



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 796**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 31/2008 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1<sup>ου</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Παιδικός σταθμός στη συνοικία Λαχανόκηπων».**

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) Γκολφίνοπούλου-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  
1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Παιδικός  
σταθμός στη συνοικία Λαχανόκηπων»** και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3669/08
3. Το Ν. 3269/04
4. Το Ν. 3463/06
5. Το Π.Δ. 609/85.
6. Το Π.Δ. 171/87.
7. Την Α.Δ.Σ. 803/05 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου.
8. Την Α.Δ.Ε. 450/07 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης και ο καθορισμός όρων διακήρυξης του έργου.
9. Την Α.Δ.Ε. 662/07 με την οποία εγκρίθηκε η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού του έργου.
10. Την εισήγηση ,το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., την εισηγητική έκθεση και την αιτιολογική έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται η έγκριση 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: **«Παιδικός σταθμός στη συνοικία Λαχανόκηπων»** δαπάνης 788.108,30 €. Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7311.41008 & 30.7311.41021 & 30.7311.41042 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2008. Πηγή χρηματοδότησης ΠΕΠ & ΣΑΤΑ & ΘΗΣΕΑΣ.



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

## ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΤΗ ΣΥΝΟΙΚΙΑ  
ΛΑΧΑΝΟΚΗΠΩΝ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Ν.ΞΗΡΟΜΕΡΙΤΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε

### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.)

Η Δημοπράτηση του έργου έγινε την 22-08-2007, η κατακύρωση του αποτελέσματος έγινε με την υπ' αριθμ.662/2007 απόφαση Δημομαρχιακής Επιτροπής και μειοδότης αναδείχθηκε η Ν. Ξηρομερίτης & ΣΙΑ Ε.Ε με μέση έκπτωση 4,23 %.

Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 26-11-2007 για το ποσό των 768.519,83€ ήτοι 645.814,98€ για εργασίες και €122.704,85 για ΦΠΑ.

Ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών συντάχθηκε για να περιλάβει αυξήσεις και μειώσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών όπως αυτές προέκυψαν από τις επιμετρήσεις του έργου, καθώς και νέες εργασίες οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου. Για τον κανονισμό τιμών μονάδος των νέων εργασιών συντάχθηκε το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. το οποίο συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.

Ο 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. και το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάχθηκαν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 57 του Ν.3669/08.

#### Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες εργασιών προέκυψαν από επιμετρήσεις του έργου και αφορούν τις παρακάτω εργασίες:

##### **ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ΑΤ1
2. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών ΑΤ9

##### **ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

1. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών ΑΤ11
2. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου ΑΤ12
3. Ξυλότυποι χυτών τοίχων ΑΤ15
4. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων ΑΤ17
5. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος ΑΤ18
6. Επίλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα ΑΤ20
7. Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο ΑΤ21
8. Θερμική απομόνωση οροφών ΑΤ23
9. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος ΑΤ24
10. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών ΑΤ25

##### **ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

1. Διαζώματα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα ΑΤ28
2. Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά ΑΤ30

##### **ΟΜΑΔΑ 4: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

1. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών ΑΤ4
2. Κάθισμα λεκάνης πλαστικό ΑΤ38
3. Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη ΑΤ46

4. Νιπτήρας πορσελάνης AT48
5. Σιφώνι νιπτήρα AT49
6. Καθρέπτης τοίχου AT50
7. Εταζέρα νιπτήρα AT52
8. Δοχείο ρευστού σάπωνα AT53
9. Λουτήρας νηπίων AT62
10. Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης AT65
11. Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης AT66
12. Σιφώνι πήλινο δαπέδου AT71
13. Αυτόματη δικλίδα αερισμού AT73
14. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης AT78
15. Υδροροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα AT82
16. Βαλβίδα διακοπής ορειχάλκινη AT85
17. Αναμκτήρ ψυχρού θερμού ύδατος AT90
18. Αναμκτήρ ψυχρού θερμού ύδατος AT91
19. Αγωγός τύπου NYA AT95
20. Αγωγός τύπου NYA AT96
21. Καλώδιο NYY AT98
22. Καλώδιο NYM AT109
23. Διακόπτης χωνευτός AT110
24. Διακόπτης χωνευτός AT112
25. Διακόπτης ορατός AT113
26. Φωτιστικό σώμα φθωρισμού AT119
27. Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως AT121
28. Καλώδιο τύπου NYM AT130
29. Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή AT132
30. Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος AT144
31. Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα AT147
32. Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων AT148
33. Βαλβίδα θερμαντικού σώματος τύπου RVES AT149
34. Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος AT150
35. Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων AT152
36. Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο AT155
37. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή AT159
38. Φωτιστικό ασφαλείας AT169
39. Φωτιστικό σώμα κορυφής AT180
40. Σιδηροιστός τηλεσκοπικός AT181
41. Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή αοπλο σκυρόδεμα AT182
42. Διακόπτης τύπου BALL-VALVE Φ3/4 AT184
43. Διακόπτης τύπου BALL-VALVE Φ1 AT185
44. Στόμιο τοίχου προσαγωγής AT189
45. Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς θύρας AT190
46. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος AT199

#### **ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

1. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια AT209
2. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια AT210
3. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό AT213
4. Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό AT215
5. Αρμοί διαστολής AT217
6. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια AT223

#### **ΟΜΑΔΑ 6: ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

1. Στέγη ξύλινη οποιουδήποτε ανοίγματος AT224
2. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική AT225
3. Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα AT228
4. Ερμάρια μεγάλου ύψους μη τυποποιημένα AT230
5. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας ανοιγόμενες, μονόφυλλες AT233
6. Σιδηρά κτηκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών AT235
7. Σιδηρά κτηκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών AT238

#### **ΟΜΑΔΑ 7: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

1. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών AT243
2. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα AT244
3. Θύρες αλουμινίου AT245
4. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος AT248
5. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών AT141
6. Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα AT249
7. Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα AT250
8. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα AT254

#### **B. ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι επί έλλατον ποσότητες εργασιών προέκυψαν από επιμετρήσεις του έργου και αφορούν τις παρακάτω εργασίες:

#### **ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

1. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου 2,00μ AT3
2. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου AT7

#### **ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

1. Προμήθεια, μεταφορά διάστρωση και αμπύκνωση για C20/25 AT14
2. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών AT16
3. Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής AT22

#### **ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

1. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένου οπτοπλίνθους AT27
2. Διαζώματα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα AT29
3. Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους AT31
4. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη πολυστερίνη AT32
5. Επικάλυψη τοίχων και οροφώνβ με κοινό συρματόπλεγμα AT33
6. Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος AT34

#### **ΟΜΑΔΑ 4: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

1. Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου εως 1” AT36
2. Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4” εως 2” AT37
3. Ψύκτης ύδατος ωριαίας ικανότητας 200 ποτηρίων ύδατος AT39
4. Κρουσός εκροής ορειχάλκινος κοινός διαμέτρου Φ1/2ins AT41
5. Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ AT51
6. Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεων AT58
7. Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης Φ32 AT67
8. Μεταλλικό ερμάριο AT69
9. Πώμα καθαρισμού με στεφάνη διαμέτρου Φ100 AT72
10. Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού AT74
11. Πλαστικός σωλήνας αποχ. Φ50 AT75
12. Πλαστικός σωλήνας αποχ. Φ75 AT76
13. Πλαστικός σωλήνας αποχ. Φ100 AT77
14. Πλαστικός σωλήνας αποχ. Φ160 AT79
15. Πλαστικός σωλήνας αποχ. ομβρίων διατομής 6X10 AT83
16. Διακόπτης τύπου BALL-VALVE AT87
17. Κεφαλή υδροροής πλαστική με εσχάρα AT88
18. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC AT89
19. Αγωγός τύπου NYA διατομής 1,5mm<sup>2</sup> AT92
20. Αγωγός τύπου NYA διατομής 2,5mm<sup>2</sup> AT93
21. Αγωγός τύπου NYA διατομής 4mm<sup>2</sup> AT94
22. Καλώδιο NYY 5X16 AT97
23. Σωλήνας ηλ. γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm AT99
24. Σωλήνας ηλ. γραμμών πλαστικός σπινάλ 13,5mm AT100
25. Σωλήνας ηλ. γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm AT101
26. Σωλήνας ηλ. γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm AT102

