



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΠΕΡ/ΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ**

ΕΡΓΟ: «ΔΡΟΜΟΙ ΗΠΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
(ΗΛΙΟΔΩΡΟΥ-ΡΟΥΣΒΕΛΤ)»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα «Περιφερειακό
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας
2014-2020/
Κωδικός ΣΑ: ΕΠ0061/
Ενάρθμος: 2019ΕΠ00610015

Κ.Α.: 64.7341.41018

CPV: 45233121-3

Κατασκευαστικά έργα σε κύριες
οδούς

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στην κατασκευή δρόμων ήπιας κυκλοφορίας Ηλιοδώρου, Ρούσβελτ και προέκταση αυτής έως την Παναγούλη. Η συνολική έκταση πρασίνου είναι 770m². Θα γίνει εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα σε έκταση 212 m², ενώ θα φυτευθούν 2164 νέοι θάμνοι και 26 νέα δέντρα.

Τα φυτά θα φυτευτούν σε όλη την έκταση του χώρου μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας Πρασίνου και σύμφωνα με το σχέδιο φύτευσης. Τα δέντρα που θα φυτευτούν είναι Κάρπινος, Φράξος, Σφενδάμι, Λικιδάμβαρα, Φλαμουριά κτλ. Οι θάμνοι οι οποίοι επίσης θα φυτευτούν σύμφωνα με την υπόδειξη της Υπηρεσίας Πρασίνου και σύμφωνα με το σχέδιο φύτευσης είναι πυξάρια, τεύκριο νάνο, γιουνίπερο, αγγελική νάνα, ευώνυμο japonicus, ναντίνα νάνα, λιγούστρο, σπειραία κόκινη, μανόλια στελλάτα, μανόλια obovata, τούγια Emerald, λοροπέταλο, ευώνυμο fortunei, τουλμπάχια, ευρίοψις κίτρινη, βεστρίτσια, στίπα, γιουνίπερα ορθόκλαδα, αγγελική στενόφυλλη, φωτία θαμνώδη, μολόχα κόκινη, ταξός, ναντίνα κτλ.

Στην ανακατασκευή περιλαμβάνονται η δημιουργία νέων θέσεων φύτευσης δένδρων κατηγορίας Δ4, δημιουργία παρτεριών κατά μήκος των δρόμων τα οποία θα φυτευθούν θάμνοι της κατηγορίας Θ3. Σε κάθε θέση φύτευσης και σε κάθε παρτέρι θα υπάρχει φρεάτιο επίσκεψης από το οποίο θα εξέρχεται λάστιχο ποτίσματος για την άρδευση των νέων δέντρων, των θάμνων ή του χλοοτάπητα που θα τοποθετηθούν.

Σε όλο το μήκος τους και οι τρεις δρόμοι θα διατρέχονται από σωλήνα PVC Φ110 μέσα από τον οποίο θα περνάει ο πρωτεύων αγωγός Φ40. Σε κάθε δέντρο και παρτέρι θάμνων θα διακόπτεται η ροή των λάστιχων και μέσω των φρεατίων διαστάσεων 50X50X30 βάθος, θα διοχετεύεται ο δευτερεύων αγωγός Φ16 και από αυτόν ο τριτεύων αγωγός Φ16/0,33cm/4 lt για τα δέντρα και Φ16/0,5cm/4 lt για τους θάμνους. Ο χλοοτάπητας θα ποτίζεται με αυτόματους εκτοξευτήρες οι οποίοι θα παίρνουν νερό από λάστιχο Φ40 και Φ32.

Η οδός Ηλιοδώρου θα ποτίζεται από την παροχή στη γωνία των οδών Ρούσβελτ και Καποδιστρίου. Από εκεί έως και το σημείο που θα βρίσκεται το πύλαρ (στο μέσο περίπου της Ηλιοδώρου) θα δημιουργηθεί γεφύρωση από σωλήνα PVC Φ110 αφού προηγουμένως αφαιρεθούν οι κυβόλιθοι και επανατοποθετηθούν όπως στην αρχική τους κατάσταση. Θα τοποθετηθούν δύο ηλεκτροβάνες οι οποίες θα αντιστοιχούν μία για τα παρτέρια των θάμνων και μία για το πότισμα του χλοοτάπητα.

Η οδός Ρούσβελτ θα ποτίζεται από δύο παροχές. Στην παροχή που θα βρίσκεται στη διασταύρωση με την οδό Οικονόμου εξ Οικονόμου θα τοποθετηθούν 4 ηλεκτροβάνες, οι οποίες θα αντιστοιχούν 2 σε κάθε πλευρά του δρόμου για το πότισμα των παρτερίων με θάμνους έως το ύψος της οδού Γρηγορίου Ε΄.

Στο ύψος της Γρηγορίου Ε΄ θα τοποθετηθεί παροχή με 4 ηλεκτροβάνες. Οι 2 ηλεκτροβάνες θα αντιστοιχούν μία για κάθε παρτέρι χλοοτάπητα της οδού Ρούσβελτ, ενώ οι άλλες δύο ηλεκτροβάνες (μία για κάθε πλευρά του δρόμου) θα αντιστοιχούν για το τμήμα της Ρούσβελτ από Γρηγορίου Ε΄ έως και την Παναγούλη για το πότισμα των παρτερίων με θάμνους αλλά και για τα νέα δέντρα που θα φυτευθούν.

Σε κάθε νέο δέντρο θα τοποθετηθεί στρόγγυλο περίφρακτο για λόγους προστασίας από βανδαλισμούς και το κάθε δέντρο θα στηρίζεται με ένα πάσσαλο καστανιάς για να αποκτήσει και την ευθυτένεια που χρειάζεται το δέντρο αλλά και για προστασία από τον αέρα. Οι χώροι πρασίνου θα λιπανθούν με βασικό λίπασμα 12-12-17-2. Θα τοποθετηθεί κηπευτικό χώμα το οποίο θα ενισχυθεί με εδαφοβελτιωτικά (τύρφη). Τέλος προβλέπεται το κούρεμα του χλοοτάπητα για 20 φορές και το βοτάνισμα των χώρων πρασίνου άλλες 20 φορές.

Επίσης θα γίνει αφαίρεση εννέα γερασμένων και επικίνδυνων δέντρων.

ΛΑΡΙΣΑ 15 / 4 / 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ / ΝΣΗΣ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ 14 ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