

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Μελέτη αφορά την αντικατάσταση πλακών πεζοδρομίου με βιοκλιματικά υλικά σε δρόμους της Δημοτικής Κοινότητας Κερατέας.

Συγκεκριμένα πρόκειται να γίνει αντικατάσταση πλακών πεζοδρομίου με επίστρωση λευκών ή έγχρωμων τσιμεντόπλακων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) συνολικής επιφάνειας 3.000m<sup>2</sup>.

Τα πεζοδρόμια στα οποία θα γίνει αντικατάσταση πλακών είναι :

- **Περιμετρικά του Γυμνασίου-Λυκείου Κερατέας**, που περικλείετε από τις οδούς Βασ. Αλεξάνδρου, Κέκρωπος, Τροίας και Δημάρχου Κων/νου Πρίφτη.
- **Περιμετρικά της Παιδικής χαράς της οδού Δαβάκη**, που περικλείετε από τις οδούς Αριστείδου, Δαβάκη, Πραξιτέλους, και Τροίας.
- **Περιμετρικά της Παιδικής χαράς της οδού Ιθάκης**, που περικλείετε από τις οδούς 28<sup>ης</sup> Οκτωβρίου Ιθάκης, Ευριπίδου και Αωνύμου.
- **Περιμετρικά του 2<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Κερατέας**, που περικλείετε από τις οδούς 28<sup>ης</sup> Οκτωβρίου, Βερανζέρου, Παύλου Μελά, και Μεγάλου Αλεξάνδρου.

Επίσης αντικατάσταση πλακών πεζοδρομίου θα γίνουν και επί των εξής οδών :

- **Επί της οδού Τροίας**, από την οδό Κέκρωπος έως την οδό Αγ. Ιωάννου.
- **Επί της οδού Θεμιστοκλέους** από την οδό Τροίας έως την οδό Ιθάκης.
- **Επί της οδού Ιθάκης** από την οδό Θεμιστοκλέους έως την οδό 28<sup>ης</sup> Οκτωβρίου.
- **Επί της οδού 28<sup>ης</sup> Οκτωβρίου** από την οδό Ιθάκης έως την οδό Μεγάλου Αλεξάνδρου.

Αναλυτικά οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν είναι:

- Γενική Εκσκαφή των πεζοδρομίων συνολικής επιφάνειας περίπου 2.000m<sup>2</sup> και βάθους εκσκαφής 0,235cm.
- Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα συνολικής επιφάνειας περίπου 1.000m<sup>2</sup> και βάθους εκσκαφής 0,20cm. Εδώ να σημειωθεί ότι θα καθαρευθούν και όλες οι σκάλες στις εισόδους των σπιτιών που προεκτείνονται στο πεζοδρόμιο.
- Καθαίρεση των πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών περιμετρικά του Γυμνασίου Λυκείου συνολικής επιφάνειας 500m<sup>2</sup>.
- Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προς απόρριψη των προϊόντων εκσκαφών και καθαίρεσεων που θα προκύψουν.
- Κατασκευή υπόβασης πριν την τοποθέτηση των πλακοστρώσεων, με σκυρόδεμα άοπλο C16/20 πάχους 10 εκατοστά.

- Τοποθέτηση πλακών διαστάσεων 40 x 40 με ψυχρά υλικά (cool materials) συνολικής επιφάνειας 3.000m<sup>2</sup> σε υπόστρωμα από ασβεστοσιμεντοκονίαμα.
- Διαμόρφωση διαβάσεων απόμων με ειδικές ανάγκες σε θέσεις που ήδη υπάρχουν η όπου αλλού κριθεί απαραίτητο.
- Εργασίες προσαρμογής υφιστάμενων φρεατίων επί των ανακατασκευασμένων πεζοδρομίων .
- Κοπή και εκρίζωση δένδρων όπου αυτό κριθεί απαραίτητο.

Η εκτέλεση των εργασιών διέπεται από τις διατάξεις των παρακάτω Νόμων:

- Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει σήμερα
- Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Ν 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών, και Υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Ν 4782/2021 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, όπως ισχύει και όπως τροποποιείται από 1-6-2021 και 1-9-2021.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 186.000,00 € με ΦΠΑ 24%.

CPV 45431000-7 "Εργασίες πλακόστρωσης"

Συντάχθηκε  
31 / 03 / 2021

Ελέγχθηκε  
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Μελετών & Έργων  
31 / 03 / 2021

Θεωρήθηκε  
Ο Αναπ. Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.  
31/03/2021

**Δημήτριος Πανάγιος**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

**Μαρία-Ζωή Παπαθανάση**  
**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ - Β'**

**Ευάγγελος Λιούμης**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ-Α'**