



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 72
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 5/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου : «Πεζοδρόμια Θεοφράστου – Αν. Μπουγά - Ζακύνθου »

Στην Λάρισα σήμερα την 2 Φεβρουαρίου του έτους 2010 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 19:30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 1335/27-1-2010 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) Γκολφιοπούλου-Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 7) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 8) Καλογιάννης Απόστολος, 9) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 10) Κέλλας Χρήστος, 11) Κλεισιάρης Βασίλειος, 12) Κόκκαλης Βασίλειος, 13) Κουραμάς Δημήτριος, 14) Κουρσούμη Ροδόπη, 15) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 16) Κυπαρρίσης Θωμάς, 17) Κυριτσάκας Βάιος, 18) Λαμπρούλης Γεώργιος, 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 Χρήστος, 29) Πράπας Αντώνιος, 30) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 31) Σάπκας Ιωάννης, 32) Σούλτης Γεώργιος, 33) Τερζούδης Χρήστος, 34) Τζιαστούδης Μάνθος και 35) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ.κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος και 2) Ζωγράφος Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 35, 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, απουσιάζοντας του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη και παρόντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Σπυρίδωνα Μπαρμπούτη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου : «Πεζοδρόμια Θεοφράστου – Αν. Μπουγά - Ζακύνθου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3463/2006.
2. Το Ν.1418/84 άρθρο 4 παρ.2 περ.γ
3. Το Ν.3263/04
4. Το Π.Δ. 609/85
5. Την υπ' αριθμ.1071/25.1.2010 εισήγηση, την τεχνική έκθεση, την προμέτρηση και τον προϋπολογισμό της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται:

A) έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου: **ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ - ΑΝ.ΜΠΟΥΓΑ - ΖΑΚΥΝΘΟΥ**», Προϋπολογισμού 544.026,00 ΕΥΡΩ (457.164,71 + 86.861,29 ΦΠΑ)

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους, με Κ.Α 30.7324.42026

Πηγή χρηματοδότησης: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΑΠ

B) 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

Επισημαίνεται επίσης ότι στον προϋπολογισμό του Δήμου, το έργο έχει τον τίτλο «Πεζοδρόμια Θεοφράστου – Αν. Μπουγά – Ξυλοκάστρου», ο οποίος θα αλλάξει στην πρώτη αναμόρφωση.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αυτή η τεχνική έκθεση αφορά την κατασκευή πεζοδρομίων στις οδούς Θεοφράστου – Αν. Μπουγά – Ζακύνθου.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι οι εξής:

1. Στην οδό Θεοφράστου υπάρχουν κράσπεδα και θα κατασκευαστούν πεζοδρόμια στα τμήματα που δεν υπάρχουν. Θα γίνει εκσκαφή, επίχωση με 3 Α, κατασκευή βάσης με σκυρόδεμα C 12/15 και επίστρωση με πλάκες πεζοδρομίου.
2. στην ανώνυμο Μπουγά θα κατασκευαστούν κρασπεδοίθρα από την πλευρά του στρατοπέδου και το πεζοδρόμιο θα στρωθεί με ασφαλτό.
3. στην οδό Ζακύνθου θα κατασκευαστεί νησίδα με κρασπεδοίθρα και θα κατασκευαστούν τα πεζοδρόμια από την πλευρά του στρατοπέδου με σκυρόδεμα C 12/15 και πλάκες και θα ασφαλτοστρωθεί ο ποδηλατόδρομος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Δ/ΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ Η/Μ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συντάχθηκε βάση της Απόφασης Αριθ.ΕΗ1/0/481-1986 του Υπουργείου Π.Ε.ΧΩ.ΔΕ. ΦΕΚ 573 Β' 09/09/1986 και αφορά την κατασκευή του έργου : " ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ -ΑΝ. ΜΠΟΥΓΑ-ΖΑΚΥΝΘΟΥ".

2. ΣΤΥΛΟΙ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Θα χρησιμοποιηθούν 9 Σιδηροιστοί ύψους 8μ , μονού η διπλού βραχίονα , με βάση το σχέδιο ιστού που θα δοθεί από την Υπηρεσία. Οι μεταξύ τους αποστάσεις θα είναι περίπου 22-25 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 εξερχομένων 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 διπλός 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. 7. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 70 –150 Watt.

