



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΤΡΩΝ

ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 48 - Τ.Κ. 26333 ΠΑΤΡΑ

ΤΗΛ. 2610 366100 FAX 2610 325790 e-mail: sewage@devap.gr

Έργο	"Εργασίες συντήρησης δικτύου αποχέτευσης Νοτίων και Ανατολικών Περιοχών Δήμου Πατρέων και συναφείς εργασίες - 2017"
Κωδικός μελέτης	62.07.24



ΤΕΥΧΟΣ 4: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ - ΠΑΤΡΑ 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΟΥΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ.....	3
2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ	5
3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΥΠΟΨΗ	6
4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΩΝ	7
5. ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	9
6. ΔΥΣΧΕΡΕΙΕΣ.....	9
7. ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	9
8. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	9
9. ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	9
10. ΣΧΕΔΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	9
11. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	9

Πράξη	Όνομα	Ημ/νία	Υπογραφή
Σύνταξη	Χρήστος Λύκουρας Πολιτικός Μηχανικός		
	Κων/νος Πανουτσόπουλος Πολιτικός Μηχανικός		
Έλεγχος Θεώρηση	Νικόλαος Χαραλαμπόπουλος Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός Προϊστάμενος Υπηρεσίας Αποχέτευσης		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1. Αντικείμενο Μελέτης

Το συγκεκριμένο έργο των παρόντων τευχών δημοπρατησης περιλαμβάνει:

α. Τη συντήρηση, αποκατάσταση βλαβών και καθαρισμο του δικτύου Αποχέτευσης δηλαδή αγωγών, εξωτερικών διακλαδώσεων και φρεατίων (συλλογής ομβρίων υδάτων, φρεατίων εκτροπής, φρεατίων παρακολουθήσεως και ειδικών φρεατίων) καθώς και την οπτική επιθεώρηση αγωγών με χρήση καμερας. Επίσης περιλαμβάνει εργασίες πλήρους απόφραξης και αποκατάστασης ομαλής ροής και λειτουργίας αγωγών του δικτύου αποχέτευσης, εξωτερικών διακλαδώσεων των ακινήτων, αγωγών σύνδεσης φρεατίων υδροσυλλογής με το δίκτυο και εκβολής αγωγών του δικτύου αποχέτευσης λυμάτων και ομβρίων. Ακόμη περιλαμβάνει εργασίες αντικατάστασης κατεστραμμένων εσχάρων, καθαιρέσεως και επανατοποθέτησης καλυμμάτων φρεατίων κλπ.

β. Την αποκατάσταση οδοστρωμάτων από διαφορές εργασίες της Υπηρεσίας Αποχέτευσης η/και ιδιωτών που έχουν κατασκευάσει στοιχεία του δικτύου μετά από άδεια της ΔΕΥΑΠ

γ. Τον καθαρισμο αντλιοστασίων λυμάτων και ομβρίων του δικτύου Αποχέτευσης

δ. Κάθε εν γένει εργασία συντήρησης τακτικής είτε εκτακτης του δικτύου αποχέτευσης της ΔΕΥΑΠ στο τμήμα του Δήμου Πατρέων που ορίζεται στον τίτλο της μελέτης εστώ και αν δεν περιγράφεται ρητά στα ανωτέρω σημεία (α) έως (γ).

Οι ανωτέρω εργασίες εκτείνονται στο γεωγραφικό χώρο του Δήμου Πατρέων όπως περιγράφεται στον τίτλο της μελέτης.

1.2. Σκοπός της Μελέτης

Σκοπός της μελέτης είναι κατά κυριο λόγο η τακτική ετήσια συντήρηση του δικτύου αποχέτευσης του γεωγραφικού χώρου της μελέτης εντός του Δήμου Πατρέων με τις εργασίες που περιγράφονται ανωτέρω καθώς και οι ανάγκες εκτακτών επεμβάσεων σε περίπτωση βλαβών.

