



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ : Αποκαταστάσεις ζημιών από φυσικές
καταστροφές στην Τ.Κ. Κορφοβουνίου
του Δήμο Αρταίων το Δεκέμβριο 2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Γενικά

Η παρούσα μελέτη αφορά την αποκατάσταση ζημιών από φυσικές καταστροφές στην Τ.Κ. Κορφοβουνίου του Δήμο Αρταίων το Δεκέμβριο 2022.

Συγκεκριμένα απαιτούνται παρεμβάσεις που περιγράφονται παρακάτω στην τοπικές κοινότητες προκειμένου να αποκατασταθούν καταστροφές που προκληθήκαν από θεομηνία στο Δήμο Αρταίων.

2. Σημεία παρέμβασης

2.1 ΤΚ Κορφοβουνίου

2.1.1 Θέση Κορφοβούνι κοντά στο δημοτικό σχολείο Δρυώνας.

Αφορά εργασίες αποκατάστασης καταπτώσεων στο δρόμο που οδηγεί στο παλιό δημοτικό σχολείο Δρυώνας. Συγκεκριμένα θα κατασκευαστεί ανάντι του ασφαλοστρωμένου δρόμου τοιχίο ύψους 0,7 μέτρων περίπου από σκυρόδεμα ενώ μεταξύ του τοιχίου και της ασφάλτου θα κατασκευαστεί τάφρος απορροής ομβρίων για να οδηγεί τα επιφανειακά νερά σε ανοιχτό φρεάτιο που θα κατασκευαστεί με την παρούσα μελέτη.

Κατάντι του ασφαλοστρωμένου δρόμου και σε επαφή περίπου με χαλικοστρωμένο υπάρχον δρόμο που οδηγεί σε ιδιοκτησίες θα κατασκευαστεί οπλισμένο τοιχίο ύψους 2 μέτρων περίπου και μήκους 23 μέτρων. Πάνω από αυτό αφού διαμορφωθεί το έδαφος θα τοποθετηθούν σαρζανέτ διαστάσεων 1*1*1 σε μήκος 40 μέτρων περίπου. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας ο εν λόγω δρόμος θα επαναχαλικοστρωθεί. Τα σαρζανέτ θα τοποθετηθούν σε τέσσερις σειρές για την στήριξη του ανάντι ασφαλοστρωμένου δρόμου. Στο άκρο της ασφαλοστρωμένης οδού θα τοποθετηθεί στηθαίο ασφαλείας.

Οι εργασίες που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου περιγράφονται αναλυτικά στην προμέτρηση και τα σχέδια και συνοπτικά αναφέρονται παρακάτω:

- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες
- Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m,
- Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
- Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3
- Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm
- Κατασκευή επιχωμάτων
- Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα
- Κατασκευή φατνών
- Πλήρωση φατνών
- Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων

- Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων
- Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσόβαθρων από σκυρόδεμα C25/30
- Σηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2
- Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά

2.1.2 Θέση Κορφοβούνι κάτω από την Παναγία Κορφοβουνίου.

Αφορά εργασίες αποκατάστασης καταπτώσεων σε αγροτική οδό που οδηγεί σε αγροκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις.

Συγκεκριμένα ανάντι του αγροτικού χωματόδρομου προκειμένου να μην μειωθεί το πλάτος του δρόμου θα γίνει εκσκαφή στο πρηνές του δρόμου για να κατασκευαστεί τοιχίο βαρύτητας μήκους 10 μέτρων και ύψους 2,70 μέτρων περίπου.

Κατάντι του χωματόδρομου θα γίνει εκσκαφή επί του χωματόδρομου ώστε να κατασκευαστεί έκκεντρο οπλισμένο τοιχίο μήκους 10 μέτρων από σκυρόδεμα .

Η στέψη του οπλισμένου τοιχίου θα συνδεθεί με 6 δεκάρια 0,3*0,3 μέτρων με το θεμέλιο του ανάντι τοιχίου βαρύτητας ώστε να αποφευχθεί ολίσθηση της κατασκευής.

Πάνω από τα δοκάρια και σε ενιαία σκυροδέτηση με αυτά θα γίνει μπετόδρομος οπλισμένος με διπλό πλέγμα.

Τέλος το κατάντι τοιχίο θα υπερυψωθεί κατά 0,40μ περίπου για την λειτουργία του ως σηθαίο ασφαλεία των διερχόμενων οχημάτων.

Οι εργασίες που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου περιγράφονται αναλυτικά στην προμέτρηση και τα σχέδια και συνοπτικά αναφέρονται παρακάτω:

- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών
- Εκσκαφές χαλαρών εδαφών
- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες
- Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m
- Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
- Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσόβαθρων από σκυρόδεμα C25/30
- Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων
- Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων

2.1.3 Θέση Κορφοβούνι προς Πιστιανα.

Αφορά εργασίες αποκατάστασης καταπτώσεων και κατασκευής τοιχίου βαρύτητας από σκυρόδεμα για την αντιστήριξη του πρηνούς της οδού και την αποφυγή νέας διάβρωσης του από μελλοντικές βροχοπτώσεις.

Συγκεκριμένα ανάντι του μπετοστρωμένου δρόμου που οδηγεί σε κατοικίες θα γίνει εκσκαφή για να κατασκευαστεί τοιχίο βαρύτητας μήκους 13 μέτρων και κυμαινόμενου ύψους από 1,50 έως 2,70 μέτρα περίπου.

Οι εργασίες που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου περιγράφονται αναλυτικά στην προμέτρηση και τα σχέδια και συνοπτικά αναφέρονται παρακάτω:

- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες
- Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m
- Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσόβαθρων από σκυρόδεμα C25/30
- Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων
- Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15

Το σύνολο των ανωτέρω ζημιών από φυσικές καταστροφές προέκυψε από θεομηνία κατά το Δεκέμβριο του 2022 και για το λόγο αυτό το Υπουργείο Εσωτερικών προσκαλεί για την υποβολή προτάσεων στο «ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ» ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΕΟΤΗΤΑΣ 2.4 «Πρόγραμμα & διαχείριση κινδύνων» με τίτλο «Πρόγραμμα φυσικών καταστροφών για τους ΟΤΑ Α και Β βαθμού».

Στο ανωτέρω πρόγραμμα ο Δήμος Αρταίων έχει προταθεί να χρηματοδοτηθεί με ποσό 100.000,00 € για την αντιμετώπιση τους, ενώ το εναπομένον ποσό θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου Αρταίων.

Η ανωτέρω καταστροφές χρίζουν επείγουσας επίσκευής.

3. Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός της μελέτης «Αποκαταστάσεις ζημιών από φυσικές καταστροφές στην Τ.Κ. Κορφοβουνίου του Δήμο Αρταίων το Δεκέμβριο 2022» για την αποκατάσταση των παρεμβάσεις που περιγράφονται παραπάνω είναι 119.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

4. Τελικές παρατηρήσεις

Όλες οι προαναφερόμενες εργασίες και όσες αναγράφονται στον προϋπολογισμό της μελέτης θα γίνουν σύμφωνα με τα αναφερόμενα άρθρα και τις οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Άρτα / /2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Άρτα / /2023

Ο προϊστάμενος

Άρτα / /2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Διευθύντρια ΤΥΔ Άρτας

Ιωάννης Ρούσσος
Τοπογράφος Μηχανικός τ.ε.

Άγγελος Σακκας
Πολιτικός Μηχανικός

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος Μηχανικός