



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Αρ. Μελέτης : 07/2023
CPV: 45232420-2 Κατασκευαστικές
εργασίες αποχετευτικών δικτύων,
45262640-9 Έργα Αναβάθμισης
Περιβάλλοντος**

Προϋπολογισμός : € 623.878,50
Κ.Α. 64-7333.002
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ταμείο
Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

(Π.Δ. 305/96 ΑΡΘΡΟ 3 Σ 3,4,5,6,8,9,10)

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2023

A. ΓΕΝΙΚΑ

1 ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ

Αφορά έργο βελτίωσης και αναβάθμισης οδικής ασφάλειας επικίνδυνων σημείων του οδικού δικτύου στην Δ.Ε. Αλιβερίου του Δήμου Κύμης - Αλιβερίου, με τοποθέτηση οριζόντιας και κατακόρυφης σήμανσης και χρήση ψυχρών υλικών σε εφαρμογή κυκλοφοριακής μελέτης.

2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η διαδικασία εκτέλεσης του έργου περιγράφεται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση της παρούσας μελέτης

3 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

Δ.Ε. Αλιβερίου

4 ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κύριος του έργου είναι ο Δήμος Κύμης - Αλιβερίου

5 ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Σ.Α.Υ.

.....

6 ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

6.1 ΕΚΣΚΑΦΗ . Οι εκσκαφές θα πραγματοποιηθούν με χωματουργικά μηχανήματα η δια χειρός (εκσκαφή με εκσκαφέα και μεταφορά -απόρριψη με φορτηγά αυτοκίνητα σε νόμιμους χώρους απόρριψης στερεών αποβλήτων).

6.2 ΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΑ – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Ο ξυλότυπος (καλούπια) θα γίνει με ξύλα (ξυλεία πεύκης ή betoform), με σιδερένιες σκαλωσιές, ο οπλισμός θα κατασκευασθεί σε μάντρα σιδήρου και θα μεταφερθεί και θα τοποθετηθεί στον ξυλότυπο με γερανό. Η σκυροδέτηση θα γίνει από έτοιμο beton με μεταφορά του έτοιμου σκυροδέματος με φορτηγά ενώ η σκυροδέτηση θα γίνει με αντλία σκυροδέματος αναλόγου μήκους.

6.3 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ 3^Α ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ

Κατασκευή βάσης με θραυστό αμμοχάλικο της Π.Τ.Π. 0-150 σε στρώσεις πάχους μέχρι 25cm με την έκριψη, διάστρωση, πλάγιες μεταφορές, το κοπάνισμα ή την χρησιμοποίηση δονητικών αλλά **όχι επιβλαβών για την ασφάλεια των τεχνικών έργων μέσων**. Αναλυτικά οι εργασίες περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση και στο Τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

6.4 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ

Για την εκτέλεση της εργασίας θα χρησιμοποιηθεί εξειδικευμένος μηχανολογικός εξοπλισμός και ειδικευμένο συνεργείο.

Αναλυτικά οι εργασίες περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση και στο Τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

6.5 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Η τοποθέτηση των κυκλοφοριακών πινακίδων και οι διαγραμμίσεις επί του οδοστρώματος

θα γίνει με χρήση του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού και εξειδικευμένου προσωπικού.

B. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ

ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Δεν υπάρχει κίνδυνος αστοχίας του εδάφους λόγω του μικρού βάθους εκσκαφής και λόγω της φύσεως του εδάφους (ημίσκληρο, ανοιχτό σκάμμα).

ΚΑΛΟΥΠΩΜΑΤΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Δεν υπάρχει κίνδυνος σε πτώση από ύψος (ικριώματα). Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού από εμπλοκή εργατοτεχνικού προσωπικού με ξυλεία και σιδηρούς οπλισμούς.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ 3^Α ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ

Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού από εμπλοκή εργατοτεχνικού προσωπικού με μηχανήματα έργων.

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ

Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού από εμπλοκή εργατοτεχνικού προσωπικού με μηχανήματα έργων και επαφή με χημικά υλικά.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Υπάρχει κίνδυνος σε πτώση από ύψος (ικριώματα) και κίνδυνος από εμπλοκή εργατοτεχνικού προσωπικού με μηχανήματα έργων.

Γ. ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Για την εκσκαφή, τις καθαιρέσεις, την επίχωση, τις καλωδιώσεις, ΗΜ, τοποθέτηση χλοοτάπητα κλπ, απαιτούνται για την ασφαλή εκτέλεση του έργου γάντια, κράνη ασφαλείας, και υποδήματα εργασίας για τους εργαζομένους. Να χρησιμοποιείται μόνο το αναγκαίο προσωπικό και χειριστές οι οποίοι θα πρέπει να έχουν μέγιστη εμπειρία και να υπάρχει επιβλέπων - συντονιστής της εργασίας των μηχανημάτων. Θα υπάρχει σταθερή περίφραξη του σκάμματος και φωτισμός ασφαλείας που ανάβει και σβήνει για την νύχτα και ημερήσια και νυχτερινή κατάλληλη σήμανση.

Δ. ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Σε κάθε εργοδότη, κατασκευαστή που παραβαίνει το Π.Δ. 305/96 επιβάλλονται κυρώσεις του άρθρου 25 του Ν. 2229/94.

Αλιβέρι, 05/04/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Αλιβέρι, 05/04/2023

**Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αλιβέρι, 05/04/2023

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ**

**ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**

**ΔΗΜΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α**

**ΤΟΛΙΖΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α**

ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ

**ΤΟΛΙΖΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α**