Η αναγκαιότητα της παρούσας προέκυψε από τις τεραστίες ανάγκες συντήρησης και αποκαταστάσεων βλαβών του δικτύου οι οποίες είναι αδύνατον να καλυφθούν με τα συνεργεία της Υπηρεσίας Αποχέτευσης.

1.3. Οργάνωση εργασίας

Επισημαίνεται ρητά ότι στην παρούσα εργολαβία προβλέπεται για την εξυπηρέτηση των πολιτών όπως:

- Ο Αναδόχος θα εκτελεί τις προγραμματισμένες εργασίες βάσει Πινάκων Εργών που θα δίδει στον Αναδόχο η Υπηρεσία ανα διαστήματα. Ο πρώτος πίνακας εργασιών θα κοινοποιηθεί από την Υπηρεσία Αποχέτευσης αμέσως μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

- **Επισημαίνεται ότι οι εργασίες της παρούσας (α) θα εκτείνονται σε όλη την εκταση του τιτλου της μελετης, (β) δεν θα είναι χρονικα ισοκαταμελημενες, δυνατον δε να υπαρχουν μεγαλες αιχμες και (γ) από τα γεγονοτα (α) και (β) δεν θεμελιωνεται καμμία απολυτως απαιτηση του Αναδοχου.**
- **Για τις επείγουσες περιπτώσεις (βλάβες κλπ.), η Υπηρεσία έχει το απολυτο δικαίωμα κατα την κρίση της να δώσει στον Αναδοχο εντολή εκτελεσης εργασιων με τον χαρακτηριςμο «επείγουσες εργασίες». Η εντολή μπορεί να δοθεί τηλεφωνικα ή με Fax ή με μηνυμα Ηλεκτρονικου Ταχυδρομειου (email) και επιβεβαιωνεται την επομενη εργασιμη ημερα με σχετικο εγγραφο της Υπηρεσίας προς τον Αναδοχο ("στοιχεία συμβάντος"). Στην περίπτωση αυτη ο Αναδοχος είναι υποχρεωμενος ανεξαρτητως των λοιπων εργασιων που εκτελει εκεινη την χρονικη στιγμή, του χρονοδιαγραμματος και των εν γενει συνθηκων να προχωρησει αυθημερον σε εναρξη εργασιων.**

Επι πλέον τουτων:

- **Είναι δυνατον η Υπηρεσία να ζητήσει κατα την απολυτη κρίση της (εαν οι αναγκες της κυκλοφοριας επιβαλλουν και οι συνθηκες του εργου επιτρεπουν) από τον Αναδοχο να εργαζεται σε περισσοτερα του ενος μετωπα συμφωνα με τις σχετικες (υποχρεωτικες για αυτον) εντολες της Υπηρεσίας.**
- **Η σειρά εκτελεσης των εργασιων καθε Πινακα Εργων και καθε εντολης εκτελεσης επειγουσων εργασιων θα καθοριζεται από την Υπηρεσία κατα την απολυτη κρίση της και μπορεί ομοιως να τροποποιηθει ανά πάσα στιγμή με εγκαιρη ειδοποιηση του Αναδοχου.**
- **Η Υπηρεσία διατηρει το δικαίωμα οποιονδηποτε αλλαγων και τροποποιησεων στα στοιχεία των Πινακων οποιαδηποτε χρονικη στιγμή κατά τη διάρκεια εκτελεσης του εργου με εγκαιρη ειδοποιηση του Αναδοχου. Ομοιως κατα τη διάρκεια του εργου είναι δυνατον με εντολή της Υπηρεσίας να μην εκτελεσθουν καποιες εργασίες απο αυτες που περιλαμβανονται στους πινακες η/και να προστεθουν νεες.**
- **Ο Ανάδοχος ενδεχομένως απαιτηθεί να εργαστεί και αργίες ή Σαββατοκύριακα μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία.**

2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

2.1. Θέση

Η πόλη των Πατρών είναι κτισμένη κατά μήκος των ακτών του Πατραϊκού Κόλπου και αναπτύσσεται σε βάθος μικρό σχετικά με το μήκος της. Οι κλίσεις του εδάφους με γενική κατεύθυνση από το εσωτερικό προς την ακτή ποικίλουν από μικρές κοντά στη θάλασσα ως έντονες στο εσωτερικό. Η προβολή του αντερείσματος του φρουρίου χωρίζει την πόλη σε δυο τμήματα.