27. Σωλήνας ηλ.γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm AT103
28. Σωλήνας ηλ.γραμμών πλαστικός ευθύς 36mm AT104
29. Σωλήνας ηλ.γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36mm AT105
30. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένο 1Ins AT106
31. Φρεάτιο επίσκεψης από σκυρόδεμα AT107
32. Ρευματοδότης χωνευτός schuko 10A AT114
33. Ρευματοδότης χωνευτός schuko 16A AT115
34. Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος AT117
35. Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος AT118
36. Φωτιστικό σώμα SPOT χωνευτό AT120
37. Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως προστασίας IP44 AT122
38. Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Φ1/2ins AT133
39. Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Φ3/4ins AT134
40. Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Φ57/63mm AT135
41. Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο φ1/2 ins AT137
42. Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο φ3/4 ins AT138
43. Ζεύγος φλαντζών με λαμίο συγκολλησεως AT140
44. Θερμική μόνωση σωλήνων AT142
45. Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα AT145
46. Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα AT146
47. Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο AT156
48. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ1 1/2 ins AT158
49. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ1ins AT160
50. Πυροσβεστικό ερμάριο AT162
51. Πυροσβεστήρας κόνεως AT163
52. Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα AT164
53. Πυροσβεστήρας αυτόματος οροφής AT165
54. Ανιχνευτής ιονισμού AT171
55. Θερμαντήρας νερού AT 174
56. Πλαστικός σωλήνας PVC AT176
57. Καλώδιο NYY AT177
58. Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος AT178
59. Καλώδιο NYY 5X6 AT183
60. Αγωγός τύπου NYA πολύκλωνος AT188
61. Υδροληψία πυρόσβεσης AT193
62. Δεξαμενή νερού υπέργεια AT194
63. Πλωτήρας υδαταποθήκης AT195
64. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος AT196
65. Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη AT197
66. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος AT198
67. Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός AT200
68. Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 AT201
69. Ανιχνευτής ροής νερού AT202
70. Ακροφύσιο εκτόξευσης νερού AT203
71. Τρίδυμο πυροσβεστικό συγκρότημα AT204
72. Χρωματισμοί σωληνώσεων από 3'' έως 4'' AT205
73. Διακόπτης τύπου BALL-VALVE AT206
74. Συρταρωτή βαλβίδα ορειχάλκινη Φ2ins AT207
75. Συρταρωτή βαλβίδα ορειχάλκινη Φ3ins AT208

#### **ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

1. Περιθώρια από κεραμικά πλακίδια AT211
2. Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα AT219

#### **ΟΜΑΔΑ 6: ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

1. Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων AT226
2. Πάγκος από άκαυστη φορμάκια AT227
3. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας ανοιγόμενες δίφυλλες AT234
4. Υδροροές AT241
5. Κρεμάστρες απλές AT242

## ΟΜΑΔΑ 7: ΔΟΜΗ – ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

1. Υαλόθυρες αλουμινίου πολύφυλλες ΑΤ246
2. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC ΑΤ77

### Γ. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ

Οι νέες εργασίες κρίνονται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου. Οι νέες εργασίες είναι οι παρακάτω:

#### **1./Ν.Τ.1: Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα (ΝΑΟΙΚ 64.03)**

#### **1./Ν.Τ.2: Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2cm (ΝΑΟΙΚ 64.32)**

Κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου έγιναν διαρρήξεις στο κτίριο του παιδικού σταθμού και προκλήθηκαν καταστροφές (σπασμένοι υαλοπίνακες, επιγραφές τοίχων, φθορά μηχανημάτων κλπ). Κρίνεται αναγκαίο για την ασφάλεια του κτιρίου κατά τη φάση λειτουργίας του, να τοποθετηθούν σιδηρά κιγκλιδώματα και δικτυωτό έλασμα στα εξωτερικά παράθυρα του κτιρίου ώστε να αποτραπούν τυχόν μελλοντικές διαρρήξεις και φθορές.

#### **1./Ν.Τ.3: Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο (ΝΑΟΙΚ 64.46)**

Για την αποτροπή εισόδου στον περιβάλλοντα χώρο του κτιρίου και την ασφάλεια του έργου κρίνεται απαραίτητη η τοποθέτηση αγκαθωτού σύρματος στα σιδηρά κιγκλιδώματα του εξωτερικού περιμετρικού τοιχείου του περιβάλλοντα χώρου.

#### **1./Ν.Τ.4: Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο (ΝΑΟΙΚ65.43)**

Για την προστασία των ακμών των επιχρισμάτων αλλά και την προστασία των παιδιών κατά τη λειτουργία του παιδικού σταθμού κρίνεται αναγκαία η τοποθέτηση γωνιών από ανοδιωμένο αλουμίνιο.

#### **1./Ν.Τ.5: Ανανέωση κόμης ή κοπή Μεγάλων δέντρων, ύψους 8-12m, σε πλατείες, πάρκα κλπ (ΝΑΠΡΝ-ΣΤ.4.3.1)**

Η υφιστάμενη κατάσταση του περιβάλλοντος του κτιρίου χώρου περιλαμβάνει τμήμα από παλιό πάρκο του Δήμου Λαρισαίων. Με εισήγηση της Διεύθυνσης Γεωτεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου απαιτείται η κοπή παλαιών δέντρων που κρίθηκαν ακατάλληλα και επικίνδυνα για το χώρο στον οποίο θα αυλίζονται τα νήπια του παιδικού σταθμού.

#### **1./Ν.Τ.6 Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία τύπου O.S.B. (Oriental Str and Boards) πάχους 18mm (ΝΑΟΙΚ -52.81.02)**

Σύμφωνα με το Α.Τ.224 στη ξύλινη στέγη του κτιρίου τοποθετείται πισσόχαρτο για στεγάνωση. Για την τοποθέτηση της στεγάνωσης στη στέγη προαπαιτείται η επένδυσή της με ξυλεία η οποία δεν περιελήφθει στη μελέτη από προφανή παράλειψη. Κρίνεται αναγκαία η επένδυση της στέγης με συνθετική ξυλεία τύπου O.S.B. ώστε να τοποθετηθεί το πισσόχαρτο και να ολοκληρωθεί η στεγάνωση της κατασκευής.

### Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του 1ου ΑΠΕ ανέρχεται στα 788.108,30€ ήτοι εργασίες 644.275,88€, αναθεώρηση 18.000,00 και ΦΠΑ 125.832,42€.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

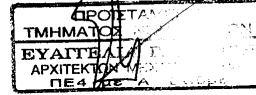
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΦΠΑ 19%	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	674.365,81	128.129,50	802.495,00
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	644.857,28	122.522,89	767.380,17
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	957,70	181,96	1.139,66
ΟΛΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	645.814,98	122.704,85	768.519,83
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1 <sup>ου</sup> Α.Π.Ε.	644.275,88	122.412,42	766.688,30
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ 1 <sup>ου</sup> Α.Π.Ε.	18.000,00	3.420,00	21.420,00
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ 1 <sup>ου</sup> Α.Π.Ε.	662.275,88	125.832,42	788.108,30

**Ε. ΕΙΣΗΓΗΣΗ**

Ο προτεινόμενος 1<sup>ος</sup> ΑΠΕ συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 57 του Ν.3669/08 και δεν τροποποιεί το «βασικό σχέδιο» του έργου.  
Η δαπάνη του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ ανέρχεται σε 788.108,30€ με υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 2,55% η οποία οφείλεται αποκλειστικά και μόνο στην πρόβλεψη δαπάνης αναθεώρησης.

Εισηγούμαστε την έγκριση του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. δαπάνης 788.108,30€

Λάρισα, 17/11/2008



ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Α.ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ  
Πολ.Μηχανικός

Ε.ΜΑΓΚΟΥ  
Αρχ.Μηχανικός

Α.ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ  
Μηχ.Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΑΣΗΜΙΝΑ ΑΤΒΑΛΙΩΤΟΥ

## ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ :Α. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ

ΛΑΡΙΣΑ 24/11/2008  
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 17936

**ΠΡΟΣ**  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

### ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου «ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΤΗ ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΛΑΧΑΝΟΚΗΠΩΝ» συντάχθηκε για να περιλάβει αυξήσεις και μειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών όπως αυτές προέκυψαν από τις επιμετρήσεις κατά την εκτέλεση του έργου, καθώς και νέες εργασίες οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για την λειτουργικότητα του έργου. Για τον κανονισμό τιμών μονάδος νέων εργασιών συντάχθηκε το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Τα οικονομικά στοιχεία του έργου ακολουθούν στον συγκεντρωτικό πίνακα.


### ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΚΠΤΩΣΗ: 4,23 %	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 19%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑ Φ.Π.Α
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	674.365,81	128.129,50	802.495,31
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	644.857,28	122.522,89	767.380,17
ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	957,70	181,96	1.139,66
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	645.814,98	122.704,85	768.519,83
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1 <sup>ου</sup> ΑΠΕ	644.275,88	122.412,42	766.688,30
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 1 <sup>ου</sup> ΑΠΕ	18.000,00	3.420,00	21.420,00

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (1 <sup>ος</sup> ΑΠΕ)	788.108,30	21.783,01	788.108,30
---	------------	-----------	------------

- A. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)..... 767.380,17 €  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)
- B. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για την αναθεώρηση .....21.420,00 €  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση ολική δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα  
εισηγητική έκθεση .....788.108,30 €  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ



Ε. ΓΙΟΒΡΗ


Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Α. ΠΑΠΑΔΙΜΗΤΡΙΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Α. ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΕΡΓΟ: «ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΤΗ ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΛΑΧΑΝΟΚΗΠΙΩΝ» ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Ν.ΞΗΡΟΜΕΡΙΤΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ
---	---

**1<sup>ο</sup> ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ**  
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**  
**(1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)**  
**(Συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.)**

Στη Λάρισα σήμερα την 17/11/2008 οι επιβλέποντες Παπαϊωάννου Αστέριος και Μάγγου Ελένη, έχοντας υπ' όψιν :

- α. Τις διατάξεις των Ν3669/08, Ν1418/84, Π.Δ. 609/85 και Π.Δ. 171/87
- β. Τα εγκεκριμένα αναλυτικά Τιμολόγια του ΥΠΕΧΩΔΕ
- γ. Τα συμβατικά τεύχη και λοιπά στοιχεία της παρούσης Εργολαβίας
- δ. Το πρακτικό της Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων του Γ' Τριμήνου του 2007 στο οποίο δημοπρατήθηκε το έργο.

**Π Ρ Ο Β Α Ι Ν Ο Υ Μ Ε**

με τον Ν.Ξηρομερίτη εκπρόσωπο της αναδόχου Ν.ΞΗΡΟΜΕΡΙΤΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε στον κανονισμό των τιμών των νέων εργασιών ως εξής :

**Α. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**1/Ν.Τ1: Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα (ΝΑΟΙΚ 64.03)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6403)

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων, εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ, πολυσύνθετου σχεδίου από ράβδους συνήθων διατομών αλλά πυκνές και οιουδήποτε σχεδίου που γενικά συνδέονται με εντορμίες και ήλωση με ή χωρίς χυτοσιδηρές κεφαλές στους ήλους ή άλλα διακοσμητικά στοιχεία.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση

των κυκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

**Τιμή εφαρμογής: Πέντε και είκοσι οκτώ λεπτά (5,28)**

**1/N.T2: Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm  
(ΝΑΟΙΚ 64.32)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6432)

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος (μετάλ ντεπλουαγέ) με οπή ίση με δάκτυλο χεριού τοποθετημένο σε σκελετό τοίχων ή οροφών, με αλληλεπικάλυψη των φύλλων του ελάσματος κατά 5 cm τουλάχιστον, στερέωσή τους στο ξύλινο σκελετό με διχαλωτούς ήλους μέσω ξυλίνων τάκων και σύνδεση των φύλλων με γαλβανισμένο σύρμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**Τιμή εφαρμογής: Επτά και τέσσερα λεπτά (7,04)**

**1/N.T3: Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο (ΝΑΟΙΚ 64.46)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6446.1)

Συρματόπλεγμα αγκαθωτό γαλβανισμένο τοποθετημένο διά προσδέσεως διά γαλβανισμένου σύρματος επί πασσάλων περιφράγματος, εις οσασδήποτε σειράς οριζοντίας, κατακορύφους και διαγωνίους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**Τιμή εφαρμογής: Μηδέν και πενήντα τρία λεπτά(0,53)**

**1/N.T4: Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο(ΝΑΟΙΚ 65.43 )**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6543)

Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο, διατομής 30X30X2 mm, τοποθετούμενες για την προστασία ακμών βαθμίδων ή απολήξεων επιχρισμάτων κατά τις κατακόρυφες ακμές των τοίχων, στερεωμένες με ειδικούς ήλους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

**Τιμή εφαρμογής: Δύο και εξήντα επτά λεπτά (2,67)**

**1/N.T5:Ανανέωση κόμης ή κοπή Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 -12 m, σε πλατείες,  
πάρκα κ.λπ.( ΝΑΠΡΣ –ΣΤ0.4.3.1 )**

(Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5354)

Ανανέωση κόμης ή κοπή Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 -12 m, σε πλατείες, πάρκα κ.λπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**Τιμή εφαρμογής: Εκατόν είκοσι και δέκα πέντε λεπτά (120,15)**

**1/Ν.Τ6:Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία τύπουOSB (Oriented Str and Boards) πάχους 18 mm(ΝΑΟΙΚ -52.81.02 )**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5281)

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) με ελάχιστο μήκος κορμού 60 mm και ελάχιστο βάθος εισχωρήσεως 30 mm, σε κάρναβο 150x150 mm και πύκνω ση στά άκρα 100x100 mm.


Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.

**Τιμή εφαρμογής: Έντεκα και σαράντα τέσσερα λεπτά (11,44)**


Λάρισα, 7 / / 2008

Οι Επιβλέποντες


  
Παναγιώτνου Αστέριος  
Πολιτικός Μηχ/κός

  
Μούκου Ελένη  
Αρχιτέκτων Μηχ/κός

Η Προϊσταμένη  
Τμήματος Νέων Έργων

  
Γιοβρη Ευαγγελία  
Αρχιτέκτων Μηχ/κός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

  
Αϊβαλιώτου Ασημίνα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

## **B. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ**

### **ΟΜΑΔΑ 6: ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ(σ1 = 0,88)**

#### **1/Ν.Τ1: Σιδηρά κυκλιδώματα πολυσύνθετα (ΝΑΟΙΚ 64.03)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6403)

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κυκλιδωμάτων, εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ, πολυσύνθετου σχεδίου από ράβδους συνήθων διατομών αλλά πυκνές και οιουδήποτε σχεδίου που γενικά συνδέονται με εντορμίες και ήλωση με ή χωρίς χυτοσιδηρές κεφαλές στους ήλους ή άλλα διακοσμητικά στοιχεία.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κυκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg): Έξι 6,00

Συντελεστής σ<sub>1</sub> : 0,88

**Τιμή εφαρμογής: 0,88X6,00 = 5,28 (Πέντε και είκοσι οκτώ λεπτά)**

#### **1/Ν.Τ2: Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm**

(ΝΑΟΙΚ 64.32)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6432)

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος (μετάλ ντεπλουαγέ) με οπή ίση με δάκτυλο χεριού τοποθετημένο σε σκελετό τοίχων ή οροφών, με αλληλεπικάλυψη των φύλλων του ελάσματος κατά 5 cm τουλάχιστον, στερέωσή τους στο ξύλινο σκελετό με διχαλωτούς ήλους μέσω ξυλίνων τάκων και σύνδεση των φύλλων με γαλβανισμένο σύρμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>): Οκτώ 8,00

Συντελεστής σ<sub>1</sub> : 0,88

**Τιμή εφαρμογής: 0,88X8,00 = 7,04 (Επτά και τέσσερα λεπτά)**

#### **1/Ν.Τ3: Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο (ΝΑΟΙΚ 64.46)**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6446.1)

Συρματόπλεγμα αγκαθωτό γαλβανισμένο τοποθετημένο διά προσδέσεως διά γαλβανισμένου σύρματος επί πασσάλων περιφράγματος, εις οσασδήποτε σειράς οριζοντίας, κατακορύφους και διαγωνίους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) : Μηδέν και εξήντα λεπτά 0,60

Συντελεστής σ<sub>1</sub> : 0,88

**Τιμή εφαρμογής: 0,88X0,60 = 0,53 (Μηδέν και πενήντα τρία λεπτά)**

#### **1/Ν.Τ6: Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Str and Boards) πάχους 18 mm (ΝΑΟΙΚ -52.81.02 )**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5281)

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) με ελάχιστο μήκος κορμού 60 mm και ελάχιστο βάθος εισχωρήσεως 30 mm, σε κάρναβο 150x150 mm και πύκνω ση στά άκρα 100x100 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.: Δέκα τρία 13,00

Συντελεστής σ<sub>1</sub> : 0,88

**Τιμή εφαρμογής: 0,88X13,00 = 11,44 (Εντεκα και σαράντα τέσσερα λεπτά)**

**ΟΜΑΔΑ 7: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ(σ2 = 0,89)**

**1/Ν.Τ4:Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο(ΝΑΟΙΚ 65.43 )**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6543)

Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο, διατομής 30Χ30Χ2 mm, τοποθετούμενες για την προστασία ακμών βαθμίδων ή απολήξεων επιχρισμάτων κατά τις κατακόρυφες ακμές των τοίχων, στερεωμένες με ειδικούς ήλους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ): Τρία 3,00

Συντελεστής σ<sub>2</sub> : 0,89

**Τιμή εφαρμογής: 0,89Χ3,00 = 2,67 Δύο και εξήντα επτά λεπτά**

**1/Ν.Τ5:Ανανέωση κόμης ή κοπή Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 -12 m, σε πλατείες, πάρκα κ.λπ.(ΝΑΠΡΣ –ΣΤ0.4.3.1 )**

(Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5354)

Ανανέωση κόμης ή κοπή Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 -12 m, σε πλατείες, πάρκα κ.λπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) :Εκατόν τριάντα πέντε

Συντελεστής σ<sub>2</sub> : 0,89


**Τιμή εφαρμογής: 0,89Χ135 = 120,15 (Εκατόν είκοσι και δέκα πέντε λεπτά)**

Λάρισα 17/1/2008

Οι Επιβλέποντες

  
Παπαδόπουλου Αστέριος  
Πολιτικός Μηχ/κός

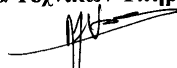
Η Προϊσταμένη  
Τμήματος Νέων Έργων

  
Μάγκου Ελένη  
Αρχιτέκτων Μηχ/κός

Γιοβρή Ευαγγελία  
Αρχιτέκτων Μηχ/κός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

  
Αϊβαλιώτου Ασημίνα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

**Γ.ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΟΥ "δ"**  
της παραγράφου 4 του άρθρου 43 του Π.Δ. 609/85

		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ βάσει των τιμών τιμολογίου μελέτης Δαπάνη Α				ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ βάσει τιμαριθμ. Γ τριμήνου 2007 Δαπάνη Β				
α/α	Είδος εργασίας	Μ.Μ	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Αναθεωρ.-Υπολογ.	Ποσότητα Προϊοτ.	Τιμή Προϋπ.	Δαπάνη Προϋπ. Α	Τιμή Τιμαριθμ. Β	Δαπάνη Τιμαριθμ. Β	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ σ = Α/Β
	<b>ΟΜΑΔΑ 6: ΞΥΛΙΝΕΣ &amp; ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									
1	Θύρες ξυλίνες, πρεσαριστές Με κάσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2	225	ΟΙΚ 5446.1	36,00	140,00	5040,00	140,00	5040,00	
2	Συμπάκια για υφολάτες κοπώνων με επιφάνειες μεγαλύτερες των 0,40 m <sup>2</sup> τεμ	m2	226	ΟΙΚ 5613.1	96,00	37,00	3552,00	37,00	3552,00	
3	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια τύπου EUROPAL	m2	227	ΟΙΚ 5617	7,00	18,00	126,00	18,00	126,00	
4	Επιμόρφια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα	m2	228	ΟΙΚ 5613.1	12,00	200,00	2400,00	200,00	2400,00	
5	Επιμόρφια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μη τυποποιημένα	m2	229	ΟΙΚ 5613.1	8,00	170,00	1360,00	170,00	1360,00	
6	Επιμόρφια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	m2	230	ΟΙΚ 5613.1	28,00	150,00	4200,00	150,00	4200,00	
7	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγικών υπογείων (cour anglaises)	kg	231	ΟΙΚ 6123	90,00	2,00	180,00	2,40	216,00	
8	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	kg	232	ΟΙΚ 6204	65,00	9,00	585,00	9,00	585,00	
9	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείς, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, m2	m2	233	ΟΙΚ 6236	6,00	300,00	1800,00	300,00	1800,00	
10	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείς, ανοιγόμενες, διφυλλες χωρίς φεγγίτη, κ.λ.π. m2	m2	234	ΟΙΚ 6236	7,00	350,00	2450,00	350,00	2450,00	
11	Σιδηρά ηχηλιδώματα από ραβδούς συνήθων διατομών, απλού σχεδίου σπ. kg	kg	235	ΟΙΚ 6401	4500,00	3,00	13500,00	4,00	18000,00	
12	Επιπεράωση με κεραμίδια ρωμαιοτικού τύπου	m2	236	ΟΙΚ 7211	5300,00	16,00	84800,00	18,50	9805,00	
13	Επιστρώσεις με επιπέδα κωφελικά πολυκαρβονικά φύλλα	m2	237	ΟΙΚ 7238	5,00	70,00	350,00	70,00	350,00	
14	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμους ραβδούς	kg	238	ΟΙΚ 6221	400,00	3,50	1400,00	4,50	1800,00	
15	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	μμ	242	ΟΙΚ 5616	9,00	20,00	180,00	20,00	180,00	
					Σύνολο	45603,00		51864,00		0,88
	<b>ΟΜΑΔΑ 7: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Ελασχοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών	m2	243	ΟΙΚ 7754	84	6,00	504,00	6,00	504,00	
2	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, διφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα m2	m2	244	ΟΙΚ 6524	43	120,00	5160,00	120,00	5160,00	
3	Διπλά θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπινάκες, συνολ. m2	m2	247	ΟΙΚ 7690.2	74	38,00	2812,00	38,00	2812,00	
4	Υδροχρωματισμοί επιφανειών ακροδεξμάτων ή τοιμενοκονιόματoς με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τοιμενόχρωμα	m2	248	ΟΙΚ 7725	270	4,00	1080,00	4,00	1080,00	
5	Ελασχοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	m2	141	ΟΙΚ 7755	330	6,00	1980,00	6,00	1980,00	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	m2	249	ΟΙΚ 7785.1	1450	8,50	12325,00	11,00	15950,00	
7	Χρωματισμοί επιφανειών υψοσανίδων με πλαστικό χρώμα, με σπατουλιέραμα της υμοσανίδας.	m2	250	ΟΙΚ 7785.1	350	10,00	3500,00	10,00	3500,00	
8	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφα ή οριζόντια άξονα	m2	251	ΟΙΚ 7786.1	5	12,00	60,00	12,00	60,00	
9	Κατακόρυφα ή οριζόντια άξονα	m2	254	ΟΙΚ 6519	4	180,00	720,00	180,00	720,00	
					Σύνολο	28141,00		31766,00		0,89

11. Τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.  
12. Το 1<sup>ο</sup> Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Έργων το οποίο επισυνάπτεται.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «**Παιδικός σταθμός στη συνοικία Λαχανόκηπων**» δαπάνης 788.108,30 € με υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 2,55% η οποία οφείλεται αποκλειστικά και μόνο στην πρόβλεψη δαπάνης αναθεώρησης.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΠΕΠ & ΣΑΤΑ & ΘΗΣΕΑΣ . Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους του οικονομικού έτους 2008 με Κ.Α. 30.7311.41008 & 30.7311.41021 & 30.7311.41042.

.....  
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	β	γ	δ	ε	στ	ΠΡΟΪΟΥΔ/ΕΓΚΕΡ/ΣΥΜΠΛΗΡ.ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΕΙΕΣ/ΜΕΤΩΝ ο ΑΤ				ΠΡΟΤΙΟΜΕΝΕΣ/ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		Προσ- ρίθως	
						Ποσot.	Τιμή μηνός Ευρώ	Μηνιαί	Οκμ	Ποσot.	Τιμή μηνός Ευρώ	Μηνιαί	Οκμ	Ποσot.	Τιμή μηνός Ευρώ	Μηνιαί	Οκμ	Επι- πλέον	Επι- έλιττω		
<p><b>Δωρεά συνάβαση</b></p> <p><b>1 : ΧΩΜΑΤΟΠΛΗΚΑ - ΚΑΘΑΡΙΕΣ</b></p> <p>1 Γκαβός εκσκαφές σε έδαφος γλυκός ημιβραχίτης για την δημιουργία υπονοηών κλπ χλωρο, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής</p> <p>2 Εκσκαφή βραχίτων και τέρων με χρήση ηλεκτρικών μάλων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε έδαφος γλυκός - ημιβραχίτη</p> <p>3 Προσαγωγή τριών εκσκαφών βράβους με γαλβάνη των 2,00μ για τις γκαβές εκσκαφής 4 Επίχωση με προπρίνα εκσκαφών, εκβραχισμένη κατάβραχτων</p> <p>5 Φορτωτή φορητών προϊόντων εκσκαφών με ηλεκτρικό μέτω</p> <p>6 Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατάβραχτων με αυτοκίνητο</p> <p>7 Εξυπντικός σπρώχος με βραστή υακρό κατοικίου, μετά της μεταφοράς</p> <p>8 Κατασκευή υποδομής με βραστή υακρό</p> <p>9 Καθαρισμός μολυματικών στοιχείων κατασκευών στο δαμν εκσκαφής με φορητόν ή συνήθων μέθων καθαριστικής</p> <p>10 Κατασκευή σπρωχών οχημάτων μεταβλήτων πύχους Απορρίψα Απορρίψα εκτρωση</p>																					
	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα	Μα
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	20	30	76	580	300	2800	230	5000	1700	13,00	2800,00	65,00	3,650,00	75,00	5,700,00	90,00	49,900,00	45,98	596,44	336,44	872,60
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0	0	0	0	0																