Φ.Σ. μιάς λυχνίας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 70 –150__Watt, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα, κατάλληλο για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -30 έως +30 βαθμούς C, χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών του στοιχείων. Κάθε Φ.Σ. θα αποτελείται από τα παρακάτω επί μέρος τμήματα :

- α) κέλυφος
- β) διαφανής κώδωνας
- γ) ηλεκτρική μονάδα που θα φέρει τα ηλεκτρικά όργανα.
- δ) Κλάση μόνωσης 2
- ε) Προστασία χώρου οργάνων IP 66.
- στ) Προστασία χώρου λαμπτήρα IP 66

Τα φωτιστικά σώματα θα έχουν την δυνατότητα σύνδεσης απ'ευθείας στον σιδηροιστό. Τα Φ.Σ. θα ανταποκρίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές της Υπουργικής απόφασης..

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 αναδιαμόρφωση πεζοδρομίων των οδών Θεοφράστου- Ζακύνθου και της Ανωλύμου βόρεια του στρατοπέδου Μπουγά. Συνολική έκταση πρασίνου 2110 μ².

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 επί των οδών Ζακύνθου και της Ανωλύμου ,αλλά και του χώρου που βρίσκεται δίπλα στην περίφραξη του στρατοπέδου συνολικής έκτασης 2 στρεμμάτων, σε διαμορφωμένες δενδροδόχους διαστάσεων 1 μX1 μ. με δέντρα του είδους Gingo Biloba, σύμφωνα με την γνώμη της Γεωτεχνικής Υπηρεσίας, ανά 8 μέτρα.

Θα προηγηθεί τοποθέτηση και διάστρωση κηπαιού χώματος πάχους 0,50,6 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 μεταλλική σχάρα και μεταλλικό περίφρακτο ύψους 2 μ. Οι παραπάνω χώροι θα αρδεύονται με αυτόματο σύστημα άρδευσης. Σύμφωνα με το αρδευτικό σχέδιο θα τοποθετηθεί σωλήνας Φ40, για τη μεταφορά νερού στις θέσεις φύτευσης, σε βάθος 0,50μ. και θα κατασκευαστούν φρεάτια διαστάσεων 0,5Χ0,5 μ. μπροστά από κάθε δενδροδόχο και κάθε παρτέρι. Οι προαναφερθέντες σωλήνες θα διέρχονται μέσα από PVC Φ100 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 58.645 ευρώ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

1. ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες
 $885*1*0,25+40*0,70*0,40=$ **235 μ3**
2. Κατασκευή στρώσεως βάσεως της ΠΤΠΟ-155
 $885*1*1,5+100*0,70*1=$ **1400 μ2**
3. Σκυρόδεμα C12/15 για πεζοδρόμια
 $885*1*0,10=$ **88,50 μ3**
4. πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα διατ 15/30 **100 μμ**
5. Κατασκευή ρείθρων διαστάσεων 0.26+0.28/2*0.30
 από άοπλο σκυρόδεμα C 12/15 μετά της δαπάνης μόρφωσης **100MM**
6. Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών.
 $100 X 0,30=$ **30 μ2**
7. 15.Αποκατάσταση οριζόντιων σωλήνων υδροσυλλογής **20 μμ**
8. 16.Ανύψωση ή κατέβασμα φρεατίων **5 TEM.**

2. ΑΝ. ΜΠΟΥΓΑ

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες
 $600*5*0,40=$ **1200 μ3**
2. κοπή ασφαλτοσκυροδέματος **30 MM**
3. πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα διατ 15/30 **600 μμ**
4. Κατασκευή ρείθρων διαστάσεων 0.26+0.28/2*0.30
 από άοπλο σκυρόδεμα C 12/15 μετά της δαπάνης μόρφωσης **600 MM**
5. Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών.
 $600 * 0,30=$ **180 μ2**
6. Κατασκευή στρώσεως βάσεως της ΠΤΠΟ-155
 $(90*3,50+5,58+510*5,50)*2=$
 $\frac{\quad}{2}$ **6500 μ2**
7. Ασφαλτική προεπάλειψη
 $90*3,50+5,58+510*4,5=$

