



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 115**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 8/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου : «ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ 23<sup>15</sup> ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ»**

Στην Λάρισα σήμερα την 4 Μαρτίου του έτους 2010 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 14:00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 2976/26-2-2010 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

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

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ.κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Καλογιάννης Απόστολος, 3) Κουραμάς Δημήτριος και 4) Κυπαρίσσης Θωμάς.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 33, 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 απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Χρήστος Κέλλας, Βασίλειος Κόκκαλης, Μάρκος Μπανιός, Ιωάννης Μπουσμπούκης και Ροδόπη Κουρσούμη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου : « ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ 23<sup>ης</sup> ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ » και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3463/2006.
2. Το Ν.1418/84
3. Το Ν.3263/04
4. Το Ν.3669/08
5. Το Π.Δ. 609/85
6. Την υπ'αριθμ.1575/1.2.2010 εισήγηση και την τεχνική έκθεση, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, την τεχνική περιγραφή της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Η-Μ, την τεχνική έκθεση της Δ/σης Γεωτεχνικών Υπηρεσιών, τον προϋπολογισμό μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, Η/Μ-Σηματοδότησης & Πρασίνου, την προμέτρηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, Η/Μ-Σηματοδότησης & Πρασίνου, τα οποία έχουν ως εξής:

#### **Ζητείται:**

Α) έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου:

**ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ 23<sup>ης</sup> ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ»**

Προϋπολογισμού 197.496,89 ΕΥΡΩ (165.963,77 + 31.533,12 ΦΠΑ)

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους,

Με Κ.Α 30.7324 .42024

Πηγή χρηματοδότησης: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΑΠ

Β Έγκριση εκτέλεσης του έργου:

- Τρόπος κατασκευής από: Ειδικευμένη Εργοληπτική Επιχείρηση
- Τρόπος επιλογής Εργοληπτικής Επιχείρησης: Ανοικτή Δημοπρασία

Η Δημοτική Επιτροπή θα προβεί στον καθορισμό όρων της Διακήρυξης

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ**

Αυτή η τεχνική έκθεση αφορά στην κατασκευή των πεζοδρομίων της 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι οι εξής:

Τα υπάρχοντα πεζοδρόμια θα διαπλατυνθούν, το οδόστρωμα θα έχει πλάτος 7.00μ.

Στα πεζοδρόμια θα γίνει βάση από σκυρόδεμα και επίστρωση με πλάκες. Θα δημιουργηθούν χώροι φορτοεκφόρτωσης στους οποίους θα γίνει επίστρωση με πέτρινους κυβόλιθους και το οδόστρωμα θα ασφαλτοστρωθεί.

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ**

#### **1. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συντάχθηκε βάση της Απόφασης Αριθ.ΕΗ1/0/481-1986 του Υπουργείου ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. ΦΕΚ 573 Β' 09/09/1986 και αφορά την κατασκευή του έργου : "ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ 23<sup>ης</sup> ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ".

#### **2. ΣΤΥΛΟΙ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Θα χρησιμοποιηθούν οι υπάρχοντες Σιδηροστοί ύψους 6 μ, μονού η διπλού βραχίονα, με βάση το σχέδιο ιστού που θα δοθεί από την Υπηρεσία. Οι μεταξύ τους αποστάσεις θα είναι περίπου 22-24 μ όπως προκύπτει από την συνημμένη μελέτη.

Θα τοποθετηθούν επί αγκυρίων και η μεταλλική τους πλάκα θα βρίσκεται 10 εκ. κάτω από το επίπεδο του πεζοδρομίου, τα δε αγκύρια θα κοπούν για να υπάρχει μεγαλύτερη ασφάλεια όδευσης. Όλοι οι ιστοί θα ευθυγραμμιστούν και αλφαδιαστούν στηριζόμενοι σε σταθερή βάση και η κατασκευή τους θα είναι αυτή που αναφέρεται στα άρθρα τιμολογίου.