Τα προς κατασκευην έργα βρίσκονται διασπαρτα στην εδαφική εκταση του Δήμου Πατρέων που αναφέρεται στον τίτλο της μελέτης και κατά κανονα σε περιοχές σχετικά πυκνοδομημένες και ενταγμένες στο σχέδιο πόλης. Οι δρόμοι που διέρχονται οι αγωγοί είναι κατά κανονα πλήρως διανοιγμένοι.

2.2. Υφιστάμενο δίκτυο

Υπάρχει σοβαροτατή δυσχέρεια συγκέντρωσης στοιχείων μεγέθους, θέσης, ποιοτικών κλπ. για τα υπάρχοντα έργα αποχέτευσης αλλά και αυτών των αγωγών και σωληνώσεων άλλων Ο.Κ.Ω..

Δεδομένου ότι δεν υπάρχει κάποιο γενικότερο αρχείο, μόνο αποσπασματικά και ελλιπή στοιχεία καποιων διάσπαρτων νεωτερων αγωγών είναι δυνατόν να συγκεντρωθούν και σε αυτά είναι πιθανόν να παρεισφρησουν ανακρίβειες οσον αφορά στους υφισταμενους αγωγους. Επίσης είναι δυνατόν να υπάρχουν και άλλοι αγωγοί οι οποίοι δεν είναι γνωστοι και για τους οποίους δεν υπάρχουν στοιχεία.

Συνεπώς τόσο για τον έλεγχο της ακριβειας των παρεχομενων απο την Υπηρεσία μας (αλλά και άλλες Υπηρεσίες και Ο.Κ.Ω.) όσο και για τον εντοπισμο τυχον άλλων αγνωστων αγωγών πρέπει να διεξαχθουν καταλληλες ερευνητικές τομές. Η έκταση της έρευνας που απαιτείται για τη σχετικά ολοκληρωμένη γνώση του δικτύου είναι τέτοια που δεν κρίθηκε σκοπιμο να γίνει στο στάδιο της οριστικής μελέτης και την συνταξη των τευχών δημοπρατησης αλλά μονο σταδιακά κατά την κατασκευή.

2.3. Συνεργασία με άλλες Υπηρεσίες και Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας

- Για οποιαδήποτε επεμβαση σε οδους ο Αναδοχος οφειλει να εκδοσει ολες τις απαιτητες αδειες από την αρμοδια Υπηρεσία και να συνεργαζεται στενα με αυτήν. Οφειλει επίσης να αναζητήσει τα στοιχεία των αγωγών ομβριών των οδών αυτών. Στην περίπτωση αυτή όλες οι απαιτούμενες ενεργειες θα πραγματοποιούνται με φροντίδα, ευθυνες και δαπάνη του αναδόχου.
- Ο Αναδοχος οφειλει να συνεργαστει επίσης με καθε άλλη Υπηρεσία εφοσον παρastei αναγκη (π.χ. Δ.Ε.Η., Ο.Τ.Ε., κα).
- Ειδικη μεριμνα θα πρέπει να ληφθει εάν απαιτείται η συντηρηση αγωγών κατω από Σιδηροδρομική Γραμμή ώστε να προγραμματιστει εγκαίρως η ολη εργασία. Επισημαίνεται ότι όλες οι απαιτούμενες ενεργειες, τυχον απαιτούμενες μελετες κλπ θα γίνουν με δαπάνη, φροντίδα και ευθυνη του Αναδόχου. Η αποζημίωση του Ο.Σ.Ε. και τυχον άλλες δαπάνες που δεν καλυπτονται από το Τιμολογιο και δεν προβλεπονται από την παρούσα θα εκτελεστούν απολογιστικά.

