		
13. Φάρμακα	13		
14. Φάρμακα	14		
15. Φάρμακα	15		
16. Φάρμακα	16		
17. Φάρμακα	17		
18. Φάρμακα	18		
19. Φάρμακα	19		
20. Φάρμακα	20		
21. Φάρμακα	21		
22. Φάρμακα	22		
23. Φάρμακα	23		
24. Φάρμακα	24		
25. Φάρμακα	25		
26. Φάρμακα	26		
27. Φάρμακα	27		
28. Φάρμακα	28		
29. Φάρμακα	29		
30. Φάρμακα	30		
31. Φάρμακα	31		
32. Φάρμακα	32		
33. Φάρμακα	33		
34. Φάρμακα	34		
35. Φάρμακα	35		
36. Φάρμακα	36		
37. Φάρμακα	37		
38. Φάρμακα	38		
39. Φάρμακα	39		
40. Φάρμακα	40		
41. Φάρμακα	41		
42. Φάρμακα	42		
43. Φάρμακα	43		
44. Φάρμακα	44		
45. Φάρμακα	45		
46. Φάρμακα	46		
47. Φάρμακα	47		
48. Φάρμακα	48		
49. Φάρμακα	49		
50. Φάρμακα	50		
51. Φάρμακα	51		
52. Φάρμακα	52		
53. Φάρμακα	53		
54. Φάρμακα	54		
55. Φάρμακα	55		
56. Φάρμακα	56		
57. Φάρμακα	57		
58. Φάρμακα	58		
59. Φάρμακα	59		
60. Φάρμακα	60		
61. Φάρμακα	61		
62. Φάρμακα	62		
63. Φάρμακα	63		
64. Φάρμακα	64		
65. Φάρμακα	65		
66. Φάρμακα	66		
67. Φάρμακα	67		
68. Φάρμακα	68		
69. Φάρμακα	69		
70. Φάρμακα	70		
71. Φάρμακα	71		
72. Φάρμακα	72		
73. Φάρμακα	73		
74. Φάρμακα	74		
75. Φάρμακα	75		
76. Φάρμακα	76		
77. Φάρμακα	77		
78. Φάρμακα	78		
79. Φάρμακα	79		
80. Φάρμακα	80		
81. Φάρμακα	81		
82. Φάρμακα	82		
83. Φάρμακα	83		
84. Φάρμακα	84		
85. Φάρμακα	85		
86. Φάρμακα	86		
87. Φάρμακα	87		
88. Φάρμακα	88		
89. Φάρμακα	89		
90. Φάρμακα	90		
91. Φάρμακα	91		
92. Φάρμακα	92		
93. Φάρμακα	93		
94. Φάρμακα	94		
95. Φάρμακα	95		
96. Φάρμακα	96		
97. Φάρμακα	97		
98. Φάρμακα	98		
99. Φάρμακα	99		
100. Φάρμακα	100		
101. Φάρμακα	101		
102. Φάρμακα	102		
103. Φάρμακα	103		
104. Φάρμακα	104		
105. Φάρμακα	105		
106. Φάρμακα	106		
107. Φάρμακα	107		
108. Φάρμακα	108		
109. Φάρμακα	109		
110. Φάρμακα	110		
111. Φάρμακα	111		
112. Φάρμακα	112		
113. Φάρμακα	113		
114. Φάρμακα	114		
115. Φάρμακα	115		
116. Φάρμακα	116		
117. Φάρμακα	117		
118. Φάρμακα	118		
119. Φάρμακα	119		
120. Φάρμακα	120		
121. Φάρμακα	121		
122. Φάρμακα	122		
123. Φάρμακα	123		
124. Φάρμακα	124		
125. Φάρμακα	125		
126. Φάρμακα	126		
127. Φάρμακα	127		
128. Φάρμακα	128		
129. Φάρμακα	129		
130. Φάρμακα	130		
131. Φάρμακα	131		
132. Φάρμακα	132		
133. Φάρμακα	133		
134. Φάρμακα	134		
135. Φάρμακα	135		
136. Φάρμακα	136		
137. Φάρμακα	137		
138. Φάρμακα	138		
139. Φάρμακα	139		
140. Φάρμακα	140		
141. Φάρμακα	141		
142. Φάρμακα	142		
143. Φάρμακα	143		
144. Φάρμακα	144		
145. Φάρμακα	145		
146. Φάρμακα	146		
147. Φάρμακα	147		
148. Φάρμακα	148		
149. Φάρμακα	149		
150. Φάρμακα	150		
151. Φάρμακα	151		
152. Φάρμακα	152		
153. Φάρμακα	153		
154. Φάρμακα	154		
155. Φάρμακα	155		
156. Φάρμακα	156		
157. Φάρμακα	157		
158. Φάρμακα	158		
159. Φάρμακα	159		
160. Φάρμακα	160		
161. Φάρμακα	161		
162. Φάρμακα	162		
163. Φάρμακα	163		
164. Φάρμακα	164		
165. Φάρμακα	165		
166. Φάρμακα	166		
