

| | | |
|------------------|------------|------------|
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : | 48.387,10€ | - ΕΡΓΑΣΙΕΣ |
| | 11.612,90€ | - ΦΠΑ |
| | 60.000,00€ | - ΣΥΝΟΛΟ |

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ /ΥΠΕΣ ΣΑΕ 055

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Με την παρούσα εργολαβία προβλέπονται εργασίες συντηρήσεως των τεχνικών υποδομών της Δημ. Ενότητας Αιθίων του Δήμου Πύλης κυρίως με την αποκατάσταση , συντήρηση και κατασκευή μικρών τεχνικών έργων.

Γενικά πρόκειται για εργασίες που αποβλέπουν στη βελτίωση και συντήρηση των τεχνικών υποδομών εντός των οικισμών καθώς και στην εξασφάλιση της ασφαλούς κυκλοφορίας στο οδικό δίκτυο της Δημοτικής Ενότητας Αιθίων

Αντικείμενο της μελέτης είναι η αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν στο οδικό δίκτυο του Δήμου Πύλης λόγω των παρατεταμένων και έντονων βροχοπτώσεων σε συνάρτηση με το έντονο ανάγλυφο της περιοχής και τα γεωτεχνικά δεδομένα αυτής .

Αποτέλεσμα αυτών είναι οι εκτεταμένες κατολισθήσεις πρανών , η βύθιση του καταστρώματος την οδού σε αρκετά σημεία του οδικού δικτύου καθώς και η ανεξέλεγκτη ροή των επιφανειακών υδάτων λόγω την μη ύπαρξης των απαραίτητων τεχνικών έργων .

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

1.- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

- Απομάκρυνση των χωμάτινων όγκων 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 .

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

3.- ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ

Στα τμήματα των οδών όπου θα γίνει τσιμεντόστρωση αυτή θα γίνει αφού προηγηθεί καθαίρεση παλαιού σκυροδέματος όπου χρειάζεται , ισοπέδωση και διαμόρφωση του καταστρώματος και με σκυρόδεμα C16/20

Όλες οι εργασίες θα γίνουν με βάση τα συμβατικά τεύχη και τις ισχύουσες προδιαγραφές

Ο Ανάδοχος είναι επίσης υποχρεωμένος να εκτελέσει εργασίες για βελτίωση τμημάτων του οδικού δικτύου, καθώς και μικρών τεχνικών σε θέσεις στη Δ.Ε Αιθίων που θα καθοριστούν ύστερα από ιεράρχηση των αναγκών μετά την παρέλευση του χειμώνα. Στα πλαίσια της εργολαβίας θα εκτελεστούν μικρά τεχνικά έργα (σωληνωτοί και πλακοσκεπείς οχετοί, τοίχοι αντιστήριξης εκ σκυροδέματος κ.λπ.) ,στηθαία ασφαλείας, κατασκευή πεζοδρομίων με πλακοστρώσει και επιστρώσεις αυτών , κατασκευή ή επισκευή λιθοδομών με τη διαμόρφωση και την αρμολόγηση αυτών .

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

Επειδή πρόκειται για έργο συντήρησης στο οποίο η προμέτρηση των εργασιών είναι δύσκολη, ο προϋπολογισμός δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επί μέρους εργασιών αλλά μόνο κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών και το γενικό σύνολο (Νόμος 4412/16 άρθρο 53 παρ. 7 ι)

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.

Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των **60.000,00 €** όπου στο ποσό αυτό περιλαμβάνονται το Γ.Ε. & Ε.Ο., τα απρόβλεπτα, η αναθεώρηση και ο ΦΠΑ 24%.

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος του Δήμου Πύλης και από ΥΠΕΣ ΣΑΕ 055 (2003 ΣΕ05500005)

Σ Υ Ν Τ Α Χ Θ Η Κ Ε

Πύλη, 20 / 04 / 2018

Φέκος Δημήτριος
Α.Τοπογράφος Μηχανικός

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Πύλη, 20 / 04 / 2018

Ο Προϊστάμενος Α.Τ.Τ.Υ

Σπύρος Αποστολόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός MSc

«Αντιμετώπιση ζημιών από θεομηνίες στη Δ.Ε Αιθήκων»

| | |
|------------------------|--------------------|
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | 60.000,00 € |
| α) Εργ.Εργασίες | 48.387,10 € |
| β) Φ.Π.Α 24% | 11.612,90 € |