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΥΠΟΨΗ

Ελήφθησαν υπόψη:

- Μελετες Αποχετευσης ομβριων και λυματων των ΔΕΥΑ και Δημων που συνενωθηκαν με τη Διοικητικη Μεταρρυθμιση «Καλλικρατης» και υπαγονται σημερα στη νεα ΔΕΥΑ Πατρών
- Στοιχεια της Υπηρεσιας Αποχετευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Π.
- Στοιχεία άλλων αρμόδιων υπηρεσιών Ο.Κ.Ω.
- Το είδος των οδοστρωμάτων
- Τα συμπερασματα των επί τόπου επισκέψεων και αναγνωρίσεων
- Τα κατασκευαστικα στοιχεια των υφισταμενων αγωγων κ.α.
- Υπαρχον ρυμοτομικο σχεδιο στην περιοχη του έργου
- Τα οριζοντιογραφικα και υψομετρικα δεδομενα της περιοχης του έργου
- Η προαναφερθεισα εγκεκριμενη μελετη.

4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΩΝ

Η εκτέλεση των εργασιών συντήρησης του δικτύου θα γίνεται με εξαιρετική επιμέλεια. Ο Αναδοχος είναι υποχρεωμένος να ακολουθεί πλήρως τις εντολές της Υπηρεσίας. Ρητά επισημαίνεται ότι απαιτείται η σκαριφηματική αποτυπώση των αγωγών και των φρεατίων που καθαρίζονται με προσεκτική και πλήρη εξασφάλιση τους.

Ειδικότερα:

4.1. Καθαρισμός φρεατίων υδροσυλλογής

Για τον καθαρισμό των φρεατίων υδροσυλλογής θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

α. Αποξήλωση όπου απαιτείται της εσχάρας του φρεατίου με τη χρήση αεροσυμπιεστού (compresseur) με κοπίδι για την κοπή του ασφαλικού τάπητα ή του σκυροδέματος περιμετρικά του φρεατίου και για όσο πλάτος και βάθος απαιτείται για την αποξήλωση της εσχάρας.

β. Επιμελής καθαρισμός του φρεατίου μέχρι την αποκάλυψη του πυθμένος του και του αγωγού συνδέσεως μέχρι τον κεντρικό αγωγό από στερεά ιζήματα (χωρίς πρόκληση ζημιών του φρεατίου και του αγωγού συνδέσεως) με κάθε επιτρεπτό μέσο (χέρια, πιεστικό μηχάνημα κλπ.).

γ. Επανατοποθέτηση στην προηγούμενη τους θέση των εσχάρων των φρεατίων (όταν βεβαιωθεί δεν απαιτείται αντικατάστασή τους)

δ. Σε περίπτωση αντικατάστασης των εσχάρων θα γίνεται αποξήλωση του υπάρχοντος πλαισίου και στη συνέχεια τοποθέτηση νέας εσχάρας μετά του πλαισίου της, όπως στο σχετικό άρθρο του τιμολογίου αναφέρεται. Θα γίνεται πάκτωση των πλαισίων περιμετρικά με τσιμεντοκονίαμα περιεκτικότητας 450 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο με την κατάλληλη μόρφωση.

ε. Σε περιπτώσεις χαμηλού ή υπερυψωμένου φρεατίου θα γίνεται ανύψωση ή ταπεινώση αυτού σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

στ. Στην περίπτωση που ο αναδοχος προμηθευτεί τις εσχάρες από τη ΔΕΥΑΠ, είναι υποχρεωμένος να τις φορτώνει και να τις μεταφέρει από τις αποθήκες της ΔΕΥΑΠ επί τόπου του έργου μέχρι τη θέση τοποθέτησής τους.

ζ. Η τοποθέτηση των εσχάρων μετά των πλαισίων των θα γίνεται σύμφωνα με την υφιστάμενη κατάσταση οδοστρώματος.