### 3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ

Η τροφοδότηση των φωτιστικών σωμάτων θα γίνει από τον εξωτερικό ηλεκτρικό πίνακα. Το κύκλωμα τροφοδοτήσεως κάθε Φ.Σ θα είναι υπόγεια με καλώδια τύπου ΝΥΥ διατομής 5Χ6 τ.χ., 5Χ4 τ.χ, 5Χ2.5 τ.χ. Τα καλώδια θα τοποθετηθούν μέσα στο έδαφος σε βάθος περίπου 0.4 μ. Σε χαντάκια και θα οδεύουν μέσα σε σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου 2,5 ιν. Οι συνδέσεις των τροφοδοτικών καλωδίων θα γίνονται αποκλειστικά στις θυρίδες των ιστών δηλαδή το καλώδιο θα μπαίνει σε κάθε ιστό θα συνδέεται και θα ξαναβγαίνει για την τροφοδότηση του επόμενου ιστού. Φρεάτια διαστάσεων 40Χ40 για το τράβηγμα των καλωδίων θα τοποθετηθούν κοντά σε κάθε στύλο.

Από το ακροκυβώτιο κάθε στύλου θα αναχωρεί καλώδιο ΝΥΜ 3 Χ 1.5 τ.χ. για την τροφοδότηση κάθε Φ.Σ.του στύλου. Σε κάθε ακροκυβώτιο θα υπάρχουν οι ασφάλειες προστασίας των καλωδίων προς τα Φ.Σ.,οι ακροδέκτες συνδέσεως των εισερχομένων και εξερχόμενων καλωδίων, γειώσεις κ.λ.π. Σε κάθε στύλου θα συνδέεται ο κύριος αγωγός γειώσεως μ'έναν γυμνό χάλκινο αγωγό διατομής 6 τ.χ. με κατάλληλο γαλβανισμένο σφικτήρα. Στο τέλος της τροφοδοτικής γραμμής, μετά τον τελευταίο στύλο κύριος αγωγός γειώσεως (16 τ.χ.) θα γειώνεται ξανά μέσω ενός ηλεκτροδίου (χαλκός) διατομής Φ.22

Η εγκατάσταση θα λειτουργεί αυτόματα με τη βοήθεια του φωτοκύτταρου σε συνδιασμό με έναν χρονοδιακόπτη.

#### 4. ΓΕΙΩΣΕΙΣ

Για τη γείωση της εγκ/σης του οδικού φωτισμού θα προβλέπεται γυμνός αγωγός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 τ.χ. ο οποίος θα εγκ/θεί στο έδαφος μαζί με το καλώδιο τροφοδοσίας. Ο αγωγός αυτός θα συνδέεται με το ηλεκτρόδιο γειώσεως και τη γείωση του γενικού ηλ. πίνακα. Το ακροκυβώτιο κάθε ιστού θα γειώνεται πάνω στον αγωγό γειώσεως μέσω γυμνού αγωγού χάλκινου μονόκλωνου διατομής 6 τ.χ. Η σύνδεση των δύο αγωγών θα γίνεται με τη βοήθεια σφικτήρων μέσα στο φρεάτιο.

#### 5. ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Πάνω σε κάθε ιστό θα εγκατασταθεί ένας μονός βραχίονας. Ο βραχίονας θα είναι κατασκευασμένος από Σ.Σ.γαλβανισμένο κατά DIN 2440 Φ.2" και πάχους 3.65 χιλ. στερεούμενος στην κορυφή του ιστού με ειδικό μεταλλικό περιλαίμιο συναρμολογούμενος με μπουλόνια η κοχλία στερεώσεως 1/2" ανοξείδωτα. Όλη η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της Υπουργικής Απόφασης. Ο βραχίονας θα είναι ευθυγράμμου σχήματος οριζόντιας προβολής και κλίσεως αναλόγου προς την κλίση που απαιτείται και πάντως όχι μεγαλύτερη των 15 μοιρών.

