



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ
ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ Π.Ε.Δ.Α.
(Φ19)»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 600.000,00 € (με ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά σε εργασίες επισκευής-αντικατάστασης και καθαρισμού φρεατίων υδροσυλλογής και επίσκεψης, καθώς και των συνδετήριων αγωγών, τοποθέτησης εσχάρων και καλυμμάτων, όπου απαιτείται, καθώς και ανύψωση ή καταβιβασμός αυτών, στις οδούς αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε.Δ.Α., όπως αυτές καθορίζονται στην με αριθμ. 4422/Ε.Ο./2007 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ 1787/ τ. Β' /06.09.2007) και όπως αναφέρονται στον πίνακα 4 που τη συνοδεύει, συνολικού μήκους περίπου 200 χιλιομέτρων.

Οι προβλεπόμενες εργασίες θα εκτελεσθούν βάσει των ισχυουσών τεχνικών προδιαγραφών, για έργα οδοποιίας και υδραυλικών.

Ο Προϋπολογισμός του παραπάνω έργου ανέρχεται στο ποσό των 600.000,00€, συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α.= 24%.

Με την παρούσα εργολαβία, θα αντιμετωπισθούν διάφορες φθορές, ζημιές των φρεατίων ομβρίων υδάτων και των συνδετήριων αγωγών αυτών, στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της Δ.Τ.Ε./ Π.Ε.Δ.Α., οι οποίες θα αναφέρονται από τις Επιτροπές Ελέγχου και Διαπίστωσης Βλαβών της Υπηρεσίας, καθώς και οι περιπτώσεις που θα απαιτούν άμεση κινητοποίηση, λόγω επείγουσών και έκτακτων καταστάσεων, για αποκατάσταση βλαβών, όπως αναφέρεται στο άρθρο 7 του Ν. 3481/ΦΕΚ 162/2-8-06 και στην Ε.Σ.Υ. του παρόντος έργου και η αντιμετώπιση οποιασδήποτε κατάστασης, επικίνδυνης για την ασφάλεια πεζών και οχημάτων, κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας (προφορική ή γραπτή).

Ως εκ τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται να είναι σε ετοιμότητα και τις μέρες των αργιών και των διακοπών, προκειμένου να επιλυθούν άμεσα και αυθημερόν τα προβλήματα και να αρθεί η επικινδυνότητα, προς ασφάλεια πεζών και οχημάτων και αφού με δική του ευθύνη μεριμνήσει για την έκδοση αδειών, όπου απαιτείται, από τις αρμόδιες αρχές.

Επίσης ο ανάδοχος οφείλει, να προβαίνει ανά δεκαπενθήμερο, σε έλεγχο του οδικού δικτύου, αρμοδιότητας της Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Δ.Α. και να αναφέρει άμεσα στη Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία, τα τυχόν προβλήματα.

Μετά το πέρας των εργασιών αποκατάστασης- επισκευής κ.λπ., ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως την Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία, για την εμπρόθεσμη και τεχνικά ορθή εκτέλεση αυτών.

Τέλος, προ της πληρωμής λογαριασμού, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει στην Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Δ.Α., πλήρη φωτογραφική τεκμηρίωση σε ηλεκτρονική μορφή των εργασιών που εκτέλεσε (πριν την έναρξη και μετά τη λήξη αυτών).

Οι συνήθεις εργασίες οι οποίες θα πραγματοποιηθούν, κατόπιν εντολής (γραπτή ήροφορική) της Διευθύνουσας το έργο Υπηρεσίας, ώστε να αντιμετωπισθούν τα προβλήματα που θα εντοπισθούν στα φρεάτια ομβρίων υδάτων στο οδικό δίκτυο, αρμοδιότητας της Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Δ.Α., είναι οι παρακάτω:

- Εργασίες για τη αποκατάσταση της πλάκας κάλυψής τους, όπου αυτή είναι κατεστραμμένη με προσεκτική αποξήλωση του σκυροδέματος αυτής, την ενίσχυση του σιδηρού οπλισμού αυτής με πρόσθετο οπλισμό, το καλούπωμα και την εν συνεχεία σκυροδέτηση. Παράλληλα θα αντικατασταθούν και οι κατεστραμμένες μετώπες με χυτοσιδηρές μετώπες ή με μετώπες ίδιες με αυτές, οι οποίες θα υπάρχουν στα όμορα, με την κατεστραμμένη, στόμια υδροσυλλογής.
- Σε όλα τα φρεάτια υδροσυλλογής που θα εκτελούνται εργασίες επισκευής, θα γίνεται επιμελημένος καθαρισμός τους και απόφραξη (αν παραστεί ανάγκη), ώστε να βρίσκονται σε πλήρη και καλή λειτουργία.
- Άμεση τοποθέτηση εσχαρών ή καλυμμάτων των φρεατίων υδροσυλλογής ή επίσκεψης, σε περίπτωση που θα διαπιστωθεί έλλειψη αυτών, σύμφωνα με τα παραπάνω, ώστε η στεφάνη και το κάλυμμα, που θα τοποθετηθούν εκ νέου, να είναι προσαρμοσμένα απολύτως υψομετρικά με την οδοστρωσία της οδού στο ίδιο σημείο.
- Ανακατασκευή μεμονωμένων τμημάτων αγωγών συνδέσεων των εν λόγω φρεατίων, με τα υπάρχοντα δίκτυα.

Η Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία, δύναται να προσθέσει και άλλες εργασίες, ή να περικόψει κάποιες από αυτές, κατόπιν εντολής, εάν κρίνει απαραίτητο, στο πλαίσιο των κείμενων διατάξεων.

ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κατά την εκτέλεση των εργασιών υποχρεωτικά θα λαμβάνονται τα προβλεπόμενα από το Νόμο 2696/1999 (Κ.Ο.Κ.) μέτρα οδικής ασφάλειας. Επίσης θα συνταχθεί τεχνική έκθεση μέτρων ασφάλειας και σήμανσης - σηματοδότησης, η οποία θα λαμβάνει υπόψη της τους κανονισμούς, το τεύχος Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων σε Οδούς (ΥΠΕΧΩΔΕ/ΓΓΔΕ/ΔΙΠΑΔ/οικ/502/1-7-2003, ΦΕΚ 946/ΤΒ΄/9.7.2003).

Επιπλέον θα γίνεται ενημέρωση των αντίστοιχων Τμημάτων Τροχαίας, του Ο.Α.Σ.Α. κ.λπ., φορέων για την φύση, για το είδος και την διάρκεια των εργασιών. Στην περίπτωση που θα απαιτηθεί τροποποίηση της διαδρομής Λεωφορειακών γραμμών, πρώτα θα γίνονται όλες οι προβλεπόμενες διαδικασίες (μελέτη τροποποίησης, άδεια από Ο.Α.Σ.Α. κ.λπ.), με μέριμνα του αναδόχου.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο ανάδοχος μετά από κάθε τμηματική περαίωση εργασιών, υποχρεούται να προσκομίζει στην Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία, τα αντίστοιχα κατασκευαστικά σχέδια και στοιχεία του έργου, τα οποία θα περιλαμβάνουν: οριζοντιογραφία της οδού σε σχέδιο, όπου θα περιλαμβάνονται η οδός κ.λπ. με τις τυχόν διασταυρούμενες οδούς, καθώς και τα πεζοδρόμια, οι νησίδες και πλατείες, με την σαφή θέση και ένδειξη των φρεατίων που επισκευάστηκαν.

4. ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται με μέριμνα και δαπάνη του, χωρίς ειδική αποζημίωση και σε βάρος των ΓΕ και ΟΕ, να φωτογραφήσει το έργο σε διάφορες φάσεις του. Οι φωτογραφίες, πριν και μετά την περαίωση των εργασιών, εκτυπωμένες και σε ψηφιακή μορφή, θα παραδοθούν στην Υπηρεσία, όπου επιγραφικά, σε κάθε φωτογραφία, θα αναγράφεται η ημερομηνία λήψεως, η θέση, η συνοπτική περιγραφή των εργασιών που εικονίζονται, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο κρίνεται αναγκαίο, για την πλήρη φωτογραφική παρουσίαση του έργου, στις διάφορες φάσεις του.

Η ποσότητα και οι θέσεις λήψεως των φωτογραφιών του έργου, θα επιλέγονται και θα καθορίζονται κάθε φορά, σε συνεννόηση με την επίβλεψη.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι ΕΤΕΠ, όπως αναφέρονται στα άρθρα του Τιμολογίου της Μελέτης, σύμφωνα με τις οποίες θα εκτελούνται οι εργασίες.

ΕΛΕΥΣΙΝΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τ.Ο.Μ.Ε.**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Δ.Α.**

**ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΣΦΑΤΙΔΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΚΗΤΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ
Αρ.πρωτ.:545211/18.09.2019
ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Δ.Α.**