4.2. Καθαρισμός φρεατίων εκτροπής

Για τον καθαρισμό των φρεατίων εκτροπής και τυχόν ειδικών φρεατίων θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες σύμφωνα με το σχετικό άρθρο του τιμολογίου της παρούσας μελέτης και απαραίτητως με τη χρήση καταλλήλου ειδικού μηχανήματος καθαρισμού δικτύων αποχέτευσης:

α. Επιμελής καθαρισμός του φρεατίου μέχρι την αποκάλυψη του πυθμένος του από στερεά ιζήματα (χωρίς πρόκληση ζημιών στο φρεάτιο)

β. Επιμελής καθαρισμός των αναντη και καταντη αγωγών από στερεά ιζήματα (χωρίς πρόκληση ζημιών στους αγωγούς) μέχρι το επόμενο φρεάτιο τους.

γ. Άλλες εργασίες που τυχόν απαιτούνται και περιλαμβάνονται στο τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	Δ.Ε.Υ.Α. Πατρών Υπηρεσία Αποχέτευσης	Σελ. 7/9
----------------	---	----------

4.3. Αντικατάσταση χυτοσιδηρών

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ελέγξει την κατάσταση των χυτοσιδηρών καλυμμάτων και εσχάρων των φρεατίων και να προβεί στην αντικατάσταση όσων απαιτούνται. Στην περίπτωση που τα νέα καλύμματα και οι νέες εσχάρες μετά των πλαισίων τους χορηγηθούν από την Υπηρεσία, ο ανάδοχος πρέπει να τα φορτώσει και μεταφέρει από το χώρο φύλαξης επί τόπου του έργου και στη συνέχεια να προχωρήσει στην πλήρη τοποθέτησή τους. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεταφέρει τα κατεστραμένα καλύμματα και εσχάρες που αντικαταστάθηκαν, στις αποθήκες της ΔΕΥΑΠ. Όλες οι εργασίες που περιγράφονται θα εκτελούνται αμέσως χωρίς διακοπή μετά την αποξήλωση της εσχάρας ή του καλύμματος του φρεατίου, ούτως ώστε να μην υπάρξει κίνδυνος ατυχήματος. Με ευθύνη του αναδόχου με την έναρξη των εργασιών και μέχρι την πλήρη αποκατάσταση των φρεατίων θα τοποθετούνται εμπόδια και θα παίρνονται όλα τα αναγκαία μέτρα για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας προς αποφυγή ατυχημάτων κλπ. Ρητά επισημαίνεται ότι παραλαβή θα γίνεται καθημερινά.

Επίσης:

- Για τις λοιπές εργασίες όπως περιγράφονται στο τιμολογίο, στις ΤΣΥ και σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και της επιστημής και τις εντολές της επιβλεψής. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να εξαιρέσει από την εργολαβία αριθμό φρεατίων και αγωγών που κρίνει ότι δεν χρήζουν καθαρισμού γνωρίζοντάς το εγκαίρως στον ανάδοχο και να προσθέσει άλλα σε άλλη θέση.
- Τα προϊόντα του καθαρισμού μετά την αναπέτασή τους θα φορτώνονται αμέσως δια χειρών ή μηχανικών μέσων επί αυτοκινήτου και θα μεταφέρονται προς απόρριψη σε χώρο απόθεσης που θα υποδειχθεί από τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Υπηρεσία. Σε περίπτωση μη απομάκρυνσης των προϊόντων θα υπάρξει μείωση της τιμής του σχετικού άρθρου του τιμολογίου επιφυλασσομένης της Υπηρεσίας για κάθε άλλη νόμιμη ενέργεια.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση των χυτοσιδηρών ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές και η αντοχή τους θα είναι η προβλεπόμενη για τη θέση στην οποία θα τοποθετηθούν σύμφωνα τους ισχύοντες κανονισμούς και προδιαγραφές εκτός αν προβλεπεται μεγαλύτερη κλάση στα τεύχη δημοπρατησης ή ζητηθεί από την Υπηρεσία. Στην παρούσα επισημαίνεται ότι τα καλύμματα των φρεατίων προσαρμογής θα είναι κλάσης μεγαλύτερης από την προβλεπόμενη κλάση, δηλαδή τουλάχιστον C250 λόγω της σταθμεύσης αυτοκινήτων επί των πεζοδρομίων.
- Επισημαίνεται ότι ειδικά τα καλύμματα των φρεατίων (πλην των φρεατίων προσαρμογής) και οι εσχάρες των φρεατίων συλλογής ομβρίων ενδέχεται να χορηγηθούν στον Αναδοχο από την Υπηρεσία, εφόσον υπάρχει αυτή η δυνατότητα. Σε περίπτωση κατά την οποία για οποιονδήποτε λόγο δεν υπάρχει η πιο πάνω δυνατότητα, ο Αναδοχος θα προχωρήσει μετά από έγκριση της Υπηρεσίας στην προμήθεια των χυτοσιδηρών αυτών ειδών και θα αποζημιωθεί σύμφωνα με το Τιμολογίο της μελέτης.

5. ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Εξαιρετικά μεγάλη προσοχή θα δοθεί από τον Αναδοχο με ευθυνη, φροντιδα και δαπανη του στη σχολαστικη εφαρμογη των μετρων ασφαλειας του προσωπικου και των πολιτων. Ειδικα για τον καθαρισμο των Αντλιοστασιων με ευθυνη, φροντιδα και δαπανη του Αναδοχου και σε συνεργασία με την Υπηρεσία θα ληφθούν όλα τα προσηκόντα αυξημένα και ιδιαίτερα αυστηρα μετρα Ασφαλειας.

6. ΔΥΣΧΕΡΕΙΕΣ

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν απο τον ανάδοχο οι δυσχέρειες εκτελεσης των εργασιων λογω μικρου πλάτους των οδών, του κυκλοφοριακου φορτου, κ.λπ.

Οι ανωτέρω δυσκολίες έχουν ληφθεί υπ' όψιν στην τιμή μονάδος εκάστης των εργασιών της παρούσης μελέτης.

7. ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για την επιμετρηση και πληρωμη των εργασιων ισχυουν τα αναγραφόμενα στο Τιμολογιο (γενικοι οροι και αρθρα) και τις Τεχνικες Προδιαγραφες της μελετης.

8. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η χρονικη σειρα κατασκευης των μεμονωμενων αυτοτελων εργασιων θα καθοριζεται από την Υπηρεσία μέσω των Πινακων Εργασιων. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει την σειρα προτεραιοτητος και ο αναδοχος είναι υποχρεωμενος να εκτελεσει το εργο συμφωνα με την παραπανω τροποποιηση. Ρητα επισημαίνεται οτι ουδεμια προσθετη αποζημιωση δικαιουται ο Αναδοχος για προσθετη εργασία λογω της σειρας των εργασιων.

9. ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Επιβλεπουσα Υπηρεσία είναι η Υπηρεσία Αποχετευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Π., η οποία θα ορίσει και τον/τους Επιβλεποντες και τον/τους βοηθους των.

10. ΣΧΕΔΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στην παρουμεσα μελετη περιλαμβανονται και αποτελουν αναποσπαστο μερος αυτης και τα σχεδια (ειτε ευρισκονται στο σχετικο τευχος ειτε συνοδευουν τις Τεχνικες Προδιαγραφες ή το παρον τευχος), τα οποια ο αναδοχος είναι υποχρεωμενος να τηρει απαραεκκλιτα.

11. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Όταν και οσες φορες απαιτηθει κατά την εκτελεση των εργασιων της παρουμεσας η συνταξη και υποβολη κυκλοφοριακων Μελετων στις αρμοδιες Υπηρεσιες θα γινεται με ευθυνη, φροντιδα και δαπανη του Αναδοχου.