α / β	Ενδειξη παραγωγών	Μετρήσεις	Α.Τ.	ΠΡΟΪΟΝ / ΕΓΚΕΝΤΡ-ΣΥΜΠΛΗΡ-ΣΥΝΘΕΣΗ				ΕΠΙΧΡΗΣΙΜΕΤΟΝ ο.Α.Τ.				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑΝ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		Προμηθιακή
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επιπλέον	Επιπλέον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
				180	5,00	900,00	47.990,40	0	0,00	0	0,00	900,00	51.520,29	51.520,29	11.274,19	7.744,20	OK 2124	
				120	4,50	540,00		0	0,00	175	4,50	787,50			247,50		OK 2182	
				110	1,20	132,00		0	0,00	50	1,20	60,00			72,00		OK 7797 2	
				100	2,00	200,00		0	0,00	90	2,00	180,00			80,00		OK 7797 4	
				2	19,87	39,74		0	0,00	9	19,87	178,83			139,09		HM 18	
				1	525,54	525,54		0	0,00	0	525,54				525,54		HM 25	
						2.397,28	213.024,19				2.108,33	231.412,46	31.865,96	13.417,71				
				90	30,00	2.700,00	142.840,83	0	0,00	17,2	30,00	510,00			11.288,64	4.832,83	OK 4823 1	
				680	12,00	8.160,00		0	0,00	896,7	13,00	11.137,10			2.297,10		OK 3213	
				105	16,00	1.680,00		0	0,00	14,8	16,00	236,80			1.443,20		OK 3213	
				1500	9,00	13.500,00		0	0,00	2540,65	9,00	22.846,65			9.446,65		OK 7121	
				100	0,50	50,00		0	0,00	0	0,50	0,50			50,00		OK 7171	
				380	9,90	3.420,00		0	0,00	275,58	9,90	2.480,22			939,78		OK 7934	
				300	1,50	450,00		0	0,00	0	1,50	0,00			450,00		OK 6120	
				300	10,00	3.000,00		0	0,00	0	10,00	0,00			3.000,00		OK 7152	
				1090	15,00	16.350,00		0	0,00	1090	15,00	16.350,00					OK 4822 1	
					4%	49.990,00					53.886,97				11.743,96		8.096,88	
						1.998,60					2.146,88				489,70		322,88	
						47.990,40					51.520,29				11.274,19		7.744,20	

Σελίδα 3

α/α	Ενδειξη εργασιών	Μοδ. μετρ.	ΑΤ	ΠΡΟΫΛΟΓ. / ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΠΙΧΡΗΣΙΜΕΣ ΤΟΝ Ο.ΑΠ.		ΠΡΟΤΙΘΕΜΕΝΕΣ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑΤΑ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ		Παραρτηρικές		
				Ποσούτ. Ευρώ	Μηνιαία	Ποσούτ. Ευρώ	Μηνιαία	Ποσούτ. Ευρώ	Μηνιαία	Επιτ. πλάω	Επιτ. Έξοδα			
7	Βαρέ ορατά κτιριακά έργα	TEM	40	1	13,98	2.397,28	233.024,19	0	0,00	2.106,33	231.412,46	31.805,98	13.417,71	H/M/11
8	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	41	4	7,75	31,00	0	0,00	13,98	23,25	0	7,75	H/M/11	
9	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	42	1	60,00	60,00	0	0,00	60,00	60,00	0	0	H/M/13	
10	Ορατά κτιριακά έργα	TEM	43	9	80,00	640,00	0	0,00	80,00	640,00	0	0	H/M/10	
11	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	44	70	1,50	105,00	0	0,00	1,50	105,00	0	0	H/M/29	
12	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	45	5	15,07	75,35	0	0,00	15,07	75,35	0	0	H/M/5	
13	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	46	3	179,55	538,65	0	0,00	179,55	538,65	0	0	H/M/14	
14	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	47	1	12,83	12,83	0	0,00	12,83	12,83	0	0	H/M/5	
15	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	48	3	140,11	420,33	0	0,00	140,11	420,33	0	0	H/M/17	
16	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	49	10	19,00	190,00	0	0,00	19,00	190,00	0	0	H/M/17	
17	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	50	3	28,00	84,00	0	0,00	28,00	84,00	0	0	H/M/13	
18	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	51	7	22,00	154,00	0	0,00	22,00	154,00	0	0	H/M/13	
19	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	52	1	17,57	17,57	0	0,00	17,57	17,57	0	0	H/M/13	
20	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	53	5	20,00	100,00	0	0,00	20,00	100,00	0	0	H/M/13	
21	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	54	2	14,00	28,00	0	0,00	14,00	28,00	0	0	H/M/13	
22	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	55	3	8,00	24,00	0	0,00	8,00	24,00	0	0	H/M/13	
23	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	56	6	100,00	600,00	0	0,00	100,00	600,00	0	0	H/M/39	
24	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	57	9	13,40	120,60	0	0,00	13,40	120,60	0	0	H/M/14	
25	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	58	10	55,00	550,00	0	0,00	55,00	550,00	0	0	H/M/10	
26	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	59	4	72,00	288,00	0	0,00	72,00	288,00	0	0	H/M/10	
27	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	60	8	75,00	600,00	0	0,00	75,00	600,00	0	0	H/M/10	
28	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	61	9	90,00	810,00	0	0,00	90,00	810,00	0	0	H/M/10	
29	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	62	1	220,00	220,00	0	0,00	220,00	220,00	0	0	H/M/14	
30	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	63	1	340,00	340,00	0	0,00	340,00	340,00	0	0	H/M/17	
31	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	64	6	125,00	750,00	0	0,00	125,00	750,00	0	0	H/M/17	
32	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	65	80	4,00	320,00	0	0,00	4,00	320,00	0	0	H/M/5	
33	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	66	50	6,00	300,00	0	0,00	6,00	300,00	0	0	H/M/5	
34	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	67	50	8,00	400,00	0	0,00	8,00	400,00	0	0	H/M/5	
35	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	68	6	155,00	930,00	0	0,00	155,00	930,00	0	0	H/M/14	
36	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	69	6	35,00	210,00	0	0,00	35,00	210,00	0	0	H/M/14	
37	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	70	7	47,00	329,00	0	0,00	47,00	329,00	0	0	H/M/14	
38	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	71	9	75,00	675,00	0	0,00	75,00	675,00	0	0	H/M/14	
39	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	72	2	21,52	43,04	0	0,00	21,52	43,04	0	0	H/M/11	
40	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	73	8	90,00	720,00	0	0,00	90,00	720,00	0	0	H/M/11	
41	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	74	2	7,00	14,00	0	0,00	7,00	14,00	0	0	H/M/11	
42	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	75	80	13,00	1.040,00	0	0,00	13,00	1.040,00	0	0	H/M/11	
43	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	76	60	16,00	960,00	0	0,00	16,00	960,00	0	0	H/M/8	
44	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	77	160	22,84	3.654,40	0	0,00	22,84	3.654,40	0	0	H/M/8	
45	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	78	18	24,00	432,00	0	0,00	24,00	432,00	0	0	H/M/8	
46	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	79	3	27,00	81,00	0	0,00	27,00	81,00	0	0	H/M/8	
47	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	80	1	40,00	40,00	0	0,00	40,00	40,00	0	0	H/M/9	
48	Κατασκευή ορατά κτιριακά έργα	TEM	81	1	1.000,00	1.000,00	0	0,00	1.000,00	1.000,00	0	0	H/M/21	
OC μεταφορά						20.147,40	213.024,19			18.721,74	231.412,46	31.805,98	13.417,71	

