



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληροφ. : Μ.Λυγιδάκη
Γρηγορίου Ε΄ 50 & Κ.Σφακιανάκη
Χανιά Κρήτης 73135
Τηλ.: 28213-41720
Fax: 28213-41716
www.chania.gr , email: mlygidaki@chania.gr

ΕΡΓΟ: "Ανακατασκευή οδοστρωμάτων οδών εντός παλαιού σχεδίου πόλεως Δ.Ε. Χανίων (Κυδωνίας, Ελ. Βενζέλου κ.α.)"

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Χανίων και αφορά εργασίες ανακατασκευής οδοστρωμάτων οδών στην πόλη Χανίων και συγκεκριμένα στις οδούς της Δημοτικής Ενότητας Χανίων :

- Κυδωνίας, από την οδό Κισσάμου έως την οδό Αποκορώνου
- Μαργουνίου, από την οδό Αν. Σκαλίδη έως την οδό Κυδωνίας
- Ελευθερίου Βενιζέλου, από την οδό Κύπρου έως την οδό Μ.Κούνδουρου
- Χαλέπας, από την οδό Δαγκλή έως την οδό Γουβερνέτου
- Νεάρχου, από την οδό Κ.Μαλλινού έως την οδό Ι.Σφακιανάκη
- Κ. Παπαρηγοπούλου, από οδό Νεάρχου έως την οδό Βύρωνος
- Καλησπéριδων, από την οδό Μ. Μαργουνίου έως την οδό Μανουσογιαννάκηδων
- Μητρ. Κυρίλλου, από την οδό Περαιώς έως την οδό Γ.Παρδάλη.

Σκοπιμότητα έργου:

Το οδικό δίκτυο της πόλεως είναι σε πολλά σημεία απηρχαιωμένο και παρουσιάζει πλείστα προβλήματα. Με το έργο αυτό επιδιώκεται η αναβάθμιση του αστικού περιβάλλοντος και η βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων .

Στόχος του έργου είναι η βελτίωση του υφιστάμενου οδικού δικτύου , το οποίο σε πολλά σημεία έχει υποστεί ζημιές είτε λόγω παλαιότητας, είτε από επεμβάσεις διέλευσης δικτύων άλλων οργανισμών, είτε από καταστροφές από κακοκαιρίες προηγούμενων χρόνων.

Αυτό θα πραγματοποιηθεί με την ανακατασκευή του ασφαλτοτάπητα των οδών, ώστε να παρέχει μεγαλύτερη ασφάλεια.

Όλοι οι οδοί βρίσκονται εντός του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου της πόλεως Χανίων, σύμφωνα με το Β.Δ. της 16-10-1946 (Φ.Ε.Κ. 335/Α/1946). Στις περιοχές επέμβασης δεν υπάρχουν ρέματα.

Σύντομη περιγραφή φυσικού αντικειμένου:

Η συντήρηση των υφιστάμενων οδών και η αποκατάσταση των φθορών, χωρίς εκσυγχρονισμό επέκταση ή βελτίωση -τροποποίηση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών, με αποξήλωση του παλαιού ασφαλτικού τάπητα και η ανακατασκευή του. Συνοπτικά θα γίνει

απόξεση του παλαιού οδοστρώματος, με χρήση αποξεστικού μηχανήματος (φρέζας), και κατασκευή νέας ασφαλτικής στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5εκ , προσαρμογές των υφιστάμενων φρεατίων στη νέα στάθμη, χωρίς αλλαγή των γεωμετρικών χαρακτηριστικών των οδών.

Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει αναλυτικά τις παρακάτω οδούς και εργασίες:

Στις οδούς Κυδωνίας, Μ. Μαργουνίου, Ελ. Βενιζέλου, Χαλέπας, Νεάρχου Κ. Παπαρρηγοπούλου, Μ.Κυρίλλου , θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση ασφαλτοτάπητα με χρήση αποξεστικού μηχανήματος (φρέζας), ώστε να γίνει η απομάκρυνση του υπάρχοντος ασφαλτοτάπητα. Στην συνέχεια θα γίνει ασφαλτική επάλειψη, μια ισοπεδωτική ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους και στην συνέχεια μια ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05μ. με χρήση κοινής ασφάλτου . Όπου απαιτηθεί θα γίνει υψομετρική προσαρμογή των φρεατίων έτσι ώστε η τελική επιφάνεια των φρεατίων να είναι σε πλήρη υψομετρική ταύτιση με την επιφάνεια του οδοστρώματος.

