
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΕΤΟΥΣ 2014



: 28/2014

Με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται να κατασκευαστεί δίκτυο απορροής ομβρίων υδάτων (αγωγοί , φρεάτια επίσκεψης – συμβολής και φρεάτια υδροσυλλογής) σε τμήματα οδών του Δήμου Αγίας Παρασκευής, σύμφωνα με την προμελέτη του ΥΠΕΧΩΔΕ που εγκρίθηκε από την Δ/ΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ με αριθμό έγκρισης Δ10/21352/11-08-08. Η μελέτη έγκρίθηκε την 11-04-2014, απόφαση /2014 του Δημοτικού Συμβουλίου.

Συγκεκριμένα:

Οδός Πεντέλης (από οδό Πάρου έως οδό Δερβενακίων) : Αγωγός D500 σε μήκος 310,00μ., φρεάτια επίσκεψης και συμβολής 7 τεμ., αγωγός D400 σύνδεσης κεντρικού δικτύου με φρεάτια υδροσυλλογής σε μήκος 65,00μ, με φρεάτια υδροσυλλογής 26 τεμ.

Οδός Πεντέλης (από οδό Πάρου έως οδό Χίου) : Αγωγός D 700 σε μήκος 47,00μ., αγωγός D600 σε μήκος 47,00μ, αγωγός D500 σε μήκος 157,00μ., φρεάτια επίσκεψης και συμβολής 5 τεμ., αγωγός D400 σύνδεσης κεντρικού δικτύου με φρεάτια υδροσυλλογής σε μήκος 42,00μ, με φρεάτια υδροσυλλογής 20 τεμ.

Οδός Χίου (από οδό Δραγατσανίου έως οδό Δερβενακίων) : Αγωγός D1000 σε μήκος 147,00μ, φρεάτια επίσκεψης και συμβολής 4 τεμ., αγωγός D400 σύνδεσης κεντρικού δικτύου με φρεάτια υδροσυλλογής σε μήκος 26,00μ, με φρεάτια υδροσυλλογής 12 τεμ.

Οδός Ολυμπίας (από οδό Δραγατσανίου έως οδό Δερβενακίων) : Αγωγός D600 σε μήκος 60,00μ, αγωγός D700 σε μήκος 96000μ, αγωγός D800 σε μήκος 41,00μ με φρεάτια επίσκεψης και συμβολής 7τεμ, αγωγός D400 σύνδεσης κεντρικού δικτύου με φρεάτια υδροσυλλογής σε μήκος 60,00μ, με φρεάτια υδροσυλλογής 20τεμ.

Οι αγωγοί των οδών Ολυμπίας ,Χίου, Πεντέλης αποχετεύονται στο συλλεκτήριο αγωγό κυμαινόμενης διατομής (τραπ. 3,60μ X 3,25μ, ορθογ.4,80μ X 4,50μ, ορθογ. 4,50μ X 3,00μ) της οδού Δερβενακίων (Ποδονίφτης)

Αναλυτικά οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελεσθούν είναι:

Εκσκαφή ορυγμάτων για την τοποθέτηση σωληνώσεων σε κάθε είδους έδαφος και με οποιαδήποτε δυσκολία με τη φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων σε μέρη που επιτρέπουν οι Αρχές, αφού προηγηθεί κοπή του ασφάλτρινου οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη. Το βάθος εκσκαφής θα είναι σύμφωνα με τις μηκοτομές της μελέτης . Το πλάτος εκσκαφής θα είναι ανάλογο με την διατομή του αγωγού και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τοποθέτηση και στεγανοποίηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 σύμφωνα με τα υψόμετρα της μελέτης, στεγανά συνδεδεμένους μεταξύ τους με ελαστικούς δακτυλίους και στεγανά συνδεδεμένους με τα φρεάτια επίσκεψης.

Σκυρόδεμα καθαριότητας τύπου C12/15 σε πάχος σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης κάτω από τους αγωγούς και σε πάχος 0,10 μ. κάτω από τα φρεάτια επίσκεψης και τα φρεάτια υδροσυλλογής.

Εγκιβωτισμός τσιμεντοσωλήνων με σκυρόδεμα C12/15 σε ύψος 0,5*D και με θραυστό υλικό 0,30 μ. πάνω από τον αγωγό.

Επίχωση και συμπύκνωση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ορύγματος με θραυστό υλικό λατομείου (ΠΤΠ 0150) μέχρι ύψους 30 εκ. κάτω από την ερυθρά της οδού.

Πλήρης κατασκευή φρεατίων επίσκεψης και φρεατίων υδροσυλλογής με δύο ανοίγματα και άνοιγμα κάτω από το πεζοδρόμιο. Στις εργασίες κάθε φρεατίου περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του (κοπή ασφάλτρινου οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη, εκσκαφές, φορτώσεις, μεταφορές, καθαιρέσεις, επιχώσεις, συμπυκνώσεις, σκυροδέματα, οπλισμοί, στεγανοποιήσεις, διαμορφώσεις πυθμένα, σχάρες, καπάκια, βαθμίδες, αποκαταστάσεις πεζοδρομίων, κρασπεδορείθρων, οδοστρωμάτων καθώς και όποια άλλη εργασία απαιτείται),

Πλήρης αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στο πλάτος της εκάστοτε τομής σε πάχος

30 εκ. αποτελούμενη από υπόβαση αδρανών υλικών συμπτυκνωμένου πάχους 10 εκ. (ΠΤΠ Ο150), βάση αδρανών υλικών συμπτυκνωμένου πάχους 10 εκ. (ΠΤΠ Ο155), ασφαλική προεπάλειψη, ασφαλική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 5 εκ. (ΠΤΠ Α260), ασφαλική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 5 εκ. (ΠΤΠ Α 265).

Πλήρης αποκατάσταση πλακοστρώσεων, κρασπέδων και ρείθρων (ήτοι ανακατασκευή και επαναφορά των πεζοδρομίων και κρασπεδορείθρων στην αρχική τους κατάσταση) στα σημεία που απαιτηθούν επεμβάσεις εξαιτίας της κατασκευής του ανωτέρω έργου .

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν έγκαιρα, έντεχνα, σύμφωνα με τις ισχύουσες σήμερα προδιαγραφές και τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα συνοδεύονται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας και πριν την ενσωμάτωσή τους στο έργο θα υποβάλλονται **απαρέκλιτα** στους προβλεπόμενους εργαστηριακούς ελέγχους από πιστοποιημένα εργαστήρια.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **772.357,72 €** πλέον **177.642,28 €** για **ΦΠΑ 23%** ήτοι συνολικά **950.00,00€**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / /2014

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / /2014
Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Ε΄

ΑΡΓΥΡΗΣ ΜΑΥΡΟΜΑΡΑΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β΄