	2	2750 M2
8.	Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλ. Της ΠΤΠΑ-265	2750 M2
9.	Ασφαλτος $2750*0,05*2,35*48*1,01=$	15 tn
1. ΖΑΚΥΝΘΟΥ		
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες α) πεζοδρόμια: $1260*2*0,30=$ 756 β) κράσπεδα: $1215*1,80*0,35=$ 765	1521 μ3
2.	Κατασκευή στρώσεως βάσεως της ΠΤΠΟ-155 $1260*2*3*1,5+1215*1,80*1=$	6000 μ2
3.	.Σκυρόδεμα C12/15 για πεζοδρόμια $1260*2*0,10=$	252 μ3
4.	Επίστρωση με πλάκες πεζοδρομίου $1260*2=$	2520 μ2
5.	πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα διατ 15/30 $1215*2=$	2430 μμ
6.	Κατασκευή ρείθρων διαστάσεων $0.26+0.28/2*0.30$ από άοπλο σκυρόδεμα C 12/15 μετά της δαπάνης μόρφωσης	2430MM
7.	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών. $1215*2 * 0,30=$	730 μ2
8.	Φρεζάρισμα $1260*1*2=$	2520 μ2
9.	Συγκολλητική επάλειψη $103*3,50=$	2520 μ2
10.	Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλ. Της ΠΤΠΑ-265	2520 M2
11.	Ασφαλτος $2520*0,05*2,35*48*1,01=$	14 tn

X&C #2

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ : ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ: ΟΔΟΠΟΙΑΣ
 Η/Μ-ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ &
 ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΡΓΟ : ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ
 ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ-ΑΝ.ΜΠΟΥΓΑ-ΖΑΚΥΝΘΟΥ

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
1. ΟΔΟΠΟΙΑ									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	1	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	2.956	2,20	6.503,20	
2	Κοπή ασφαλτι/δέματος	ΝΑΟΔΟ Α1Δ01	2	ΟΙΚ 2269Α	m	30	0,90	27,00	
3	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α1Γ02.2	3	ΝΟΔΟ 3211Β	m2	13.900	2,18	30.302,00	
4	Κατασκευή βάσης πεζοδρομίων από Σκυρόδεμα άοπλο, κατηγορίας C12/15 (B10)	ΝΑΟΔΟ Α1Β29.2.1.N	4	ΝΟΔΟ 2531	m3	340,5	97,90	33.334,95	
5	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0.30m από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α1Β51	5	ΝΟΔΟ 2921	m	3.130	7,70	24.101,00	
6	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) - κατασκευή ρείθρων	ΝΑΟΔΟ Β1Β29.2.2.N	6	ΝΟΔΟ 2531	m	3.130	10,80	33.804,00	
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	7	ΟΙΚ 3811	m2	1.150	18,00	20.700,00	
8	Πλακαστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Α1Β52	8	ΝΟΔΟ 2922	m2	2.520	17,00	42.840,00	
9	Αποκατάσταση οριζόντιων σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομίων (Πλαστικός σωλήνας P.V.C.)	ΑΤΗΕ Ο19315	9	ΑΤΗΕΟ 9315	m	20	10,00	200,00	
10	Ανύψωση ή κατέβασμα (προσαρμογή) φρεατίων	ΑΤΗΕ Ο19424.1	10	ΑΤΗΕ 9424	τεμ	5	17,00	85,00	
11	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος, βάθους έως 6 εκ.	ΝΑΟΔΟ Α1Δ02.2	11	ΝΟΔΟ 1132	m2	2.520	1,14	2.872,80	
12	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α1Δ03	12	ΝΟΔΟ 4110	m2	6.500	1,24	8.060,00	
13	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α1Δ04	13	ΝΟΔΟ 4120	m2	2.520	0,42	1.058,40	
14	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α1Δ08.1	14	ΝΟΔΟ 4521Β	m2	5.270	6,25	32.937,50	
Σύνολο 1. ΟΔΟΠΟΙΑ								236.825,85	236.825,85
2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν19302.2	15	ΗΛΜ 10	m3	70	17,00	1.190,00	
2	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με λαμαρίνα 8 χιλ κάλυμμα	ΑΤΗΕ Ν19307.3	16	ΗΛΜ 10	τεμ	15	43,94	659,10	
3	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΑΤΗΕ 9305	17	ΗΛΜ 10	m	30	5,00	150,00	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.6	18	ΗΛΜ 5	m	260	18,00	4.680,00	
5	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	ΑΤΗΕ Ν19315.1	19	ΗΛΜ 8	m	25	4,12	103,00	
6	Βάση σιδηροστού άοπλη διαστάσεων 1,00Χ1,00 m, βάθους 1,00 m	ΑΤΗΕ 9312.1	20	ΗΛΜ 101	τεμ	9	110,00	990,00	
7	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοστού ή σιδηροστού σε έρεισμα	ΑΤΗΕ 9303	21	ΗΛΜ 10	m3	9	50,00	450,00	
8	Βάση πύλαρ 1,20Χ0,4Χ0,50	ΑΤΗΕ Ν19311.1	22	ΗΛΜ 101	τεμ	1	30,00	30,00	
9	Σιδηροστάς τηλεσκοπικός 8 Μ	ΑΤΗΕ Ν19325.4	23	ΗΛΜ 101	τεμ	9	448,00	4.032,00	
Σε μεταφορά								12.284,10	236.825,85

