

ΔΗΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ
Τμήμα τεχνικών υπηρεσιών και
περιβάλλοντος

ΕΡΓΟ: «Εσωτερική οδοποιία Δ.Ε. Νεβρόπολης Αγράφων»
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 65.900,00 € με ΦΠΑ
ΑΡ.ΦΑΚ.ΕΡΓΟΥ: ΕΔ30/2017 **ΑΡ. ΜΕΛ:** 04/2017
ΚΑ 30-7323.52

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ

«Εσωτερική οδοποιία Δ.Ε. Νεβρόπολης Αγράφων»

Μορφοβούνι
Νοέμβριος 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Προμέτρηση
3. Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Τιμολόγιο Μελέτης
5. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Σχεδιαγράμματα
7. ΕΤΕΠ
8. ΣΑΥ
9. ΦΑΥ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A. Περιγραφή της Χωροθέτησης του Έργου

Το έργο θα εκτελεστεί στην Δ.Ε. Νεβρόπολης Αγράφων και συγκεκριμένα στις τοπικές κοινότητες Κρυονέρι, Νεοχώρι, Πεζούλα και Φυλακτή. Η σύνταξη της μελέτης έγινε μετά τα με α.π. 1774/10-04-2017, 5249/30-10-2017, 5250/30-10-2017, 5251/30-10-2017, 5252/30-10-2017 έγγραφα του Δήμου Λίμνης Πλαστήρα

B. Το Έργο προς Υλοποίηση

Θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες:

1. Κρυονέρι

- a) Τσιμεντόστρωση δρόμου σε θέση Κρικέλης Γιώργος 39.3296°, 21.6848° σε μήκος 15,00 μ. πλάτους 4,00 έως 3,00 μ. Θα γίνει υπογειοποίηση σωλήνων άρδευσης.
- b) Επέκταση πέτρινου τοίχου στη θέση Τρομπέτας Κώστας 39.3323°, 21.6872° σε 4 τμήματα με μήκος 0,40μ και ύψος 1,50μ.
- c) Πέτρινος τοίχος στη θέση Ζηνέλης 39.3334°, 21.6864° σε μήκος 10,00 μ. με θεμέλιο από σκυρόδεμα 0,60x0,40μ. και ανωδομή από λιθοδομή βάσης 0,60 μ. και στέψης 0,40 μ. Στη στέψη του τοίχου θα γίνει πλακόστρωση με πλάκες πάχους 0,05 μ. Το συνολικό ύψος του τοίχου πάνω από το έδαφος θα είναι 1,50μ. Ανά 2 μ² όψης τοίχου θα τοποθετηθούν σωλήνες DN 125 mm για την αποστράγγιση του ανάντι εδάφους. Έμπροσθεν του τοίχου θα γίνει τσιμεντόστρωση ρείθρου σε πλάτος έως 1,00μ.
- d) Πέτρινος τοίχος στη θέση Τσουκαλάς 39.3310°, 21.6869° σε μήκος 5,00 μ. με θεμέλιο από σκυρόδεμα 1,30x0,70μ. και ανωδομή από λιθοδομή βάσης 1,00 μ. και στέψης 0,40 μ. Στη στέψη του τοίχου θα γίνει πλακόστρωση με πλάκες πάχους 0,05 μ. Το συνολικό ύψος του τοίχου πάνω από το έδαφος θα είναι 2,00μ. Ανά 2 μ² όψης τοίχου θα τοποθετηθούν σωλήνες DN 125 mm για την αποστράγγιση του ανάντι εδάφους.
- e) Πέτρινος τοίχος στη θέση Σωτηρίου 39.3352°, 21.6840° σε μήκος 10,50 μ. με θεμέλιο από σκυρόδεμα 0,40x0,40μ. και ανωδομή από λιθοδομή πάχους 0,40 μ. Στη στέψη του τοίχου θα γίνει πλακόστρωση με πλάκες πάχους 0,05 μ. Το συνολικό ύψος του τοίχου πάνω από το έδαφος θα είναι 1,20μ. Δύο τμήματα του τοίχου σε μήκος 0,40 μ θα έχουν ύψος 1,60μ.
- f) Πλακόστρωση στη θέση Κρικέλη Στέφανου 39.3316°, 21.6892° σε μήκος 10,00μ και πλάτους 1,00 μ. περίπου