#### 6. ΑΚΡΟΚΥΒΩΤΙΑ ΙΣΤΩΝ

Μέσα σε κάθε ιστό θα εγκ/θεί ένα μονό/διπλό ακροκυβώτιο, για την τροφοδότηση των Φ.Σ., κατασκευασμένο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Υπ. Απόφασης. Το όλο κιβώτιο θα στηρίζεται σε κατάλληλη βάση πάνω στον ιστό με τη βοήθεια δυο κοχλιών και θα κλείνει με πώμα το οποίο θα στηρίζεται στο σώμα του κιβώτιου με τη βοήθεια δύο ορειχάλκινων κοχλιών.

#### 7. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

Θα τοποθετηθούν τα υπάρχοντα Φωτιστικά Σώματα Ατμών Hg με αλογονίδια ισχύος 125W κατάλληλα για εξωτερικό φωτισμό. Τα Φωτιστικά Σώματα θα είναι παραδοσιακού τύπου σε σχήμα καμπάνας (κωδωνοειδούς μορφής) διαστάσεων ύψους 0.70 μ. και διαμέτρου 0.53 μ. και θα φέρει στο άνω μέρος θυρίδες διακοσμητικές. Το κέλυφος των Φωτιστικών Σωμάτων θα είναι από ελαφρύ κράμα αλουμινίου, οι ανακλαστήρες θα είναι αρίστης ποιότητας και θα φέρει αντιθαμβωτικό γυαλί.

#### 8. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Πριν τις εκσκαφές θα καθαιρεθούν οι πλάκες τσιμέντου και η ασφαλτος ή οποιοδήποτε υλικό υπάρχει στις διαδρομές που έχουν επιλεγεί και με βάση τις υποδείξεις του επιβλέποντα του έργου. Οι εκσκαφές θα γίνουν με μηχανικά μέσα και με τέτοιο τρόπο που να μην δημιουργούνται προβλήματα στην κυκλοφορία των οχημάτων και των παιζών, να υπάρχει άμεση απομάκρυνση των

προϊόντων εκσκαφής και να λαμβάνονται όλα τα προστατευτικά μέτρα κατά μήκος των εκσκαφών. Τα καλώδια θα διέρχονται μέσα από σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ βαρέως τύπου 2.5" που θα τοποθετηθεί σε βάθος 0.4μ περίπου και πλάτους 0.5μ περίπου στο πυθμένα του οποίου θα στρωθεί στρώμα άμμου και σ' όλο το μήκος θα προστατευθεί με τούβλα 19x9x9 που θα τοποθετηθούν σε βάθος 0.20 μ από την επιφάνεια του εδάφους η θα τοποθετηθεί διάτρητη ταινία σήμανσης κατά μήκος του για προστασία. Μέσα στους σωλήνες θα υπάρχει ένας οδηγός από γαλβανισμένο σύρμα για τη διέλευση των καλωδίων.

#### 9. ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ

Μετά το τέλος των εργασιών θα γίνει πλήρης αποκατάσταση του πεζοδρομίου με πλάκες τσιμέντου των διαστάσεων που προϋήρχαν καθώς καθώς και οιοδήποτε άλλου υλικού υπήρχε επίσης και της ασφάλτου που έχει καθαιρεθεί.

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ Δ/ΝΣΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η παρούσα μελέτη αφορά την κηποτεχνική και αρδευτική διαμόρφωση των υπό αναμόρφωση πεζοδρομίων της οδού 23<sup>ης</sup> Οκτωβρίου από την οδό Κύπρου μέχρι την οδό Λ. Κατσώνη.

Η κατασκευή του έργου θα πραγματοποιηθεί μετά από διαδικασία δημοπράτησης από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων.

