

Έργο: **Ανάπλαση οδών εντός του αστικού ιστού της πόλης Πύργου**

Προϋπολογισμός : **420.000,00€ με το Φ.Π.Α.**

Αρ.Μελ : **55/2017 (ανασυνταγμένη)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΣΚΟΠΟΣ:

Η παρούσα μελέτη, αφορά την διαμόρφωση δρόμων ήπιας κυκλοφορίας, των οδών Λ. Κατσώνη – Μυρτίλλου - Δίοδος Μυρτίλλου – Γόντικα - Πλάτωνος και ανωνύμου οδού που οδηγεί σε αδιέξοδο. Οι παραπάνω οδοί χωροθετούνται στο αστικό ιστό της πόλης του Πύργου και η συνολική τους επιφάνεια ανέρχεται στα 4.400,0 τετρ. μέτρα περίπου.

Σκοπός της μελέτης, είναι η ανάδειξη και η αξιοποίηση της περιοχής ώστε να ικανοποιεί τις σωματικές, καλαισθητικές, και περιβαλλοντικές ανάγκες των κατοίκων του Πύργου αλλά και των περαστικών. Επιπλέον, το έργο θα συμβάλλει στην περαιτέρω τουριστική και πολιτιστική ανάπτυξη του Δήμου, έτσι ώστε να αποτελέσει πόλο έλξης επισκεπτών και από άλλες περιοχές.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

Επί των ανωτέρω οδών και διόδων αυτών, παρατηρείται επιφάνεια οδοστρώματος με παραμορφώσεις και έντονα ανάγλυφα ασφαλτικού υλικού, λόγω διαφόρων επεμβάσεων καθώς και επαναλαμβανόμενων στρώσεων ασφαλοτάτητα. Επίσης, τα πεζοδρόμια εκατέρωθεν των οδών στο σύνολο τους, παρουσιάζουν σημαντικές φθορές και με πλάτος τέτοιο, που καθιστούν την διέλευση των πεζών επικίνδυνη.

Επιπλέον, στην περιοχή παρέμβασης αισθητή είναι έλλειψη φρεατίων ικανών να παραλάβουν μεγάλες ποσότητες βρόχινων υδάτων μετά από έκτακτα καιρικά φαινόμενα, όπως επίσης και η έλλειψη πρασίνου, κατάλληλου φωτισμού και αστικού εξοπλισμού.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Πιο συγκεκριμένα προβλέπονται:

- Καθαιρέσεις των υφιστάμενων ανισόπεδων και μη πεζοδρομίων εκατέρωθεν των οδών, όπως και των υφιστάμενων οδοστρωμάτων τους,
- Η σύνδεση, υφιστάμενων υδρορροών των παρακείμενων ιδιοκτησιών επί των οδών μέσω φρεατίων, με κεντρικό κανάλι υδροσυλλογής, το οποίο θα διοχετεύει τα όμβρια σε κεντρικό φρεάτιο,

- Εργασίες ανύψωσης υφισταμένων φρεατίων, επί των οδών στο χώρο παρέμβασης,
- Εργασίες προσαρμογής, των υψομετρικών διαφορών που θα προκύψουν μεταξύ του πλέγματος των οδών ανάπλασης, με το δίκτυο των υφιστάμενων οδών.
- Η τοποθέτηση διάτρητων μεταλλικών κάδων μικροαπορριμμάτων, χωρητικότητας 50 λίτρων, σε σημεία επί των διαμορφωμένων δρόμων σε σημεία που θα υποδειχθούν από την επιβλέπουσα αρχή,
- Εργασίες πρασίνου, που θα περιλαμβάνει το άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 50x50 εκ. και βάθους 50 εκ. με την τοποθέτηση δεντυλλίων μεσαίας ανάπτυξης πλησίον των σημείων όπου πρόκειται να τοποθετηθούν τα φωτιστικά σώματα.

ΒΑΣΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ

Οι υπό διαμόρφωση δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας, θα επιστρωθούν με κυβόλιθο τύπου καλντερίμι διαστάσεων 14 X 14 X 6 εκ. με επιφάνεια ήπιας αναγλυφότητας, με την άνω στοιβάδα του κυβόλιθου να εμπεριέχει **ψυχρά υλικά** τα οποία παρουσιάζουν υψηλή ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία καιθώς και υψηλό συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ως προς τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες προβλέπεται να τοποθετηθούν 11 φωτιστικά σώματα led ισχύος 70 Watt πάνω σε γαλβανισμένους χαλύβδινους ιστούς ύψους 4,5 μ. στην οδό Λάμπρου Κατσώνη. Επίσης θα τοποθετηθούν αντίστοιχα 3 φωτιστικά στην οδό Μυρτίλου.

Για την ηλεκτροδότηση των φωτιστικών σωμάτων θα τοποθετηθεί πύλαρ οδοφωτισμού πάνω σε κατάλληλη βάση σε θέση που θα επιλέξει η Επίβλεψη.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **420.000,00 Ευρώ (συμπ/μένου Φ.Π.Α)** και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους.

Πύργος 22/11/2017
-Οι συντάξαντες-

Έλενα Περιστεροπούλου
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Γεώργιος Ράλλης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πύργος 26/07/2018
Ο αναπλ/τής Προϊσ/νος

Αριστείδης Φιλιππόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός Ε.Μ.Π