α / β	Ενδειξη εργασιών	Μετ. μετ.	ΑΤ.	ΠΡΟΫΛΟΓ / ΕΓΚΕΡ-ΣΥΜΠΛΗΡ-ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΕΙΣΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ Ο.ΑΠ.				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑΝ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		Ποσότητα
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερίκη	Οκμή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερίκη	Οκμή	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερίκη	Οκμή	Επι πλάω	Επι έδαφω	
49	Υδροφορ από γκαζοκινητή κεντρική	kg	82	5	15,00	20.147,40	213.024,19	0	0,00	1634	15,00	16.721,74	231.412,46	31.805,96	13.417,71	H/M/1		
50	Πλαστικός σωλήνας ανοξείδωτος διαμέτρου 6x10	m	83	60	10,46	627,00		0	0,00	55	10,46	24.510,00		24.435,00	52,30	H/M/1		
51	Βαλβίδα διακοπής ανοξείδωτη επιρρομητή φ3/4	TEM	84	8	15,00	120,00		0	0,00	8	15,00	120,00		580,00		H/M/11		
52	Βαλβίδα διακοπής ανοξείδωτη επιρρομητή φ1	TEM	85	2	20,00	40,00		0	0,00	31	20,00	620,00				H/M/11		
53	Υπογραμμική βαλβίδα ανοξείδωτη κεντρο φ3/4	TEM	86	2	15,00	30,00		0	0,00	2	15,00	30,00				H/M/11		
54	Ανοξείδωτη τύπου BALL VALVE	TEM	87	46	11,27	518,42		0	0,00	2	11,27	22,54		495,88		H/M/11		
55	Κεντρική υδροφορής πλαστική με κεντρο	TEM	88	15	7,00	105,00		0	0,00	0	7,00	0,00		70,00		H/M/8		
56	Πλαστικός σωλήνας ανοξείδωτος από οξυγόνο PVC φ12	m	89	46	10,00	460,00		0	0,00	10	10,00	100,00		300,00		H/M/8		
57	Μετακίνητο ψυγείο θέρμανσης ύδατος σε κτηρίο φ12	TEM	90	15	48,20	482,00		0	0,00	10	48,20	541,20		49,20		H/M/13		
58	Μετακίνητο ψυγείο θέρμανσης ύδατος κεντρική κεντρο	TEM	91	1	70,00	70,00		0	0,00	3	70,00	210,00		140,00		H/M/13		
59	Λαμπός τύπου NYA διαμέτρου 1,5mm2	M	92	1700	1,20	2.040,00		0	0,00	1980	1,20	1.896,00		144,00		H/M/44		
60	Λαμπός τύπου NYA διαμέτρου 2,5mm2	M	93	1200	1,27	1.524,00		0	0,00	1188	1,27	1.506,22		17,78		H/M/44		
61	Λαμπός τύπου NYA διαμέτρου 4mm2	M	94	88	1,38	117,20		0	0,00	65	1,38	88,70		27,80		H/M/44		
62	Λαμπός τύπου NYA διαμέτρου 6mm2	M	95	130	1,91	229,20		0	0,00	150	1,91	286,50		57,30		H/M/44		
63	Λαμπός τύπου NYA διαμέτρου 10mm2	M	96	118	2,20	259,60		0	0,00	179	2,20	393,80		134,20		H/M/44		
64	Καλώδιο NYN 5x16	M	97	70	7,70	539,00		0	0,00	10	7,70	77,00		462,00		H/M/102		
65	Καλώδιο NYN 5x25	M	98	20	8,20	164,00		0	0,00	30	8,20	246,00		92,00		H/M/102		
66	Συμπίεση ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτρικός ειδικός 13,5mm	M	99	300	3,01	903,00		0	0,00	150	3,01	451,50		541,50		H/M/41		
67	Συμπίεση ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτρικός ειδικός 13,5mm	M	100	540	3,00	1.620,00		0	0,00	389	3,00	1.170,00		450,00		H/M/41		
68	Συμπίεση ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτρικός ειδικός 16mm	M	101	480	3,79	1.819,20		0	0,00	372	3,79	1.409,88		409,32		H/M/41		
69	Συμπίεση ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτρικός ειδικός 23mm	M	102	80	4,81	384,80		0	0,00	13	4,81	59,53		308,87		H/M/41		
70	Συμπίεση ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτρικός ειδικός 29mm	M	103	120	6,00	720,00		0	0,00	83	6,00	498,00		222,00		H/M/41		
71	Συμπίεση ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτρικός ειδικός 39mm	M	104	120	8,00	960,00		0	0,00	0	8,00	0,00		960,00		H/M/41		
72	Συμπίεση ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτρικός ειδικός 49mm	M	105	60	14,32	859,20		0	0,00	0	14,32	0,00		859,20		H/M/42		
73	Συμπίεση ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτρικός ειδικός 74mm	M	106	90	12,04	963,20		0	0,00	71	12,04	854,94		98,20		H/M/5		
74	Συμπίεση ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτρικός ειδικός 10mm	TEM	107	4	30,96	123,44		0	0,00	0	30,96	0,00		123,44		H/M/10		
75	Καλώδιο NYN 3x1,5	M	108	70	4,14	289,80		0	0,00	70	4,14	289,80		588,00		H/M/46		
76	Καλώδιο NYN 3x2,5	M	109	35	6,20	217,00		0	0,00	130	6,20	806,00		588,00		H/M/46		
77	Καλώδιο NYN 3x4	M	110	18	3,88	71,64		0	0,00	21	3,88	81,58		11,94		H/M/46		
78	Καλώδιο NYN 3x6	TEM	111	100	6,00	600,00		0	0,00	100	6,00	600,00		40,80		H/M/46		
79	Καλώδιο NYN 3x10	TEM	112	4	5,10	20,40		0	0,00	6	5,10	30,60		20,40		H/M/46		
80	Καλώδιο NYN 3x16	TEM	113	10	12,00	120,00		0	0,00	13	12,00	156,00		36,00		H/M/46		
81	Καλώδιο NYN 3x25	TEM	114	44	10,80	475,20		0	0,00	4	10,80	43,20		80,00		H/M/46		
82	Καλώδιο NYN 3x35	TEM	115	3	20,00	60,00		0	0,00	1	20,00	20,00		40,00		H/M/46		
83	Καλώδιο NYN 3x50	TEM	116	3	30,00	90,00		0	0,00	6	30,00	180,00		90,00		H/M/46		
84	Καλώδιο NYN 3x70	TEM	117	50	220,00	11.000,00		0	0,00	1	220,00	220,00		660,00		H/M/46		
85	Καλώδιο NYN 3x95	TEM	118	19	10,00	190,00		0	0,00	59	10,00	590,00		660,00		H/M/46		
86	Καλώδιο NYN 3x120	TEM	119	20	10,00	200,00		0	0,00	17	10,00	170,00		30,00		H/M/46		
87	Καλώδιο NYN 3x150	TEM	120	15	24,00	360,00		0	0,00	23	24,00	552,00		132,00		H/M/46		
88	Καλώδιο NYN 3x185	TEM	121	8	140,00	1.120,00		0	0,00	8	140,00	1.120,00		288,00		H/M/46		
89	Καλώδιο NYN 3x240	TEM	122	2	136,87	273,74		0	0,00	2	136,87	273,74		72,00		H/M/103		
90	Καλώδιο NYN 3x300	TEM	123	2	23,00	46,00		0	0,00	5	23,00	115,00		69,00		H/M/5		
91	Καλώδιο NYN 3x350	TEM	124	3	3,00	9,00		0	0,00	3	3,00	9,00		9,00		H/M/45		
92	Καλώδιο NYN 3x400	TEM	125															
93	Καλώδιο NYN 3x450	TEM	126															
σε μεταφορά						48.319,32	213.024,19				66.711,95	231.412,46		31.805,96	13.417,71			