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								12.284,10	236.825,85
10	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.1	24	ΗΛΜ 46	μ	180	3,99	718,20	
11	Καλώδιο NYM 5X2,5 mm	ΑΤΗΕ ΝΙ9337.5.2.5	25	ΗΛΜ 102	μ	320	4,42	1.414,40	
12	Καλώδιο NYM 5X4mm	ΑΤΗΕ ΝΙ9337.5.4	26	ΗΛΜ 102	μ	320	4,93	1.577,60	
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλωσ Διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 9340.2	27	ΗΛΜ 45	μ	320	4,94	1.580,80	
14	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ ΝΙ9342	28	ΗΛΜ 5	τεμ	6	18,00	108,00	
15	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	ΑΤΗΕ ΝΙ9350.1	29	ΗΛΜ 52	τεμ	1	700,00	700,00	
16	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W	ΑΤΗΕ ΝΙ9361.6	30	ΗΛΜ 103	τεμ	9	321,21	2.890,89	
17	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 70 W	ΑΤΗΕ ΝΙ9361.7	31	ΗΛΜ 103	τεμ	9	301,21	2.710,89	
18	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο	ΑΤΗΕ ΝΙ9306	32	ΗΛΜ 10	μ ²	125	30,00	3.750,00	
19	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	33	ΗΛΜ 52	τεμ	1	700,00	700,00	
20	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Διπλός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιος προβολής 1,20m	ΑΤΗΕ 9331.2.2	34	ΗΛΜ 101	τεμ	9	75,00	675,00	
Σύνολο 2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								29.109,88	29.109,88
3. ΠΡΑΣΙΝΟ									
1	Εκκαθάριση σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ02	1	ΝΟΔΟ 1123.A	μ ³	80	2,20	176,00	
2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	35	ΠΡΣ 1710	μ ³	270	8,50	2.295,00	
3	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	36	ΠΡΣ 5340	μ ³	4	45,00	180,00	
4	Ενασμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	37	ΠΡΣ 1620	μ ³	4	5,50	22,00	
5	Αίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	38	ΠΡΣ 5340	τεμ	226	0,10	22,60	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ ΑΙ20.20	39	ΟΙΚ 2162	μ ³	32	21,20	678,40	
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	40	ΠΡΣ 5210	τεμ	230	4,50	1.035,00	
8	GINGO ΒΙΛΟΒΑ, ύψος 2-2,5μ, περιμετρο κορμού 8-10 εκ., μπάλα χώματος 30-35 lt	ΝΑΠΡΣ Δ01.5.20ΣΧ	55		τεμ	230	60,00	13.800,00	
9	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	41	ΝΑΠΡΣ 5141	τεμ	678	5,00	3.390,00	
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	42	ΗΛΜ 8	μ	250	0,30	75,00	
11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	43	ΗΛΜ 8	μ	1.400	0,55	770,00	
12	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 90 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.2.4	44	ΗΛΜ 8	μ	1.400	5,25	7.350,00	
13	Σταλακτηφόροι Φ 6 ή Φ 17 mm από PE με σταλακτές μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	45	ΗΛΜ 8	μ	250	0,32	80,00	
14	ΒΑΝΑΚΙΑ LOCK 1/2 ή 3/4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.2ΣΧ	53	ΗΛΜ 8	μ	250	1,00	250,00	
15	Κατασκευή Φρεατίου 40X40cm	ΑΤΗΕ 9424.1ΣΧ	46	ΑΤΗΕ 9424	τεμ.	112	50,00	5.600,00	
16	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Χ9350	47	ΗΛΜ 52	τεμ	1	152,42	152,42	
17	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΛΛΑΡ	ΗΛΜ Χ52.1	48	ΗΛΜ 52	τεμ	1	66,96	66,96	
Σε μεταφορά								35.943,38	265.935,73