Η κηποτεχνική διαμόρφωση περιλαμβάνει την δενδροφύτευση των πεζοδρομίων σε διαμορφωμένες δενδροδόχους διαστάσεων 1μX1μ με αειθαλή δέντρα του είδους Μανόλια Grandiflora, σύμφωνα με την γνώμη της Γεωτεχνικής Υπηρεσίας, ανά 10 μέτρα όπως φαίνεται στο κηποτεχνικό σχέδιο που ακολουθεί.

Θα προηγηθεί τοποθέτηση και διάστρωση κηπαίου χώματος πάχους 0,5-0,6 μ. και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που περιγράφονται στο αντίστοιχο άρθρο.

Στη συνέχεια θα ακολουθήσει βελτίωση της μηχανικής σύστασης του χώματος με ενσωμάτωση απλής και εμπλουτισμένης τύρφης και λίπασμα με ιχνοστοιχεία συμπυκνωμένα στον ίδιο κόκκο του λιπάσματος. Οι δενδροδόχοι θα επιστρωθούν με ψηφίδα διαστάσεων 0,5-1,2 εκ. από υλικό ποταμού σε βάθος 12 εκ. Τα δέντρα των πεζοδρομίων θα υποστλωθούν με αποφλοιωμένους πασσάλους καστανιάς ύψους 2,5 μ. και θα τοποθετηθεί και μεταλλικό στρόγγυλο περίφρακτο ύψους 2 μ.

Οι παραπάνω χώροι θα αρδεύονται με αυτόματο σύστημα άρδευσης. Σύμφωνα με το αρδευτικό σχέδιο θα τοποθετηθεί σωλήνας Φ32, για τη μεταφορά νερού στις θέσεις φύτευσης, σε βάθος 0,50μ. και θα κατασκευαστούν φρεάτια διαστάσεων 0,5X0,5 μ. μπροστά από κάθε δενδροδόχο και κάθε παρτέρι. Οι προαναφερθέντες σωλήνες θα διέρχονται μέσα από PVC Φ75 που θα διατρέχει όλο το μήκος της οδού και θα διακόπτεται σε κάθε φρεάτιο από όπου με όλη την απαραίτητη συνδεσμολογία, λάστιχο Φ16 θα μεταφέρει νερό στα δέντρα και θα συνδέεται με σταλακτηφόρο λάστιχο Φ16/0,5/4λ/ώρα που θα αγκαλιάζει περιμετρικά τον κορμό του δέντρου σύμφωνα με το αρδευτικό σχέδιο της Γεωτεχνικής Υπηρεσίας. Επίσης σε κάθε φρεάτιο θα υπάρχει και βανάκι το οποίο θα απομονώνει το κάθε δέντρο αρδευτικά, ώστε σε περίπτωση βλάβης να μην διακόπτεται η άρδευση σε όλο το δίκτυο. Η συνολική εγκατάσταση του αρδευτικού δικτύου θα γίνει σύμφωνα με το επισυναπτόμενο αρδευτικό σχέδιο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του αντίστοιχου άρθρου και τις υποδείξεις της Γεωτεχνικής Υπηρεσίας.

Τέλος θα περιλαμβάνει τη λίπανση των φυτών με βασικό λίπασμα 12-12-17-2 και νιτρική αμμωνία εναλλάξ και κλάδεμα για το σχηματισμό της κόμης των νέων δέντρων σύμφωνα με τις υποδείξεις της Γεωτεχνικής Υπηρεσίας. Επίσης περιλαμβάνονται και 20 βοτανίσματα χειρωνακτικά των ζιζανίων καθώς και 50 καθαρισμούς των χώρων πρασίνου από σκουπίδια και άλλα ξένα αντικείμενα.

