

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της μελέτης είναι η αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν στις υποδομές του Δήμου Πύλης λόγω των ακραίων καιρικών συνθηκών (παρατεταμένων και έντονων βροχοπτώσεων) που επικράτησαν την τόσο την τελευταία περίοδο όσο και τα τελευταία χρόνια και σε συνάρτηση με το έντονο ανάγλυφο της περιοχής και τα γεωτεχνικά δεδομένα αυτής έχουν σωρευτικά δημιουργήσει ένα τεράστιο πρόβλημα καταστροφών στις υποδομές του Δήμου .

Αποτέλεσμα αυτών είναι οι εκτεταμένες κατολισθήσεις πρανών , η βύθιση του καταστρώματος την οδού σε αρκετά σημεία του δημοτικού , δασικού και αγροτικού οδικού δικτύου καθώς και η ανεξέλεγκτη ροή των επιφανειακών υδάτων λόγω την μη ύπαρξης των απαραίτητων τεχνικών έργων κυρίως στις Δ.Ε Αιθήκων, Πινδέων, Μυρόφυλλου και Νεράιδας.

Με την παρούσα εκτός από τις εργασίες αποκατάστασης προβλέπεται η διάνοιξη τάφρων απορροής των υδάτων, η κατασκευή σωληνωτών και πλακοσκεπών οχετών , η κατασκευή τοιχίων αντιστήριξης και άλλων απαραίτητων τεχνικών έργων για την αποφυγή παρόμοιων προβλημάτων στο μέλλον.

Επίσης η αποκατάσταση των καταστρωμάτων οδών καθώς και η οδοστρωσία αυτών με τα συνωδά έργα προστασίας και αποχέτευσης υδάτων ,

Η κατασκευή των έργων κρίνεται απολύτως αναγκαία η άμεση υλοποίηση των παρεμβάσεων για την αντιμετώπιση ζημιών και καταστροφών από τις πρόσφατες θεομηνίες στις υποδομές αρμοδιότητάς του Δήμου Πύλης προκειμένου να αποκατασταθεί η κανονικότητα στις λειτουργίες των υποδομών του Δήμου . Λόγω των σοβαρών καταστροφών στις οδικές υποδομές του Δήμου Πύλης της Περιφερειακής Ενότητας Τρικάλων ο Δήμος Πύλης έχει κηρυχθεί με τις από 13-9-2016 (ΑΔΑ: 71837ΩΠ-ΧΥΞ), 20-1-2017 (ΑΔΑ: ΨΟΖΒ7ΩΠ-ΙΤ5), 20-11-2017 (ΑΔΑ: ΩΠΓ67ΛΡ-ΙΟ9), 5-3-2018 (ΑΔΑ: 6ΦΣΟ7ΛΡ- Π9Λ) Αποφάσεις του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

#### 1.- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

- Απομάκρυνση των χωμάτων ογκών που βρίσκονται στην διατομή της οδού καθώς και θα γίνει εκσκαφή αν κριθεί αναγκαίο για την εύρεση υγιούς υπόβαθρου
- Εκσκαφές διαπλάτυνσης του καταστρώματος όπου χρειάζεται.
- Κατασκευή επιχωμάτων με αμμοχάλικα
- Διάνοιξη τάφρων απορροής των υδάτων
- Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων

## **2.- ΤΕΧΝΙΚΑ**

- Κατασκευή τοιχίων αντιστήριξης με άοπλο σκυρόδεμα και τοίχοι εκ συρματοκιβωτίων για την προστασία πρανών εκσκαφών και επιχωμάτων όπου χρειάζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις τις επίβλεψης.

- Κατασκευή σωληνωτών και πλακοσκεπών οχετών.

- Κατασκευή επενδυμένων τάφρων .

- Ενίσχυση βάθρων πλακοσκεπών οχετών

- Κατασκευή φρεατίων αποχέτευσης ομβρίων

Οι ακριβείς θέσεις των τεχνικών θα υποδειχθούν από την επίβλεψη του έργου κατά την διάρκεια της κατασκευής του έργου.

## **3.- ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ**

— Στα σημεία όπου ο δρόμος ήταν ασφαλτοστρωμένος κατά την αποκατάσταση θα κατασκευασθεί σε όλο το μήκος υπόβαση της παρέμβασης – βάση και ερείσματα από θραυστό υλικό λατομείου των ΠΤΠ 0150 – 0155 – 0160 αντίστοιχα.

Το συμπυκνωμένο πάχος της υπόβασης καθώς επίσης και της βάσης θα είναι 10εκ. και των ερεισμάτων 5 εκατ.

## **4.- ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**

Σε όλο το μήκος των τμημάτων που ήταν ασφαλτοστρωμένα και θα αποκατασταθούν οι ζημιές θα κατασκευασθεί τάπητας αξ ασφαλτικού σκυροδέματος της Α265 συμπυκνωμένου πάχους 5εκατ. θα προηγηθεί ασφαλτική προεπάλειψη.

Σε τμήματα όπου υπήρχε τσιμεντόστρωση και έχει φθαρεί θα γίνει επίστρωση ισοπεδωτική ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους Θα προηγηθεί επιμελής καθαρισμός και ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

## **5.- ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ**

Στα τμήματα των οδών όπου θα γίνει τσιμεντόστρωση αυτή θα γίνει αφού προηγηθεί ισοπέδωση και διαμόρφωση του καταστρώματος με σκυρόδεμα C16/20(B225).

## **6.- ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ**

Οι παρεμβάσεις αφορούν τις Δ.Ε Αιθήκων , Πινδέων , Μυροφύλλου και Νεράιδας όπου και παρουσιάζονται τα περισσότερα και άμεσης αντιμετώπισης προβλήματα αλλά παρεμβάσεις που ίσως κριθούν απαραίτητες σε άλλα Δ.Ε και θα υποδειχτούν από την Υπηρεσία .

## ΓΕΝΙΚΑ

Οι ακριβείς θέσεις των τεχνικών θα υποδειχθούν από την επίβλεψη του έργου κατά την διάρκεια της κατασκευής του έργου.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν με βάση τα συμβατικά τεύχη και τις ισχύουσες προδιαγραφές. Ο Ανάδοχος είναι επίσης υποχρεωμένος να εκτελέσει εργασίες για βελτίωση υποδομών καθώς και μικρών τεχνικών σε θέσεις του Δήμου Πύλης που θα καθοριστούν ύστερα από ιεράρχηση των αναγκών.

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016, και του Ν.3263/2004.

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.

Σχέδια κατασκευής που θα χρειασθούν για την κατασκευή (θα γίνουν από τον ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή και με την συνεργασία της επίβλεψης και θα εφαρμοσθούν αφού εγκριθούν από την αρμόδια υπηρεσία

Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 350.000,00 €, όπου στο ποσό αυτό περιλαμβάνονται το Γ.Ε. & Ε.Ο., τα απρόβλεπτα, η αναθεώρηση και ο ΦΠΑ 24%.

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις σε βάρος του προϋπολογισμού του ενάριθμου έργου 2003ΣΕ05500005 Επιχορήγηση των ΟΤΑ για «Πρόγραμμα πρόληψης ,και Αντιμετώπισης ζημιών από το ΥΠΕΣ και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες στους ΟΤΑ α΄ και β΄ βαθμού της Χώρας» και από πιστώσεις του Δήμου .

Πύλη 15 / 04 /2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Πύλη 15 / 4 / 2019  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΠΥΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ  
Πολ. Μηχ.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΕΚΟΣ  
ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