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								35.943,38	265.935,73	
18	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	49	ΗΛΜ 52	τεμ	1	210,00	210,00		
19	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	50	ΗΛΜ 8	τεμ	2	32,00	64,00		
20	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	51	ΗΛΜ 8	τεμ	1	95,00	95,00		
21	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	52	ΗΛΜ 8	τεμ	1	4,00	4,00		
Σύνολο 3. ΠΡΑΣΙΝΟ								36.316,38	36.316,38	
								Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	28,00 %	302.252,11 84.630,59
								Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	386.882,70 58.032,41
								Αθροισμα Δαπν Ασφ.Πρ ΓΕ & ΟΕ 28%(29*330*1,28)		444.915,11 12.249,60
								Αθροισμα ΦΠΑ	19,00 %	457.164,71 86.861,29
								Γενικό Σύνολο		544.026,00

ΛΑΡΙΣΑ ..25/1/20100

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΓΛ. ΡΙΖΟΥΛΗ

ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

ΝΙΚ. ΜΗΤΣΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΣΗΜ. ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΑΓΛ. ΡΙΖΟΥΛΗ

ΔΗΜ. ΧΑΤΖΙΚΟΣ

ΧΡΥΣ. ΜΠΕΡΓΙΑΝΝΗ

ΑΔΕ 72

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ : ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΟΔΟΠΟΙΑΣ
Η/Μ-ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ &
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΡΓΟ : ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ
ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΥ-ΑΝ.ΜΠΟΥΓΑ-ΖΑΚΥΝΘΟΥ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. ΟΔΟΠΟΙΑ					
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	1	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	2.956
2	Κοπή ασφαλτ/δέματος	m	2	ΝΑΟΔΟ Α1Δ01	30
3	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	3	ΝΑΟΔΟ Α1Γ02.2	13.900
4	Κατασκευή βάσης πεζοδρομίων από Σκυρόδεμα άοπλο, κατηγορίας C12/15 (B10)	m3	4	ΝΑΟΔΟ Α1Β29.2.1.N	340,5
5	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	m	5	ΝΑΟΔΟ Α1Β51	3.130
6	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) - κατασκευή ρειθρών	m	6	ΝΑΟΔΟ Β1Β29.2.2.N	3.130
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	7	ΝΑΟΙΚ 38.02	1.150
8	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	m2	8	ΝΑΟΔΟ Α1Β52	2.520
9	Αποκατάσταση οριζόντιων σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών (Πλαστικός σωλήνας P.V.C.)	m	9	ΑΤΗΕ Ο19315	20
10	Ανύψωση ή κατέβασμα (προσαρμογή) φρεατίων	τεμ	10	ΑΤΗΕ Ο19424.1	5
11	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος, βάθους έως 6 εκ.	m2	11	ΝΑΟΔΟ Α1Δ02.2	2.520
12	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	12	ΝΑΟΔΟ Α1Δ03	6.500
13	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m2	13	ΝΑΟΔΟ Α1Δ04	2.520
14	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	14	ΝΑΟΔΟ Α1Δ08.1	5.270
2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	m3	15	ΑΤΗΕ Ν19302.2	70
2	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με λαμαρίνα 8 χιλ κάλυμμα	τεμ	16	ΑΤΗΕ Ν19307.3	15
3	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	m	17	ΑΤΗΕ 9305	30
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	m	18	ΑΤΗΕ 9316.6	260
5	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτός τυπου νεροσώλ	m	19	ΑΤΗΕ Ν19315.1	25
6	Βάση σιδηροίσιτου άοπλη διαστάσεων 1,00X1,00 m, βάθους 1,00 m	τεμ	20	ΑΤΗΕ 9312.1	9
7	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έρεισμα	m3	21	ΑΤΗΕ 9303	9
8	Βάση πύλαρ 1,20X0,4X0,50	τεμ	22	ΑΤΗΕ Ν19311.1	1
9	Σιδηροίσιτός τηλεσκοπικός 8 M	τεμ	23	ΑΤΗΕ Ν19325.4	9
10	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	m	24	ΑΤΗΕ 9336.1.1	180
11	Καλώδιο ΝΥΥ 5X2,5 mm	m	25	ΑΤΗΕ Ν19337.5.2.5	320
12	Καλώδιο ΝΥΥ 5X4mm	m	26	ΑΤΗΕ Ν19337.5.4	320
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	m	27	ΑΤΗΕ 9340.2	320
14	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	τεμ	28	ΑΤΗΕ Ν19342	6
15	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	τεμ	29	ΑΤΗΕ Ν19350.1	1
16	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 150 W	τεμ	30	ΑΤΗΕ Ν19361.6	9
17	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 70 W	τεμ	31	ΑΤΗΕ Ν19361.7	9