Ο προϋπολογισμός του έργου είναι **9159 €**.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1. ΟΔΟΠΟΙΑ</b>									
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	1	ΟΙΚ 2236	m2	768	3,50	2.688,00	
2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	2	ΟΙΚ 2226	m3	66	62,00	4.092,00	
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	3	ΟΙΚ 1104	ton	191	2,10	401,10	
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο, διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.02	4	ΟΙΚ 1137	t.km	2.865	0,50	1.432,50	
5	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ01	5	ΟΙΚ 2269Α	m	50	0,90	45,00	
6	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ02	6	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	570	2,20	1.254,00	
7	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ02	7	ΥΔΡ 6087	m3	154	3,00	462,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ51	8	ΝΟΔΟ 2921	m	451	7,70	3.472,70	
9	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) - κατασκευή ρειθρών	ΝΑΟΔΟ ΒΙΒ29.2.2.N	9	ΝΟΔΟ 2531	m	451	10,80	4.870,80	
10	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	10	ΟΙΚ 3811	m2	136	18,00	2.448,00	
11	Κατασκευή βάσης πεζοδρομίων από Σκυρόδεμα άοπλο, κατηγορίας C12/15 (B10)	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.2.1.N	11	ΝΟΔΟ 2531	m3	116	97,90	11.356,40	
12	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ ΑΙΓ02.2	12	ΝΟΔΟ 3211B	m2	4.660	2,18	10.158,80	
13	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ52	13	ΝΟΔΟ 2922	m2	1.164	17,00	19.788,00	
14	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, ειδικής κατασκευής για την εξυπηρέτηση των τυφλών	ΝΑΟΙΚ ΤΙ73.16	14		m2	57	25,00	1.425,00	
15	Αποκατάσταση οριζόντιων σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών (Πλαστικός σωλήνας P.V.C.)	ΑΤΗΘ ΟΙ9315	15	ΑΤΗΘΟ 9315	m	40	10,00	400,00	
16	Ανύψωση ή κατέβασμα (προσαρμογή) φρεατίων	ΑΤΗΘ ΟΙ9424.1	16	ΑΤΗΘ 9424	τεμ	15	17,00	255,00	
17	Εσχάραι σιδηροί φωταγωγών υπογείων (Gounglaises)	ΟΙΚ 6123	17	ΟΙΚ 6123	kg	1.750	2,88	5.040,00	
18	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΠΕΤΡΙΝΟΥΣ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ	ΝΑΟΙΚ ΝΙ74.30.18	18		M2	125	96,00	12.000,00	
19	Ασφαλτική προεπάληψη	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ03	19	ΝΟΔΟ 4110	m2	1.200	1,24	1.488,00	
20	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ08.1	20	ΝΟΔΟ 4521B	m2	1.200	6,25	7.500,00	
<b>Σύνολο 1. ΟΔΟΠΟΙΑ</b>								<b>90.577,30</b>	<b>90.577,30</b>
Σε μεταφορά									90.577,30