2. Νεοχώρι

a) Τοιχείο στη θέση φώτας

Στη θέση φώτας 39.2682°, 21.7338° θα κατασκευαστεί τοιχείο στο δρόμο σε μήκος 20,00μ. ύψους από 0,50μ έως 2,00μ. από σκυρόδεμα.

b) Τσιμεντόστρωση στη θέση μητσογιαννέικα

Στη θέση μητσογιαννέικα 39.2688°, 21.7335° θα τσιμεντοστρωθεί δρόμος μήκους 120 μ. με μέσο πάχος σκυροδέματος 0,15 μ. και πλέγμα T131 πάνω σε υπάρχον σκυρόδεμα. Στη θέση μητσογιαννέικα 1 θα διαπλατυνθεί ο δρόμος κατά 0,50 μ σε μήκος 15,00 μ. και θα κατασκευαστεί όμοια περίφραξη. Η τσιμεντόστρωση θα γίνει σε «πλάκες» μήκους 9,00 μ. και στους αρμούς διαστολής θα τοποθετηθούν πλάκες τύπου Flexcell πάχους 12 χιλ. Ανά 9,00 μ θα διαμορφωθεί ένα χαλινός διατομής 30x30 εκ. από σκυρόδεμα οπλισμένος με πλέγμα T131.

c) Πλακόστρωση στη θέση παλιό σχολείο

Στη θέση παλιό σχολείο 39.2769°, 21.7311° θα γίνει πλακόστρωση σε υπάρχοντα σκαλοπάτια και θα τοποθετηθεί κιγκλίδωμα δίπλα από τα σκαλοπάτια σε μήκος 5,00μ.

Το κιγκλίδωμα θα αποτελείται από ορθοστάτες IPN 100 ή αντίστοιχους τοποθετημένους ανά 1,50 μ. και στερεωμένους επί εδάφους με σκυρόδεμα. Η άνω πλευρά της διατομής θα φέρει ημικυκλικό τελείωμα. Τα οριζόντια τμήματα του κιγκλιδώματος θα αποτελούνται από σιδηροσωλήνες μαύρους μετά ραφής ISO MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου 2 ins και πάχους 3,65 mm. Η πρώτη σειρά σωλήνα θα βρίσκεται σε ύψος 0,50 μ από την επιφάνεια του δρόμου και η δεύτερη σειρά σε ύψος 1,00 μ. από την επιφάνεια του δρόμου. Οι σωλήνες θα είναι ολοκληρωμένα βαμμένοι σε χρώμα βαθύ πράσινο όπως συναντάται σε ολόκληρη την περιοχή.

d) Πέτρινο τοιχείο στη θέση μαρέικα τσαπόκι

Στη θέση μαρέικα τσαπόκι 39.2746°, 21.7321° θα κατασκευαστεί πέτρινος τοίχος ύψους 1,80 μ. σε μήκος 2,00 μ.

3. Πεζούλα

a) Τοιχείο στη γέφυρα Βασιαρδάνη

Στη θέση γέφυρα βασιαρδάνη 39.3059°, 21.6968° θα κατασκευαστεί τοιχείο προστασίας του δρόμου και του θεμελίου γέφυρας μήκους 4,00μ. και ύψους 2,00μ. από σκυρόδεμα. Στην ανωδομή θα κατασκευαστεί οπή για τη διέλευση των ομβρίων υδάτων. Επίσης θα κατασκευαστούν βαθμιδωτά ρείθρα για την απορροή των υδάτων και κράσπεδο μήκους 13,00μ διατομής 0,20x0,30 μ.

b) Τοιχείο στα παπακωστέικα

Στη θέση παπακωστέικα 39.3047°, 21.6942° θα κατασκευαστεί συμπληρωματικός τοίχος σε μήκος 3,80 μ. ύψος περίπου 2,00 μ από πέτρα. Ο τοίχος θα συνδεθεί με υπάρχοντα τοίχο με βλήτρα φ12 με βάθος οπής 0,25 μ. σε λίθινο τοίχο και μήκος βλήτρου 0,65 μ.

c) Τοιχείο στην αγία παρασκευή

Στη θέση αγία παρασκευή 39.3072°, 21.6929° θα κατασκευαστεί συμπληρωματικός τοίχος σε μήκος 3,20+1,00 μ. ύψος περίπου 2,10 μ από σκυρόδεμα. Επίσης θα κατασκευαστεί προέκταση τοίχου σε μήκος 7,00 μ με ύψος 0,10-0,50μ.. Η σύνδεση με το παλιό τοιχείο θα γίνει με βλήτρα ανά 0,40 μ.