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
18	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο	m ²	32	ΑΤΗΕ Ν19306	125
19	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	τεμ	33	ΑΤΗΕ 9347	1
20	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Διπλός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,20m	τεμ	34	ΑΤΗΕ 9331.2.2	9
3. ΠΡΑΣΙΝΟ					
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m ³	1	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	80
2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	35	ΝΑΠΡΣ Δ07	270
3	Προμήθεια τύρφης	m ³	36	ΝΑΠΡΣ Δ10	4
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	m ³	37	ΝΑΠΡΣ Γ02	4
5	Λίπανση φυτών με τα χέρια	τεμ	38	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	226
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m ³	39	ΝΑΟΙΚ Α120.20	32
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	τεμ	40	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	230
8	GINGO BILOBA, ύψος 2-2,5μ, περίμετρο κορμού 8-10 εκ., μπάλα χώματος 30-35 lt	τεμ	55	ΝΑΠΡΣ Δ01.5.20ΣΧ	230
9	ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΠΑΣΣΑΛΟΥ	τεμ	41	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	678
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	42	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	250
11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	43	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	1.400
12	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 90 mm	m	44	ΝΑΠΡΣ Η02.2.4	1.400
13	Σταλακτηφόροι Φ 6 ή Φ 17 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	45	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	250
14	ΒΑΝΑΚΙΑ LOCK 1/2 ή 3/4 in	m	53	ΝΑΠΡΣ Η05.3.2ΣΧ	250
15	Κατασκευή Φρεατίου 40Χ40cm	τεμ.	46	ΑΤΗΕ 9424.1ΣΧ	112
16	Κυβώπιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	τεμ	47	ΑΤΗΕ Χ9350	1
17	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΛΛΑΡ	τεμ	48	ΗΛΜ Χ52.1	1
18	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	τεμ	49	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	1
19	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ	50	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	2
20	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ	51	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	1
21	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δισκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	τεμ	52	ΝΑΠΡΣ Η07.1	1

ΛΑΡΙΣΑ ..25/1/20100

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΓΛ. ΡΙΖΟΥΛΗ

ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

ΝΙΚ. ΜΗΤΣΟΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

A) Τη μελέτη του έργου «Πεζοδρόμια Θεοφράστου – Αν. Μπουγά - Ζακύνθου», Προϋπολογισμού 544.026,00 ΕΥΡΩ (457.164,71 + 86.861,29 ΦΠΑ)

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους, με Κ.Α 30.7324.42026

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 Δημορχιακή Επιτροπή να προβεί στον καθορισμό όρων της Διακήρυξης

Επισημαίνεται επίσης ότι στον προϋπολογισμό του Δήμου, το έργο έχει τον τίτλο «Πεζοδρόμια Θεοφράστου – Αν. Μπουγά – Ξυλοκάστρου», ο οποίος θα αλλάξει στην πρώτη αναμόρφωση.

.....
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