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά									90.577,30
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν19302.2	21	ΗΛΜ 10	μ3	35	17,00	595,00	
2	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με λαμαρίνα 8 χιλ κάλυμμα	ΑΤΗΕ Ν19307.3	22	ΗΛΜ 10	τεμ	38	40,00	1.520,00	
3	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	ΑΤΗΕ 9305	23	ΗΛΜ 10	μ	15	5,00	75,00	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διάμετρο 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.6	24	ΗΛΜ 5	μ	110	18,00	1.980,00	
5	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	ΑΤΗΕ Ν19315.1	25	ΗΛΜ 8	μ	20	4,12	82,40	
6	Βάση σιδηροστού άσπλη 0,8μ X 0,8μ	ΑΤΗΕ Ν19312.3	26	ΗΛΜ 101	τεμ	5	80,00	400,00	
7	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοστού ή σιδηροστού σε έρεισμα	ΑΤΗΕ 9303	27	ΗΛΜ 10	μ3	10	50,00	500,00	
8	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9336.1.1	28	ΗΛΜ 46	μ	55	3,99	219,45	
9	Καλώδιο ΝΥΥ 5X2,5 mm	ΑΤΗΕ Ν19337.5.2.5	29	ΗΛΜ 102	μ	150	4,74	711,00	
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.2	30	ΗΛΜ 45	μ	150	4,94	741,00	
11	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν19342	31	ΗΛΜ 5	τεμ	10	18,00	180,00	
12	Αποξήλωση και Τοποθέτηση τηλεσκοπικού σιδηροστού με το φωτιστικό σώμα	ΑΤΗΕ Ν19430.4	32	ΗΛΜ 101	τεμ	14	226,66	3.173,24	
13	Προμήθεια - τοποθέτηση καλωδίου ΝΥΥ 21x1,5mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν19338.6	33	ΗΛΜ 102	μ	150	8,20	1.230,00	
14	Σιδηροστάς τηλεσκοπικός 6.5 M	ΑΤΗΕ Ν19325.6.5	34	ΗΛΜ 101	τεμ	4	390,00	1.560,00	
15	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 125 W	ΑΤΗΕ Ν19361.4	35	ΗΛΜ 103	τεμ	4	210,00	840,00	
16	Βάση σιδηροστού άσπλη	ΑΤΗΕ Ν19312.1	36	ΗΛΜ 101	μ3	5	120,00	600,00	
17	Εκτοποθέτηση μεταφορά και τοποθέτηση ενός απλού ιστού	ΑΤΗΕ Ν19430.5	37	ΗΛΜ 101	τεμ	2	41,21	82,42	
<b>Σύνολο 2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>								<b>14.489,51</b>	<b>14.489,51</b>
<b>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ ΑΝΑ02	6	ΝΟΔΟ 1123.Α	μ3	40	2,20	88,00	
2	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη	ΝΑΠΡΣ Α07	42	ΠΡΣ 1620	μ2	4	9,40	37,60	
3	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	43	ΠΡΣ 1620	μ3	0,3	5,50	1,65	
4	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	44	ΠΡΣ 5340	μ3	0,3	45,00	13,50	
5	Δένδρα, κατηγορίας Δ7, Μαγνόλια μεγανθής, Magnolia grandiflora, μπάλα χώματος 24 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.7.43	39	ΠΡΣ 5210	τεμ	6	122,00	732,00	
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	55	ΠΡΣ 5210	τεμ	6	4,50	27,00	
7	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	48	ΠΡΣ 5340	τεμ	6	0,10	0,60	
8	Περιφράξη τύπου Α ύψους 1,46 μ	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ05.1.ΣΧ	47	ΥΔΡ 6812	τεμ	6	242,11	1.452,66	
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ ΑΙ20.20	45	ΟΙΚ 2162	μ3	2	21,20	42,40	
10	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	46	ΝΑΠΡΣ 5141	τεμ	6	5,00	30,00	
Σε μεταφορά								2.425,41	105.066,81

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							2.425,41	105.066,81
11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	58	ΗΛΜ 8	μ	30	0,30	9,00	
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	40	ΗΛΜ 8	μ	250	0,55	137,50	
13	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.3	56	ΗΛΜ 8	μ	250	4,00	1.000,00	
14	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	67	ΗΛΜ 8	τεμ	1	4,00	4,00	
15	Σταλακτηφόροι Φ 6 ή Φ 17 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	59	ΗΛΜ 8	μ	30	0,32	9,60	
16	ΒΑΝΑΚΙΑ LOCK 1/2 ή 3/4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.2ΣΧ	71	ΗΛΜ 8	μ	30	1,00	30,00	
17	Κατασκευή Φρεατίου 40X40cm	ΑΤΗΕ 9424.1ΣΧ	61	ΑΤΗΕ 9424	τεμ.	30	50,00	1.500,00	
18	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΛΛΑΡ	ΗΛΜ Χ52.1	62	ΗΛΜ 52	τεμ	1	66,69	66,69	
19	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Χ9350	63	ΗΛΜ 52	τεμ	1	152,42	152,42	
20	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	64	ΗΛΜ 8	τεμ	1	32,00	32,00	
21	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	65	ΗΛΜ 8	τεμ	1	95,00	95,00	
22	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	66	ΗΛΜ 52	τεμ	1	210,00	210,00	
	<b>Σύνολο 3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>							<b>5.671,62</b>	<b>5.671,62</b>
	Σε μεταφορά								110.738,43