α/α	Ενδειξη εργασιών	Μονάδα μετ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΛΟΓ / ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΙΧΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ Ο.ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		Προστί- μιση	
				Ποσότητα	Τιμή μισθός Ευρώ	Μερίδα	Οκλή	Ποσότητα	Τιμή μισθός Ευρώ	Μερίδα	Οκλή	Ποσότητα	Τιμή μισθός Ευρώ	Μερίδα	Οκλή	Επί- τιμολ	Επί- έκδοση		
																			213.024,19
94	Καπέλας, γυμνασ. γυμνασ. προκλιμακωσ	TEM	127	13	6.03	48.376,32													
95	Κυριο διακοσμητικες κατασκευες τυπου ΝΥΥ η ΝΥΜ διακοσμητικες 115x115	TEM	128	3	10,00	60,00													
96	Κυριο διακοσμητικες κατασκευες τυπου ΝΥΥ η ΝΥΜ	TEM	129	50	5,74	287,00													
97	Κατασκευες τυπου ΝΥΜ μεταποιησ	TEM	130	40	8,54	341,60													
98	Κατασκευες διακοσμητικων περσιμων	TEM	131	1	2400,00	2.400,00													
99	Διακοσμητικες μεταλλες με πατη η 12zms	M	132	35	25,48	891,80													
100	Διακοσμητικες μεταλλες με πατη η 12zms	M	133	18	12,19	195,04													
101	Διακοσμητικες μεταλλες με πατη η 34zms	M	134	18	14,31	228,96													
102	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	135	8	30,00	240,00													
103	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	136	1	6000,00	6.000,00													
104	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	137	5	7,21	36,05													
105	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	138	3	9,65	48,25													
106	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	139	6	24,91	149,46													
107	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	ZETR	140	2	30,00	60,00													
108	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	141	8	6,03	48,00													
109	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	142	32	17,93	573,76													
110	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	143	30	20,87	626,10													
111	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	144	4	100,00	400,00													
112	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	145	20	32,72	654,40													
113	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	146	75	28,88	2.166,00													
114	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	147	18	25,32	455,76													
115	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	148	21	4,00	84,00													
116	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	149	46	9,00	414,00													
117	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	150	36	16,00	576,00													
118	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	151	2	100,00	200,00													
119	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	152	100	7,00	700,00													
120	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	153	1	52,00	52,00													
121	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	154	1	150,00	150,00													
122	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	155	390	5,00	1.950,00													
123	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	156	20	4,00	80,00													
124	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	157	1	22000,00	22.000,00													
125	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	158	40	23,49	939,60													
126	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	159	50	27,15	1.357,50													
127	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	M	160	70	17,88	1.251,60													
128	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	161	1	400,00	400,00													
129	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	162	2	120,00	240,00													
130	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	163	11	42,27	464,97													
131	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	164	6	78,11	468,66													
132	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	165	1	60,00	60,00													
133	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	166	2	60,00	120,00													
134	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	167	1	450,00	450,00													
135	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	168	1	60,00	60,00													
136	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	169	1	55,00	55,00													
137	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	170	8	65,00	520,00													
138	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	171	3	80,00	240,00													
139	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	172	18	90,00	1.620,00													
140	Κατασκευη μεταλλες πατη η 65/763zmm	TEM	173	2	95,00	190,00													
				σε μεταβολή				98.468,58				213.024,19							
								125.709,00				231.412,46				31.805,98		13.417,71	

Σελίδα 6

d / a	Ενδειξη ερωσίων	Μονάδα μετρ.	ΑΤ	ΠΡΟΤΥΠΑ / ΕΠΕΚΡΑ ΣΥΜΒΑΤΗ ΣΥΜΒΑΤΕΝ				ΕΠΙΧΡΕΙΣΜΕΤΟΝ Ο ΑΤ				ΠΡΟΤΙΜΩΝΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		Ποσότητα		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ετήσιος	Ετήσιος			
14	Συρταρωτή βαβίδια οριζόντια με κρούση	TEM	173	2	20,00	98.466,58	2.9.024,19	0	0,00	0	0,00	2	20,00	125.799,00	231.412,46	31.865,98	13.417,71	H/M 11		
14	Θαλασσοπλάτος κροτί (μπακά) DIN 4803	TEM	174	2	400,00	40,00	0	0,00	0	0,00	1	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	H/M 24			
14	Κακτοφάνης κροτί χαλκός με μέταλλο	TEM	175	1	204,00	204,00	0	0,00	0	0,00	1	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	H/M 21			
14	Πλαστικός θαλάσσιος PVC	M	176	110	4,50	495,00	0	0,00	0	0,00	40	4,50	180,00	180,00	180,00	180,00	H/M 8			
14	Κακτοφάνη NY 5X2,5	M	177	150	4,88	732,00	0	0,00	0	0,00	40	4,88	195,20	195,20	195,20	195,20	H/M 10			
14	Κακτοφάνη NY 5X2,5	M	178	150	5,14	771,00	0	0,00	0	0,00	40	5,14	205,60	205,60	205,60	205,60	H/M 10			
14	Βαλβίδα από χάλκινο ηλεκτροπλάσμα	TEM	179	4	17,83	71,72	0	0,00	0	0,00	4	17,83	71,72	71,72	71,72	71,72	H/M 45			
14	Βαλβίδα από σίδηρο κροτίφης, φ400mm τύπου λιμνιάς	TEM	180	6	75,76	454,56	0	0,00	0	0,00	12	75,76	909,12	909,12	454,56	454,56	H/M 5			
14	Συρταρωτής τριελαστικός 38M	TEM	181	9	161,52	968,12	0	0,00	0	0,00	12	161,52	1.938,24	1.938,24	968,12	968,12	H/M 103			
14	Δακτύλιος αγκυρώσεως σε κρόσσινι ή δομικό κροσσόβια	MM	182	100	25,00	2.500,00	0	0,00	0	0,00	502	25,00	12.550,00	10.050,00	10.050,00	10.050,00	H/M 101			
15	Κακτοφάνη NY 5x2mm	M	183	10	6,36	63,60	0	0,00	0	0,00	0	6,36	690,06	690,06	63,60	63,60	H/M 102			
15	Δακτοφάνη τύπου BALL-VALVE φ24mm	TEM	184	2	16,43	32,86	0	0,00	0	0,00	42	16,43	690,06	690,06	63,60	63,60	H/M 11			
15	Δακτοφάνη τύπου BALL-VALVE φ 1 ins	TEM	185	1	24,35	24,35	0	0,00	0	0,00	16	24,35	390,60	390,60	365,25	365,25	H/M 11			
15	Ευρωπαϊκό μεταλλικό σκελετοειδές	TEM	186	2	83,87	167,74	0	0,00	0	0,00	2	83,87	167,74	167,74	167,74	167,74	H/M 11			
15	Κακτοφάνη NY 5x2mm	M	187	1	140,00	140,00	0	0,00	0	0,00	1	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	H/M 12			
15	Κακτοφάνη NY 5x2mm	M	188	1	4,08	4,08	0	0,00	0	0,00	1	4,08	4,08	4,08	32,64	32,64	H/M 12			
15	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	189	8	37,00	296,00	0	0,00	0	0,00	4	37,00	148,00	148,00	111,00	111,00	H/M 46			
15	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	190	8	37,00	296,00	0	0,00	0	0,00	4	37,00	148,00	148,00	111,00	111,00	H/M 46			
15	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	191	8	166,02	1.328,16	0	0,00	0	0,00	3	166,02	498,06	498,06	322,94	322,94	H/M 52			
15	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	192	8	3,00	24,00	0	0,00	0	0,00	80	3,00	240,00	240,00	240,00	240,00	H/M 52			
15	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	193	1	65,00	65,00	0	0,00	0	0,00	1	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	H/M 52			
16	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	194	1	200,00	200,00	0	0,00	0	0,00	0	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	H/M 26			
16	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	195	2	765,00	1.530,00	0	0,00	0	0,00	0	765,00	1.530,00	1.530,00	2.295,00	2.295,00	H/M 26			
16	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	196	2	45,00	90,00	0	0,00	0	0,00	0	45,00	90,00	90,00	135,00	135,00	H/M 12			
16	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	197	40	32,89	1.315,60	0	0,00	0	0,00	0	32,89	1.315,60	1.315,60	1.307,50	1.307,50	H/M 12			
16	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	198	1	90,00	90,00	0	0,00	0	0,00	0	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	H/M 5			
16	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	199	10	44,52	445,20	0	0,00	0	0,00	6	44,52	267,12	267,12	178,98	178,98	H/M 5			
16	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	200	1	420,00	420,00	0	0,00	0	0,00	0	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	H/M 12			
16	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	201	1	75,00	75,00	0	0,00	0	0,00	6	75,00	450,00	450,00	675,00	675,00	H/M 31			
16	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	202	2	36,00	72,00	0	0,00	0	0,00	6	36,00	216,00	216,00	212,08	212,08	H/M 11			
16	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	203	1	8,00	8,00	0	0,00	0	0,00	0	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	H/M 7/6			
16	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	204	1	940,00	940,00	0	0,00	0	0,00	0	940,00	940,00	940,00	940,00	940,00	H/M 22			
17	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	205	2	4,00	8,00	0	0,00	0	0,00	0	4,00	8,00	8,00	8,00	8,00	H/M 11			
17	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	206	6	26,51	159,06	0	0,00	0	0,00	0	26,51	159,06	159,06	212,08	212,08	H/M 11			
17	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	207	1	35,00	35,00	0	0,00	0	0,00	0	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	H/M 11			
17	Κροτίφης τριελαστικός φ 100mm	TEM	208	3	61,00	183,00	0	0,00	0	0,00	0	61,00	183,00	183,00	243,00	243,00	H/M 11			
Απορροια						122.781,99						56.655,37	32.622,34							
Αγοράζεται έκπτωση						4.911,25						2.274,21	1.304,89							
Σύνολο						117.870,33						54.581,16	31.317,45							
ΕΠΙΒΑΛΥΣΗ - ΕΠΙΤΡΟΦΕΣ																				
1. Εμπορεύματα δεσμευόμενα με κροτίφες				MM	209	350	28,00	9.800,00	0	0,00	0	0,00	416,43	28,00	11.660,04	1.860,04	1.860,04	0	0	OK 7331
2. Επενδύσεις τοίχων με κροτίφες				MM	210	160	26,00	4.160,00	0	0,00	0	0,00	180	26,00	4.680,00	520,00	520,00	0	0	OK 7336 1
3. Γραμμάτια από κροτίφες				MM	211	345	3,00	1.035,00	0	0,00	0	0,00	296,69	3,00	872,07	152,93	152,93	0	0	OK 7336 1
4. Κροτίφες και μεταλλικά εμπόδια από λαμπύρο οκλήρο				MM	212	14	70,00	980,00	0	0,00	0	0,00	14	70,00	980,00	0	0	0	0	OK 7303
5. Προβλεπόμενα από μπάρα οκλήρο				MM	213	6	76,00	456,00	0	0,00	0	0,00	12,35	76,00	938,60	462,60	462,60	0	0	OK 7332
σε μετατροπή							16.431,00	326.884,52				79.130,71	372.548,50	86.387,14	44.726,16					