Όπου απαιτηθεί θα γίνει επί πλέον γενική εκσκαφή για την απομάκρυνση ακατάλληλων υλικών (εξυγίανση) και θα κατασκευαστή επίχωμα με βραχώδες κοκκώδες υλικό. Στα τμήματα αυτά, θα κατασκευαστεί αρχικά μια στρώση πάχους 0,10μ με υπόβαση και μια στρώση πάχους 0,10μ με βάση οδοστρωσίας , θα γίνει ασφαλτική επάλειψη, μια ισοπεδωτική ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους και στην συνέχεια μια ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05μ. με χρήση κοινής ασφάλτου.

Στην οδό Καλησπéριδων θα γίνει η διαμόρφωση της τελικής επιφάνειας με σταμπωτό δάπεδο εξωτερικού χώρου.

Ακόμα θα γίνει κυκλοφοριακή διαμόρφωση της πλατείας " Ευαγγελίστριας" σύμφωνα με το ΔΜΕΟ/0077/0049/10/Φ890/17-5-2010 έγγραφο του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών & Δικτύων.

Τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των οδών παρέμβασης καθώς και η κατάταξη τους σύμφωνα με τις οδηγίες Μελετών Οδικών έργων (ΟΜΟΕ) είναι:

Οδός	Μήκος	Υφιστάμενο Πλάτος Ασφαλτοτάπητα	Κατάταξη κατά ΟΜΟΕ
Κυδωνίας	~700,00	~9,00	Δ IV κύρια συλλεκτήρια
Μ.Μαργουνίου	~60,00	6,50	Δ V τοπική οδός
Ελ. Βενιζέλου	~750,00	8,00	Δ IV κύρια συλλεκτήρια
Χαλέπας	~495,00	6,00	Δ V τοπική οδός
Νεάρχου	~430,00	8,00	Δ IV κύρια συλλεκτήρια
Κ.Παπαρρηγοπούλου	~65,00	6,50	Ε VI τοπική οδός κατοικιών
Μ.Κυρίλλου	~115,00	5,00	Ε VI τοπική οδός κατοικιών
Καλησπéριδων	~100,00	6,00	Ε VI τοπική οδός κατοικιών

Η αποκομιδή των προϊόντων καθαιρέσεων και των προϊόντων του αποξηλούμενου ασφαλτοτάπητα θα γίνεται άμεσα ενώ από τον ανάδοχο είναι υποχρεωτική η τήρηση της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β/24-08-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Τα αδρανή κατάλοιπα, εφ' όσον προκύψουν, θα αξιοποιηθούν σε εργασίες επιχωματώσεων, αλλιώς η απόρριψη τους θα γίνει σε κατάλληλο αδειοδοτημένο χώρο.

Τα απαιτούμενα για την εκτέλεση του έργου υλικά, θα τοποθετούνται σε θέσεις έτσι ώστε να μην δημιουργούν πρόβλημα και θα σηματοδοτούνται ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος. Ειδικά τα αδρανή υλικά θα είναι τοποθετημένα έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να διασκορπιστούν.

Κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου θα υπάρχουν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και όπου απαιτείται θα γίνει η λήψη επιπρόσθετων μέτρων για την αποφυγή ατυχήματος.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΦΕΚ 2221/Β/2012) όπως αυτές ισχύουν.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει έγκαιρα όλες τις απαραίτητες άδειες για την παρεμπόδιση της κυκλοφορίας και την έγκαιρη τοποθέτηση κατάλληλων ενημερωτικών πινακίδων ώστε να μην υπάρχουν εμπόδια που θα δημιουργούν προβλήματα κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 1.000.000 € , με Φ.Π.Α. 24% και συμπεριλαμβάνει δαπάνη απολογιστικών εργασιών 11.000,00 € ευρώ για την τήρηση της ΚΥΑ . 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β/24-08-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)». Η χρηματοδότηση είναι από Ιδίους Πόρους με πίστωση έτους 300.000 € για το 2018 και 700.000 € για το 2019.

Χανιά Μάρτιος 2018

Η συντάξασα

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών

Μαριάννα ΛΥΓΙΔΑΚΗ
Τοπ/φος ΜηχανικόςΤ.Ε.

Περικλής ΒΑΚΑΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**

Σοφοκλής ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχ/κός