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								110.738,43
							<b>Αθροισμα</b>		110.738,43
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	28,00 %	31.006,76
							<b>Αθροισμα</b>		141.745,19
							Απρόβλεπτα	15,00 %	21.261,78
							<b>Αθροισμα</b>		163.006,97
							Δαπ Ασφ.Πρ. ΓΕ & ΟΕ 28%(7*330*1,28)		2.956,80
							<b>Αθροισμα</b>		165.963,77
							ΦΠΑ	19,00 %	31.533,12
							<b>Γενικό Σύνολο</b>		<b>197.496,89</b>
							<b>Σύνολο σε Ακέρατα Ευρώ</b>		<b>197.497,00</b>
							<b>Εγκ. 36/13-12-2001</b>		

ΛΑΡΙΣΑ .1/.2/2010

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΓΛ. ΡΙΖΟΥΛΗ

ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΔΗΣ

ΝΙΚ. ΜΗΤΣΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΣΗΜ. ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΑΓΛ. ΡΙΖΟΥΛΗ

ΔΗΜ. ΧΑΤΖΙΚΟΣ

ΧΡΥΣ. ΜΠΕΡΓΙΑΝΝΗ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
<b>1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>					
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και σιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	1	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	768
2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	2	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	66
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ton	3	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	191
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο, διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	t.km	4	ΝΑΟΙΚ 10.07.02	2.865
5	Κοπή ασφαλτ/δέματος	m	5	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ01	50
6	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	6	ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ02	570
7	Πρόσθετη πημή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	m3	7	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ02	154
8	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	m	8	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ51	451
9	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) - κατασκευή ρείθρων	m	9	ΝΑΟΔΟ ΒΙΒ29.2.2.N	451
10	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	10	ΝΑΟΙΚ 38.02	136
11	Κατασκευή βάσης πεζοδρομίων από Σκυρόδεμα άοπλο, κατηγορίας C12/15 (B10)	m3	11	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.2.1.N	116
12	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	12	ΝΑΟΔΟ ΑΙΓ02.2	4.660
13	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	m2	13	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ52	1.164
14	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, ειδικής κατασκευής για την εξυπηρέτηση των τυφλών	m2	14	ΝΑΟΙΚ ΤΥ3.16	57
15	Αποκατάσταση οριζόντιων σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών (Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Σ. )	m	15	ΑΤΗΕ ΟΙ9315	40
16	Ανύψωση ή κατέβασμα (προσαρμογή) φρεατίων	τεμ	16	ΑΤΗΕ ΟΙ9424.1	15
17	Εσχάrai σιδηροί φωταγωγών υπογείων (Gouranglaises)	kg	17	ΟΙΚ 6123	1.750
18	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΠΕΤΡΙΝΟΥΣ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ	M2	18	ΝΑΟΙΚ Ν174.30.18	125
19	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	19	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ03	1.200
20	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	20	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ08.1	1.200
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	m3	21	ΑΤΗΕ Ν19302.2	35
2	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με λαμαρίνα 8 χιλ κάλυμμα	τεμ	22	ΑΤΗΕ Ν19307.3	38
3	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm	m	23	ΑΤΗΕ 9305	15
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	m	24	ΑΤΗΕ 9316.6	110
5	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	m	25	ΑΤΗΕ Ν19315.1	20
6	Βάση σιδηροίσιτου άοπλη 0,8μ Χ 0,8μ	τεμ	26	ΑΤΗΕ Ν19312.3	5
7	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έρεισμα	m3	27	ΑΤΗΕ 9303	10
8	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	m	28	ΑΤΗΕ 9336.1.1	55

