



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Ιθάκης 12
Ταχ. Κώδ. : 153.44 – ΠΑΛΛΗΝΗ
Τηλ. 210-66.04.649, Fax. : 210-66.12.965

ΕΡΓΟ: “ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΩΝ ΕΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ
ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017 Δ.Ε. ΑΝΘΟΥΣΑΣ”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.000.000 ευρώ (με ΦΠΑ 24%)
ΠΗΓΗ: ΕΣΟΔΑ ΔΗΜΟΥ
ΧΡΗΣΗ: 2017

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 13/2017
Κ.Α. : 3073330043

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στην συντήρηση και επισκευή τμημάτων οδών εντός και εκτός σχεδίου της Δημοτικής Ενότητας Ανθούσας του Δήμου Παλλήνης. Συγκεκριμένα θα συντηρηθούν και θα επισκευαστούν τμήματα οδών όπως αναφέρονται παρακάτω:

1) ΕΙΡΗΝΗΣ

από ΙΑΣΩΝΟΣ – ΤΕΡΜΑ

2) ΛΗΞΟΥΡΙΟΥ

από Λ. ΑΝΘΟΥΣΑΣ – ΡΟΔΟΥ

3) ΤΥΡΝΑΒΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΕΩΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΝΕΜΕΑΣ

4) ΧΑΛΚΙΔΟΣ

από ΜΥΣΤΡΑ – ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

5) ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

από ΣΠ. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ – Λ. ΑΝΘΟΥΣΑΣ

6) ΠΕΝΤΕΛΗΣ

από ΙΤΕΑΣ – ΠΛΑΣΤΗΡΑ

7) ΓΡΕΒΕΝΩΝ

από ΑΙΓΙΟΥ – ΔΡΑΜΑΣ

8) ΥΔΡΑΣ

από Λ. ΑΝΘΟΥΣΑΣ – ΠΕΝΤΕΛΗΣ

9) ΤΗΝΟΥ

από Λ. ΑΝΘΟΥΣΑΣ – ΠΕΝΤΕΛΗΣ

10) ΠΑΡΟΥ

από ΞΑΝΘΗΣ – ΖΑΚΥΝΘΟΥ

11) ΞΑΝΘΗΣ

από ΠΙΤΤΑΚΟΥ – ΠΑΡΟΥ

12) ΜΥΣΤΡΑ

από ΖΑΚΥΝΘΟΥ – ΞΑΝΘΗΣ

13) ΑΓΙΟΥ ΜΗΝΑ

από ΑΙΔΗΨΟΥ – ΑΡΤΑΣ

14) ΑΡΤΑΣ

από ΑΓ. ΜΗΝΑ – ΡΕΜΜΑ

15) ΓΡΑΒΙΑΣ

από ΜΑΝΗΣ – ΚΟΙΜΗΣΕΩΣ ΘΕΟΤΟΚΟΥ

16) ΤΑΝΑΓΡΑΣ

από ΚΟΙΜΗΣΕΩΣ ΘΕΟΤΟΚΟΥ – ΣΕΡΡΩΝ

17) ΑΙΔΗΨΟΥ

από Λ. ΑΝΘΟΥΣΑΣ – ΡΕΜΜΑ

18) ΠΑΡΟΥ

από ΞΑΝΘΗΣ – ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ

19) ΑΓΝΩΣΤΩΝ ΗΡΩΩΝ

από ΜΑΝΗΣ – ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ

20) ΕΥΡΙΠΙΔΟΥ

από ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗ – ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ

21) ΑΙΣΩΠΟΥ

από ΕΥΡΙΠΙΔΟΥ – ΖΕΦΥΡΟΥ

22) ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

από ΔΕΝΔΑΚΗ – ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ

23) ΟΔΟΣ ΠΡΩΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΘΟΥΣΑΣ

24) ΣΟΥΛΙΩΤΩΝ

από ΙΟΚΑΣΤΗΣ – ΑΙΓΙΟΥ

25) ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

από ΑΙΔΗΨΟΥ – ΕΘΝΑΡΧΟΥ ΜΑΚΑΡΙΟΥ

26) ΚΟΙΜΗΣΕΩΣ ΘΕΟΤΟΚΟΥ

από ΠΑΡΟΥ – ΡΕΜΜΑ

27) Λ. ΝΤΡΑΦΙΟΥ

από Λ. ΣΠΑΤΩΝ – ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

28) ΤΡΙΓΩΝΟ

από ΣΥΜΒΟΛΗ ΑΤΛΑΝΤΙΔΟΣ – ΣΙΦΝΟΥ – ΣΥΡΟΥ

29) ΧΙΟΥ

από ΜΥΚΟΝΟΥ – ΤΕΡΜΑ

30) ΓΑΛΗΝΗΣ

από ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ – ΕΥΡΙΠΙΔΟΥ

31) ΣΥΡΟΥ

από Λ. ΝΤΡΑΦΙΟΥ – ΤΡΙΓΩΝΟ

32) 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ

από ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ – ΤΕΡΜΑ

33) ΚΑΛΒΟΥ

από Π. ΔΕΛΤΑ – ΤΕΡΜΑ

34) Π. ΔΕΛΤΑ

από ΛΕΩΝΙΔΟΥ – ΛΗΜΝΟΥ

35) Β. ΗΠΕΙΡΟΥ

από Λ. ΑΝΘΟΥΣΑΣ – ΡΕΜΜΑ

36) ΜΕΛΙΣΣΩΝ

από Λ. ΑΝΘΟΥΣΑΣ – ΤΕΡΜΑ

37) Δ. ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ

από ΚΡΗΤΗΣ – ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

38) ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

από Λ. ΑΝΘΟΥΣΑΣ – ΡΕΜΜΑ

39) ΖΑΚΥΝΘΟΥ

από ΠΑΡΟΥ – ΠΙΤΤΑΚΟΥ

40) ΨΥΧΑΡΗ

από Λ. ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗ – ΤΕΡΜΑ

41) ΛΗΜΝΟΥ

από ΜΥΚΟΝΟΥ – ΤΕΡΜΑ

42) ΣΟΛΩΜΟΥ

από Λ. ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗ – ΤΕΡΜΑ

43) ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

από Λ. ΑΝΘΟΥΣΑΣ – ΤΕΡΜΑ

44) ΠΛΑΣΤΗΡΑ

από ΠΕΝΤΕΛΗΣ – Λ. ΑΝΘΟΥΣΑΣ

45) Λ. ΑΝΘΟΥΣΑΣ - ΤΜΗΜΑΤΑ

Οι εργασίες που απαιτούνται να γίνουν για την συντήρηση και επισκευή των ανωτέρω οδών είναι οι παρακάτω :

Εργασίες οδοποιίας

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες με την φόρτωση και μεταφορά
2. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με την φόρτωση και μεταφορά
3. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
4. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

5. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
6. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους
7. Στρώση στράγγισης οδοστρώματος
8. Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
9. Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λπ.
- 10 .Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20
- 11 .Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
12. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων
13. Αναβιβασμός καταβιβασμός φρεατίων
14. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1
15. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')
16. Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης
17. Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm
18. Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας
19. Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
20. Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου
21. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου
22. Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος
23. Ασφαλτική προεπάλειψη
24. Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις πάχους 0,05 m
25. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά
26. Αποκατάσταση λακκούβων με ασφαλτικό

Υδραυλικές εργασίες

1. Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε Γ-Η με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την μεταφορά προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση, βάθος ορύγματος έως 4,00 m
2. Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την μεταφορά προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση, βάθος ορύγματος έως 4,00 m
3. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm
4. Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

5. Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου
6. Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
7. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
8. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
9. Φρεάτια δικλείδων
10. Κατασκευή οικιακής σύνδεσης με το δίκτυο ύδρευσης οποιασδήποτε διαμέτρου

Πέραν των ανωτέρω οδών και ανάλογα των φθορών που θα προκύψουν θα προσδιοριστούν από την επίβλεψη και άλλοι δρόμοι για συντήρηση ώστε να αποκαθίσταται η ασφαλής διέλευση πεζών και οχημάτων.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 1.000.000 ΕΥΡΩ. Το έργο είναι ενταγμένο στο Τεχνικό Πρόγραμμα για το έτος 2017 και θα βαρύνει τον ΚΑ 30.7333.0043 για τα έτη 2017-2018-2019 (100.000,00 Ευρώ για το 2017 και 250.000,00 Ευρώ για το 2018 και 650.000,00 Ευρώ για το έτος 2019).

Η εκτέλεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, του Ν.1418/84 “περί Δημοσίων Έργων και συναφών θεμάτων”, των εις εκτέλεση αυτού εκδοθέντων Π.Δ. 609/85 “περί κατασκευής Δημοσίων Έργων” και Π.Δ.171/87, του Ν.2229/94 που τροποποιεί και συμπληρώνει τον Ν.1418/84, και τέλος σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.3263/04 και Ν.3669/2008 και όλες τις ισχύουσες περί έργων διατάξεις και τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου μας.

Γέρακας, Οκτώβριος 2017

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη τμήματος
Κυκλοφοριακών Έργων

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.
Δήμου Παλλήνης

Βασίλης Πολυχρονόπουλος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Δήμητρα Μπίθα
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

Νικόλαος Λιόγας
Πολιτικός Μηχανικός - Αρχιτέκτων