Σελίδα 7



d / a	Ενδειξη ερωσίων	Μοδ. 6α μετρ.	Α.Τ.	ΠΡΟΪΟΥΔ/ΕΠΕΚΣΕ ΣΥΜΠΛΗΡ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΙΧΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ Ο.Α.Τ				ΠΡΟΤΙΜΟΝΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		Παρατηρήσεις			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερίδα	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερίδα	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερίδα	Ολική	Επί τίκτου	Επί έακτου				
	Εύλοβο																				
	<b>ΑΟΓΙΑ ΤΕΙΟΒΑΤΙΑ</b>																				
1	Επιχορηγήσιμοι κίνοι βύλων σπορευών	Μ2	243	84	6,00	60.00	60.00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 7794	
2	Υποδομή αλουμινίου μεμονωμένης όψης/κ. με ή και τα δύο φύλλα σιρόφιμα, με ή χωρίς στρογγυλό φεγγίτη	Μ2	244	43	120,00	5.160,00	5.160,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 6524	
3	Θυρές αλουμινίου	Μ2	245	20	150,00	3.000,00	3.000,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 6592	
4	Υποδομές αλουμινίου πολλαπλώς αναδιπλούμενες με φεγγίτες	Μ2	246	43	160,00	6.880,00	6.880,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 6515	
5	Διαφοί βερμολογικοί - ηχομονωτικοί - ανακτορικοί υαλοπινάκες	Μ2	247	74	38,00	2.812,00	2.812,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 7692.2	
6	Υποδομή σιδηρού σκελετού σκελετού	Μ2	248	270	4,00	1.080,00	1.080,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 7725	
7	Επιχορηγήσιμοι κίνοι σιδηρών σπορευών	Μ2	141	330	6,00	1.980,00	1.980,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 7725	
8	Κουμπιέροι επί επιφανειών επιχριστινών με ή χωρίς χρώματα εσωτερικών επιφανειών με ή χωρίς τσιμεντώ αγκυρώσεων επιχριστινών	Μ2	249	1450	8,50	12.325,00	12.325,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 7725.1	
9	Κουμπιέροι επί επιφανειών επιχριστινών με ή χωρίς χρώματα, εξωτερικών επιφανειών με ή χωρίς τσιμεντώ αγκυρώσεων επιχριστινών	Μ2	250	350	10,00	3.500,00	3.500,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 7725.1	
10	Κουμπιέροι επιφανειών ηυποδομών με ή χωρίς χρώμα	Μ2	251	5	12,00	60,00	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 7796.1	
11	Κεντροκλήτη θύρες	Μ2	252	2	300,00	600,00	600,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 4713	
12	Παροκλίτη θύρες	Μ2	253	120	22,84	2.740,80	2.740,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΗΜΜ 8	
13	Επιφάνειες προσιτου	Μ2	254	1	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΠΕ 1275	
14	Επιφάνειες αλουμινίου μεμονωμένες, μονοφύλλα	Μ2	254	4	180,00	720,00	720,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 6519	
15	Επίδη εκκλιόμενες στρογγυλες ή ορθογώνιοι δίσκοι	ΜΜ	255	1	738,93	738,93	738,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 5559	
16	Φυλές από ασφάλιστο αλουμινίου	ΜΜ	255	0	2,87	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΟΚ 6543	
17	Μακρύνση κόπης ή κοπής λειψών/έξορων	ΜΜ	255	0	120,15	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	ΠΕ 5354	
	Αφροίδια					52.100,73	52.100,73														
	Αφροίδια έκτακτων					2.805,04	2.805,04														
	Εύλοβο					48.495,69	48.495,69														
	Αφροίδια					475.208,02	475.208,02														
	Προσβίβατα Ε & ΟΕ				18%	86.537,44	86.537,44														
	Εύλοβο					560.745,46	560.745,46														
	Εύλοβο συλλογών					960.745,46	960.745,46														
	Λογιστικά κόπες					84.111,82	84.111,82														
	Αποδοκίματα βάρων					644.857,28	644.857,28														
	Εύλοβο					957,70	957,70														
	Προσβίβατα ανάβιθρονης					645.814,98	645.814,98														
	Προσβίβατα Φ.Π.Α				19,000%	122.704,86	122.704,86														
	Ασφάλτος					788.519,83	788.519,83														
	Γενικό σύνολο συλλογών					788.519,83	788.519,83														
	Αποδοκίματα βάρων: 84.111,82 μίση ποσό επί πλόνων: 147.224,04 = Υπόλοιπο αποδοκίματος βάρων: -63.112,22																				
	Ο.Α. μετρητά																				

Σύνολο υπηρεσιών και εργασιών συμβάσεων & συμπληρωματικών συμβάσεων			
	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προβλεπόμενος ΑΠ	Διαφοράς
Σύνολο Λογισμικό κλάσης Αντιβλεπόμενη δαπάνη	560.745,46 64.111,82	644.275,88	ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 83.530,42 ευρώ ή ποσοστό 14,90%
Σύνολο Προβλεπόμενη αναθεώρησης	644.857,28 957,70	644.275,88 18.000,00	ΜΕΙΩΣΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 581,4 ευρώ ή ποσοστό 0,09%
Σύνολο Απόρριψη διαφόρων ποσών	645.814,98	662.275,88	ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 16.460,9 ευρώ ή ποσοστό 2,55%
Σύνολο ΟΠΑ	645.814,98 122.704,85	662.275,88 125.832,42	ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 16.460,9 ευρώ ή ποσοστό 2,55%
Ασφαλισμός			
Γνωστό σύνολο	768.519,83	788.108,30	ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 19.588,47 ευρώ ή ποσοστό 2,55% Ηνω Ευρώ όσα εκάθε γινάδες πενακόσια ογδώντα οκτώ και σαραντα επτά λεπτά

ΜΟΥΡΟΥΖΗ 1, ΛΑΡΙΣΑ

Ο Ανάδοχος  
**N. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ & ΔΙΑ Ε.Ε.**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ**  
**ΜΟΤΕΣΟ ΕΚΑΤΕΡΕΑ**  
**Α.Μ. 999999999 & Σ.Ε.Ε. Ε.Ο.**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ**

Ο επιβλεπόμενος

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΥΡΟΥ ΕΥΕΝΗ  
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΑΤΑΚΤΩ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
 ΜΗΧΑΝΟΔΟΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η Νοσητάριου  
 Τη. Νέων Εργων

Η.Ε. Γαβρι  
 Αοκ. Διακονίας

Ο προϊστάμενος  
 Τη. Ν.Ε. Εργων

Καδίκος  
 Τελος Αίλου Μαρ.

ΘΕΣΜΟΘΕΤΕ

Η Δευτέρα Τέχ. Ύψους

Α. Αγγελάτου  
 Αοκ. Μετακίνησης