d) Σχάρα στη θέση ζιούτου

Στη θέση ζιούτου 39.3056°, 21.6919° θα κατασκευαστεί σχάρα ομβρίων μήκους 4,20 μ. με χυτοσιδηρές εσχάρες D400. Στη διπλανή θέση θα γίνει εφαρμογή επίχρισματος πατητού πάχους 2,0 εκ. σε μήκος 8,30μ.

e) Τσιμεντόστρωση στη θέση καλύβια κρανιάς μαλέτσικας

Στη θέση καλύβια κρανιάς μαλέτσικας 39.3107°, 21.7163° θα κατασκευαστεί τσιμεντόστρωση δρόμου μήκους 55,00 μ. με μέσο πάχος σκυροδέματος 0,15 μ. με κατάλληλες επικλίσεις 2,5% και πλέγμα T131 πάνω υπάρχοντα αμμοχάλικα. Η τσιμεντόστρωση θα γίνει σε «πλάκες» μήκους 9,00 μ. και στους αρμούς διαστολής θα τοποθετηθούν πλάκες τύπου Flexcell πάχους 12 χιλ.

4. Φυλακτή

a) Πλακόστρωση στη θέση Άγιος Γεώργιος

Στη θέση Άγιος Γεώργιος 39.3036°, 21.6799° θα κατασκευαστεί πλακόστρωση σε καινούριο σκυρόδεμα σε μήκος 25,00 μ και πλάτους 4,00 μ. Θα κατασκευαστεί υποδομή για μελλοντικό φωτισμό του χώρου και οχετός αποχέτευσης ομβρίων με σχάρες. Στη βόρεια πλευρά του δρόμου θα κατασκευαστεί τοιχίο από πέτρα τελικού ύψους 0,50 και πλάτους 0,40 σε μήκος 15,00 μ.

b) Σκάλα στη θέση κωστέικα

Στη θέση κωστέικα 39.3024°, 21.6768° θα κατασκευαστεί σκάλα που θα ενώνει 2 δρόμους. Τα 27 σκαλοπάτια θα είναι πλάτους 28 εκ και ύψους 18 εκ. Θα κατασκευαστεί σιδερένιο κιγκλίδωμα με ξύλινο χειρολισθήρα.

C. Χρηματοδότηση

Το έργο είναι γραμμένο στο τεχνικό πρόγραμμα 2017 με α/α 39 και έχει εγγραφεί πίστωση στον προϋπολογισμό 2017 με ΚΑ 30-7323.52 ύψους 70.000,00 €, χρηματοδότηση ΣΑΤΑ.

D. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τα πλεονάζοντα υλικά (λίθοι, σκυρόδεμα, κ.α.) θα μεταφέρονται σε θέσεις εκτός περιοχής του έργου. Τα παραγόμενα προϊόντα εκσκαφής θα είναι ελάχιστα και θα χρησιμοποιηθούν για την επανεπίχωση και διάστρωση.

Ο ανάδοχος του έργου θα έχει συμβατική υποχρέωση να καθαρίσει τη γύρω περιοχή από πάσης φύσεως αντικείμενα που θα χρησιμοποιηθούν κατά την κατασκευή του έργου.

Κατά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών θα γίνεται συστηματική διαβροχή των εργοταξιακών δρόμων ,υλικών κ.λ.π προκειμένου να περιορισθεί η σκόνη.

Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων και η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων θα γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Κ.Υ.Α 71560/3053/85.

Κάθε είδους εργοταξιακής εγκατάστασης θα απομακρυνθεί με το πέρας των εργασιών και ο χώρος θα αποκατασταθεί. Απαγορεύεται η παραμονή στο χώρο του έργου και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς πιστοποιητικό έγκρισης θορύβου , σύμφωνα με όσα προβλέπονται στις σχετικές Υπουργικές αποφάσεις που αφορούν το θόρυβο μηχανημάτων.

Τέλος θα εξασφαλισθεί η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων με την κατασκευή των απαραίτητων τεχνικών

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Μορφοβούνι, 02/11/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙ, 02/11/2017
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Β' β.

Γεώργιος Αυγέρος
Χημικός Μηχανικός με Α' β.