

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ : 4 /2020

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Κ.Χ.ΤΗΣ Τ.Κ. ΤΑΞΙΑΡΧΩΝ »

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Φαρκαδόνας με το παρόν έργο θα προβεί στην κατασκευή πεζοδρομίων και τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων στον συνοικισμό στην Τ.Κ. Ταξιαρχών σε παραποτάμιους οδούς που φαίνονται στην οριζοντιογραφία του έργου. Η προτεινόμενη αυτή ανάπλαση θα ακολουθήσει την υφιστάμενη κατάσταση των παρόδιων ιδιοκτησιών. Στις οδούς που θα κατασκευαστούν τα πεζοδρόμια υπάρχουν ήδη κατασκευασμένα κράσπεδα και τμήματα τσιμεντοστρωμένα (στο ΤΜΗΜΑ 1)τα οποία όμως είναι σε κακή κατάσταση. Στο ΤΜΗΜΑ2 που περιλαμβάνει το νηπιαγωγείο και το δημοτικό σχολείο δεν υφίσταται κράσπεδο ή πεζοδρόμιο. Το συνολικό μήκος των οδών στους οποίους θα κατασκευαστούν πεζοδρόμια είναι 361μ. και το πλάτος των πεζοδρομίων θα είναι 1,20(ΤΜΗΜΑ 2) και 1,50(ΤΜΗΜΑ 1)

Αναλυτικά θα γίνουν οι εξής εργασίες:

- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες σε μήκος 389μ. ,πλάτους 1,80μ.,1.50μ. και 2.50μ και πάχους 0,30μ.
- Καθαίρεση υπαρχόντων κρασπέδων και τσιμεντοστρωμένων τμημάτων πεζοδρομίων που βρίσκονται σε κακή κατάσταση σε μήκος 230μ, πλάτους 1,50μ και πάχους 0,15μ και 0,20μ.
- Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.
- Κατασκευή εξυγιαντικής στρώσης με θραυστό υλικό λατομείου σε μήκος 389μ ,πλάτους 1,80μ.,1.50μ. και 2.50μ και πάχους 0,25μ. και 0,20μ.
- Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος για όλο το μήκος που θα κατασκευαστούν νέα πεζοδρόμια και διαβάσεις.
- Κατασκευή από σκυρόδεμα στο ρείθρο και πάνω από το θραυστό υλικό στο πεζοδρόμιο πάχους 0,30μ και 0,10μ αντίστοιχα.

- Κατασκευή διαβάσεων πλάτους 2,50μ. σε μήκος 28μ. από σταμπωτό δάπεδο
- Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων κατά μήκος των οδών που θα γίνουν τα πεζοδρόμια
- Κατασκευή πεζοδρομίων σε μήκος 361μ πλάτος 1,20-1,50μ με σταμπωτό δάπεδο από σκυρόδεμα πάχους 10 cm ποιότητας C16/20, με δομικό πλέγμα T131 ποιότητας S500s και ίνες πολυπροπυλενίου σε αναλογία 0,60 kg/m³, έγχρωμο, με επίπαση σκληρυντικού χρώματος, και χρώματος αρμών, σταμπαρισμένο με ειδικά καλούπια, σε συνδυασμό με κυβόλιθους γρανίτη διαστάσεων 10x10x10 cm, οιοδήποτε σχεδίου.

Περιλαμβάνεται η σκυροδέτηση (αφού πρώτα τακτοποιηθούν τα φρεάτια των Η/Μ εγκαταστάσεων και τυχόν άλλες κατασκευές), η επίπαση στο νωπό σκυρόδεμα του σκληρυντικού χρώματος (σε σκόνη) σε δύο στρώσεις κάθετες μεταξύ τους (συνολικά 3 kg/m²) και η τελική επεξεργασία της προκύπτουσας επιφάνειας.

Η αποτύπωση του επιλεγμένου σχεδίου θα γίνεται με την εισπίεση των ειδικών καλουπιών στην επιφάνεια του σκυροδέματος.

Μετά την πάροδο 12 ωρών θα κόβονται οι αρμοί διαστολής σε κάρναβο περίπου 4,0 x 4,0 m.

Ακολούθως θα γίνεται πλύσιμο με νερό και διάλυμα οξέων για την απομάκρυνση του πλεονάζοντος χρώματος αρμών και την αποκάλυψη της τελικής επιφάνειας.

Για την προστασία της τελικής επιφάνειας προβλέπεται μία στρώση από ειδικό σφραγιστικό βερνίκι (sealer) με ανάλωση 200 ml/m².

Όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα σύμφωνα με τα οριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου και στα συμβατικά τεύχη της μελέτης, τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές του κανονισμού σκυροδέματος, της ισχύουσας νομοθεσίας περί εκτέλεσης Δημοτικών και Κοινοτικών έργων και τις έγγραφες ή προφορικές εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος οφείλει να γνωρίζει ότι στην περιοχή του έργου υπάρχουν διάφορα δίκτυα υπόγεια ή υπέργεια και πρέπει να φροντίζει για την προστασία τους.

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα και του Ν.3263/2004.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών κατασκευής του έργου ανέρχεται στις 115.500,00 €.

Στο ποσό αυτό περιλαμβάνονται το Ο.Ε., τα απρόβλεπτα, η αναθεώρηση και ο ΦΠΑ 24%.

Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από το **Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα « ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ » 2019-2020** .

Φαρκαδόνα 12 / 06 / 2020

Οι συντάκτες

**Παπαϊωάννου Ευδοκία
Πολιτικός Μηχανικός**

**Βελεσιώτης Βασίλειος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.**

Φαρκαδόνα 12 / 06 / 2020

Ο Προϊστάμενός του Τ.Τ.Υ

**Ράδος Παναγιώτης
Χημικός Μηχανικός**