167. Φάρμακα	167		
168. Φάρμακα	168		
169. Φάρμακα	169		
170. Φάρμακα	170		
171. Φάρμακα	171		
172. Φάρμακα	172		
173. Φάρμακα	173		
174. Φάρμακα	174		
175. Φάρμακα	175		
176. Φάρμακα	176		
177. Φάρμακα	177		
178. Φάρμακα	178		
179. Φάρμακα	179		
180. Φάρμακα	180		
181. Φάρμακα	181		
182. Φάρμακα	182		
183. Φάρμακα	183		
184. Φάρμακα	184		
185. Φάρμακα	185		
186. Φάρμακα	186		
187. Φάρμακα	187		
188. Φάρμακα	188		
189. Φάρμακα	189		
190. Φάρμακα	190		
191. Φάρμακα	191		
192. Φάρμακα	192		
193. Φάρμακα	193		
194. Φάρμακα	194		
195. Φάρμακα	195		
196. Φάρμακα	196		
197. Φάρμακα	197		
198. Φάρμακα	198		
199. Φάρμακα	199		
200. Φάρμακα	200		
201. Φάρμακα	201		
202. Φάρμακα	202		
203. Φάρμακα	203		
204. Φάρμακα	204		
205. Φάρμακα	205		
206. Φάρμακα	206		
207. Φάρμακα	207		
208. Φάρμακα	208		
209. Φάρμακα	209		
210. Φάρμακα	210		
211. Φάρμακα	211		
212. Φάρμακα	212		
213. Φάρμακα	213		
214. Φάρμακα	214		
215. Φάρμακα	215		
216. Φάρμακα	216		
217. Φάρμακα	217		
218. Φάρμακα	218		
219. Φάρμακα	219		
220. Φάρμακα	220		
221. Φάρμακα	221		
222. Φάρμακα	222		
223. Φάρμακα	223		
224. Φάρμακα	224		
225. Φάρμακα	225		
226. Φάρμακα	226		
227. Φάρμακα	227		
228. Φάρμακα	228		
229. Φάρμακα	229		
230. Φάρμακα	230		
231. Φάρμακα	231		
232. Φάρμακα	232		
233. Φάρμακα	233		
234. Φάρμακα	234		
235. Φάρμακα	235		
236. Φάρμακα	236		
237. Φάρμακα	237		
238. Φάρμακα	238		
239. Φάρμακα	239		
240. Φάρμακα	240		
241. Φάρμακα	241		
242. Φάρμακα	242		
243. Φάρμακα	243		
244. Φάρμακα	244		
245. Φάρμακα	245		
246. Φάρμακα	246		
247. Φάρμακα	247		
248. Φάρμακα	248		
249. Φάρμακα	249		
250. Φάρμακα	250		
251. Φάρμακα	251		
252. Φάρμακα	252		
253. Φάρμακα	253		
254. Φάρμακα	254		
255. Φάρμακα	255		
256. Φάρμακα	256		
257. Φάρμακα	257		
258. Φάρμακα	258		
259. Φάρμακα	259		
260. Φάρμακα	260		
261. Φάρμακα	261		
262. Φάρμακα	262		
263. Φάρμακα	263		
264. Φάρμακα	264		
265. Φάρμακα	265		
266. Φάρμακα	266		
267. Φάρμακα	267		
268. Φάρμακα	268		
269. Φάρμακα	269		
270. Φάρμακα	270		
271. Φάρμακα	271		
272. Φάρμακα	272		
273. Φάρμακα	273		
274. Φάρμακα	274		
275. Φάρμακα	275		
276. Φάρμακα	276		
277. Φάρμακα	277		
278. Φάρμακα	278		
279. Φάρμακα	279		
280. Φάρμακα	280		
281. Φάρμακα	281		
282. Φάρμακα	282		
283. Φάρμακα	283		
284. Φάρμακα	284		
285. Φάρμακα	285		
286. Φάρμακα	286		
287. Φάρμακα	287		
288. Φάρμακα	288		
289. Φάρμακα	289		
290. Φάρμακα	290		
291. Φάρμακα	291		
292. Φάρμακα	292		
293. Φάρμακα	293		
294. Φάρμακα	294		
295. Φάρμακα	295		
296. Φάρμακα	296		
297. Φάρμακα	297		
298. Φάρμακα	298		
299. Φάρμακα	299		
300. Φάρμακα	300		
301. Φάρμακα	301		
302. Φάρμακα	302		
303. Φάρμακα	303		
304. Φάρμακα	304		
305. Φάρμακα	305		
306. Φάρμακα	306		
307. Φάρμακα	307		
308. Φάρμακα	308		
309. Φάρμακα	309		
310. Φάρμακα	310		
311. Φάρμακα			