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
9	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	m	29	ΑΤΗΕ Ν19337.5.2.5	150
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	m	30	ΑΤΗΕ 9340.2	150
11	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	τεμ	31	ΑΤΗΕ Ν19342	10
12	Αποξήλωση και Τοποθέτηση τηλεσκοπικού σιδηροιστού με το φωτιστικό σώμα	τεμ	32	ΑΤΗΕ Ν19430.4	14
13	Προμήθεια - τοποθέτηση καλωδίου ΝΥΥ 21χ1,5mm <sup>2</sup> .	m	33	ΑΤΗΕ Ν19338.6	150
14	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 6.5 M	τεμ	34	ΑΤΗΕ Ν19325.6.5	4
15	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως 125 W	τεμ	35	ΑΤΗΕ Ν19361.4	4
16	Βάση σιδηροιστού άοπλη	m <sup>3</sup>	36	ΑΤΗΕ Ν19312.1	5
17	Εκτοποθέτηση μεταφορά και τοποθέτηση ενός απλού ιστού	τεμ	37	ΑΤΗΕ Ν19430.5	2
<b>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>					
1	Εκακαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m <sup>3</sup>	6	ΝΑΟΔΟ ΑΝΑ02	40
2	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη	m <sup>2</sup>	42	ΝΑΠΡΣ Α07	4
3	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	m <sup>3</sup>	43	ΝΑΠΡΣ Γ02	0,3
4	Προμήθεια τύρφης	m <sup>3</sup>	44	ΝΑΠΡΣ Δ10	0,3
5	Δένδρα, κατηγορίας Δ7, Μαγνόλια μεγανθής, <i>Magnolia grandiflora</i> , μπάλα χώματος 24 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα	τεμ	39	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.7.43	6
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	τεμ	55	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	6
7	Λίπανση φυτών με τα χέρια	τεμ	48	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	6
8	Περιφράξη τύπου Α ύψους 1,46 μ	τεμ	47	ΝΑΟΙΚ ΑΙΕ05.1.ΣΧ	6
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m <sup>3</sup>	45	ΝΑΟΙΚ ΑΙ20.20	2
10	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ	τεμ	46	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	6
11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	58	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	30
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	40	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	250
13	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	m	56	ΝΑΠΡΣ Η02.2.3	250
14	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	τεμ	67	ΝΑΠΡΣ Η07.1	1
15	Σταλακτηφόροι Φ 6 ή Φ 17 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	59	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	30
16	ΒΑΝΑΚΙΑ LOCK 1/2 ή 3/4 in	m	71	ΝΑΠΡΣ Η05.3.2.ΣΧ	30
17	Κατασκευή Φρεατίου 40Χ40cm	τεμ.	61	ΑΤΗΕ 9424.1ΣΧ	30
18	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΛΛΑΡ	τεμ	62	ΗΛΜ Χ52.1	1
19	Κυβώπιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	τεμ	63	ΑΤΗΕ Χ9350	1
20	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ	64	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	1
21	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ	65	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	1

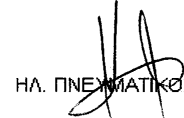
ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
22	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	τεμ	66	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	1

ΛΑΡΙΣΑ .1/.2/2010

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



ΑΓΑ. ΡΙΖΟΥΛΗ



ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

ΝΙΚ. ΜΗΤΣΟΣ

## ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

**A)** Τη μελέτη του έργου « **ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ 23<sup>ης</sup> ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ** », έτους 2010, προϋπολογισμού 197.496,89 ΕΥΡΩ (165.963,77 + 31.533,12 ΦΠΑ)

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους, με Κ.Α: 30.7324 .42024

Πηγή χρηματοδότησης: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΑΠ

**B)** Την εκτέλεση του έργου:

- Τρόπος κατασκευής από: Ειδικευμένη Εργοληπτική Επιχείρηση
- Τρόπος επιλογής Εργοληπτικής Επιχείρησης: Ανοικτή Δημοπρασία

Εξουσιοδοτεί την Δημαρχιακή Επιτροπή να προβεί στον καθορισμό όρων της Διακήρυξης.

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

### ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΤΣΙΟΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA