ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ/ΜΕΛΕΤΗΣ : 7/2019

ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1) Αντικείμενο

Το αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας αφορά έργα οδοποιίας (ασφαλτοστρώσεις και τεχνικά έργα) του οικισμού Πολυκάστρου και εντός των οικισμών, Πευκοδάσους, Μικροδάσους, Αξιοχωρίου, Ποντοηράκλειας, Ευζώνων και Πλατανιάς του δήμου Παιονίας.

2) Έκθεση σκοπιμότητας

Η κατασκευή των τεχνικών οδοποιίας και οι ασφαλτοστρώσεις στους παραπάνω οικισμούς κρίνεται απαραίτητη για την επίλυση προβλημάτων πρόσβασης και αποκατάστασης της κυκλοφορίας. Αποτέλεσμα θα είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων καθώς και η αναβάθμιση των περιοχών.

3) Αναλυτική περιγραφή του έργου

Οικισμός Πολυκάστρου.

1. Θέση : Οδός Παλαιολόγου (πίσω από τη ΛΑΦ)– Αγίου Χριστοφόρου
   Υφιστάμενη κατάσταση: Σε μέτρια κατάσταση ασφαλτοστρωμένος με πολλαπλές επεμβάσεις τοπικών αποκαταστάσεων
   Πλάτος ρυμοτομίας : 8 μέτρα
   Προτεινόμενη επέμβαση: Απόξεση ασφαλτικού τάπητα σε όλο το πλάτος, εφαρμογή ασφαλτικής προεπάλειψης και κατασκευή ασφαλτικού οδοστρώματος πάχους 0,05 μ.
2. Θέση : 21^{ης} Ιουνίου στην περιοχή 2^{ου} Παιδικού Σταθμού Πολυκάστρου
   Υφιστάμενη κατάσταση: Χαλικοστρωμένος
   Πλάτος ρυμοτομίας : 10 μέτρα
   Μήκος : 105,00 μ.
   Προτεινόμενη επέμβαση: Κλείσιμο όλων των υφιστάμενων σχαρών απορροής υδάτων με την τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων και εγκιβωτισμό με σκυρόδεμα και

την κατασκευή πέντε φρεατίων Φ1Ν. Κατασκευή της βάσης πάνω από το υφιστάμενο αμμοχαλικώδες οδόστρωμα σε μία στρώση πάχους 0,10 μ. Ακολουθεί η προεπάλειψη και η κατασκευή του ασφαλτικού οδοστρώματος πάχους 0,05 μ στο πλάτους του δρόμου όπως είναι διαμορφωμένος

3. Θέση : ΟΤ Γ56. Κατασκευή ασφαλτικού υποστρώματος για την κατασκευή αθλητικού ελαστικού δαπέδου.

   Υφιστάμενη κατάσταση: Φυτικό έδαφος

   Έκταση : 1677 μ2

   Προτεινόμενη επέμβαση : Εκσκαφή και δημιουργία σκάφης με κλίση 2%, βάθους 0,40μ. Ακολουθεί η κατασκευή στρώσης στράγγισης ΠΤΠ Ο-150 του οδοστρώματος σε όλο το πλάτος της σκάφης, πάχους 0,15 μ. Στην συνέχεια θα γίνει η κατασκευή της βάσης σε δύο στρώσεις των 0,10μ. Κατόπιν γίνεται η προεπάλειψη και η κατασκευή του ασφαλτικού οδοστρώματος πάχους 0,05 μ.

4. Επέμβαση στο ρέμα, που ξεκινά βορειανατολικά του οικισμού Πολυκάστρου, διασχίζει τον οικισμό και καταλήγει δυτικά στον ποταμό Αξιό. Η επέμβαση αφορά την επέκταση του εγκιβωτισμού του σε μήκος 60 μέτρων με την κατασκευή κιβωτοειδούς οχετού διατομής 3,00Χ2,00μ.

   Υφιστάμενη κατάσταση:

   Υφιστάμενη ανοιχτή χωμάτινη τάφρος πλάτους πυθμένα 3,00 μέτρων με κλίση πρανών 3:2 και μηκοτομική κλίση 0,50%.

   Αναλυτικότερα με τη παρούσα μελέτη προβλέπονται τα εξής:

   Καθαρισμός και εξυγίανσης της επιφάνειας θεμελίωσης. Κατασκευή κιβωτοειδούς οχετού πλάτους 3,00μ και ύψους 2,00μ από σκυρόδεμα C20/25 και οπλισμό S500 σύμφωνα με τα το κατασκευαστικό σχέδιο οχετού. Ανά 10,00 μ θα δημιουργηθούν αρμοί διακοπής. Επίσης οι κατακόρυφες πλευρές του οχετού θα μονωθούν με διπλή ασφαλτική επάλειψη. Τέλος θα γίνει επίχωση εκατέρωθεν του οχετού με δάνεια χώματα που υπάρχουν στην περιοχή.

Οικισμός Αξιοχωρίου

Κατασκευή κρασπέδων στην κεντρική οδό του οικισμού σε συνέχεια των υφιστάμενων και κατασκευή πεζοδρομίου.

Οικισμός Πλατανιάς

Θέση : Ανατολικό άκρο οικισμού

Υφιστάμενη κατάσταση: αμμοχαλικοστρωμένος

Πλάτος ρυμοτομίας : 6 μέτρα

Μήκος : 40,00 μ.

Προτεινόμενη επέμβαση : Ανακατασκευή υφιστάμενου κοκκώδους υλικού και συμπλήρωση βάσης οδοστρωσίας μέσου πάχους 0,10 μ. . Κατόπιν γίνεται η ασφαλτική προεπάλειψη και η κατασκευή του ασφαλτικού οδοστρώματος πάχους 0,05 μ και πλάτους 5,50 μέτρων.

Οικισμός Ευζώνων

Εφαρμογή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης και ασφαλτικής στρώσης σε υφιστάμενη τσιμεντοστρωμένη οδό σε έκταση 130 μ2 .

Οικισμός Μικροδάσους

Εφαρμογή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης και ασφαλτικής στρώσης για αποκατάσταση καθιζήσεων σε έκταση 160 μ2 .

Σημειώνεται ότι, τυχόν ζημιές σε δίκτυα αποχέτευσης και ύδρευσης που θα σημειώνονται κατά την διάρκεια των εκσκαφών και των καθαιρέσεων, θα αποκαθιστούνται άμεσα από τον ανάδοχο με δικά του συνεργεία, που οφείλει να έχει επί τόπου του έργου.

Οι ομάδες εργασιών που περιλαμβάνονται είναι :

- Χωματουργικά

Περιλαμβάνονται οι εργασίες για τη δημιουργία σκάφης σύμφωνα με τα τυπικά σχέδια της μελέτης.

- Τεχνικά έργα

Περιέχονται οι εργασίες κατασκευής κρασπέδων, τεχνικού απορροής όμβριων 2Χ3μ και σκυροδετήσεις.

- Οδοστρωσία

Εργασίες κατασκευής στρώσης στράγγισης πάχους 0,15 μ θραυστού αμμοχάλικου σύμφωνα με την ΠΤΠ 0-150, κατασκευής βάσης πάχους 0,20 μ ή μεταβλητού πάχους θραυστού υλικού λατομείου 3Α σε δύο στρώσεις των 0,10 μ σύμφωνα με την ΠΤΠ 0-155.

- Ασφαλτικά

Περιλαμβάνει την ασφαλτική προεπάλειψη της επιφάνειας της βάσης και την ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας ΑΣ 12. Επίσης περιλαμβάνεται ισοπεδωτική ασφαλτική στρώση.

4) <u>Μελέτες έργου - σχέδια</u>

Η εγκεκριμένη οριστική μελέτη του έργου αποτελείται από τα εξής :

- οριζοντιογραφίες

- τυπικές διατομές
- τεχνική περιγραφή
- προμέτρηση
- προϋπολογισμό έργου
- τιμολόγιο εργασιών
- ΕΣΥ
- Πίνακας αντιστοίχισης ΝΕΤ-ΕΤΕΠ

4) <u>Οικονομικό αντικείμενο</u>

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 163.658,00 € και χρηματοδοτείται από ΣΑΤΑ 2018.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΥ
ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΤΕ0

ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ 12 / 4 / 2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΟΥΠΛΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