

2^η ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ - ΠΛΑΙΣΙΟ «Επικαιροποίηση ή συμπλήρωση υδραυλικών μελετών σε περιοχές του Ν. Αττικής αρμοδιότητας Διεύθυνσης Δ10 με τη διαδικασία συμφωνία – πλαίσιο (άρθρο 8 του ν. 3316/2005)»

με τίτλο

«Οριστική Μελέτη οριοθέτησης & διευθέτησης του ρέματος “Αμφείας” για το τμήμα από την οδό Πριήνης μέχρι την οδό Παπαρσένη στην περιοχή Γκύζη του Δήμου Αθηναίων & οριστική υδραυλική μελέτη κατασκευής συλλεκτήρα αγωγού ομβρίων στη ΝΕΟΑΚ στο ύψος του Σκαραμαγκά» (ποσού 13.056,03 €)

Στην Αθήνα, σήμερα 08/05/2017, αφενός η αναθέτουσα Αρχή «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ », η οποία εδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Συγγρού αρ. 15-17 Τ.Κ. 117 43, τηλ. 210 6914145 , fax 210 6984182, με ΑΦΜ 997875116, ΔΟΥ ΚΑ ΑΘΗΝΩΝ, αναφερόμενη εφεξής «Εργοδότης», η οποία εκπροσωπείται νόμιμα σύμφωνα με την υπ’αρ. 48105/06-03-17 Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής από τον **Αντιπεριφερειάρχη Οικονομικών κ. ΧΡΗΣΤΟ ΚΑΡΑΜΑΝΟ** και αφετέρου τα συμπράττοντα μελετητικά γραφεία με επωνυμίες: "**Δ. ΜΗΤΡΟΥ – Π. ΜΟΥΡΜΟΥΡΗΣ Ε.Ε.**" δ.τ. «**ΑΚΜΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ**», με Α.Φ.Μ.: 998464128, Δ.Ο.Υ.: Ζ’ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ και "**ΑΡΙΜΝΗΣΤΕΑ – ΣΟΦΙΑ ΜΟΥΣΚΕΦΤΑΡΑ**", με Α.Φ.Μ.: 065861818, Δ.Ο.Υ.: Ζ’ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, τα οποία αναφέρονται εφεξής ως «**Ανάδοχος**» και τα οποία δυνάμει της υπ’ αριθ. 3714/ 18-11-2015 *Πράξης Διορισμού Κοινού Εκπροσώπου - Πληρεξούσιου της Συμβολαιογράφου Θεσσαλονίκης κας Κωστούλη Ιωάννας*, εκπροσωπούνται για τους σκοπούς του παρόντος, από τον κοινό νόμιμο εκπρόσωπο, κ. **Μήτρου Δημήτριο**, Αγρονόμο Τοπογράφο Μηχανικό, με αναπληρωτή του τον κ. **Μουρμουρή Πανταζή**, Αγρονόμο Τοπογράφο Μηχανικό, *συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:*

Κατ’ εφαρμογή του με από 14/04/2016 Ιδιωτικού Συμφωνητικού της Συμφωνίας - Πλαίσιο για την «Επικαιροποίηση ή συμπλήρωση υδραυλικών μελετών σε περιοχές του Ν. Αττικής αρμοδιότητας Διεύθυνσης Δ10 με τη διαδικασία συμφωνία – πλαίσιο (άρθρο 8 του ν. 3316/2005)», ποσού των **ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ (44.151,00 €)** χωρίς τον αναλογούντα Φ.Π.Α., η οποία καταρτίσθηκε μεταξύ των αυτών συμβαλλόμενων βάσει της υπ’ αριθ. 2243/2015 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής, Περιφέρειας Αττικής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκπόνηση της μελέτης της επικεφαλίδας, όπως αυτή περιγράφεται λεπτομερώς στο Τεχνικό Αντικείμενο της Παρούσας (Παράρτημα) και τα σχετικά καθήκοντα, όπως αυτά προσδιορίζονται από το Ιδιωτικό Συμφωνητικό της Συμφωνίας - Πλαισίου και την παρούσα Σύμβαση.

1. Η συνολική διάρκεια της παρούσας ανέρχεται σε **πέντε (5) μήνες** (καθαρός χρόνος) από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών της Σύμβασης. Ως χρόνος έναρξης των εργασιών της Σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής του ιδιωτικού συμφωνητικού.

2. Η αμοιβή του Αναδόχου για την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης ορίζεται στο ποσό των **δεκατριών χιλιάδων πενήντα έξι ευρώ και τριών λεπτών (13.056,03€)** μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα καταβληθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα, καθώς και στη Συμφωνία - Πλαίσιο (Ιδιωτικό Συμφωνητικό, Συμβατικά Τεύχη).

Η ανωτέρω αμοιβή προκύπτει μετά και από την αφαίρεση των ποσοστών έκπτωσης του Αναδόχου για τις επιμέρους μελέτες (85% για τις υδραυλικές και περιβαλλοντικές, 70% για τις τοπογραφικές), όπως αυτές υπολογίζονται σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005 (ΦΕΚ Β’ 1162/22.08.05) περί της Έγκρισης Κανονισμού Προεκτιμώμενων αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παραγ. 7 του

Άρθρ. 4 του Ν. 3316/2005 και τις Υ.Α. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30.12.2005 (ΦΕΚ Β' 58/24.01.2006) και Υ.Α. ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04.07.2006 (ΦΕΚ Β' 900/12.07.2006) περί της Έγκρισης της Α' και Β' αντιστοίχως «Βελτίωσης του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών» για τα εφαρμοζόμενα άρθρα του Τιμολογίου. Η αμοιβή θα υπολογίζεται λαμβάνοντας υπόψη συντελεστή *πκ ίσο με 1,237*. Η αμοιβή του Αναδόχου δεν αναθεωρείται.

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του Αναδόχου σε ό,τι αφορά την υλοποίηση της παρούσας, στις σχέσεις του με τον Εργοδότη και στην υπογραφή κάθε απαιτούμενου εγγράφου είναι ο κ. **Μήτρου Δημήτριος** του Ευσταθίου, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, κάτοικος Θεσσαλονίκης (οδός Ατλαντίδος αρ. 41 Τ.Κ. 54454, τηλέφωνο 2310 886 436 fax 2310 857 180) και αναπληρωτής αυτού ο κ. **Μουρμουρής Πανταζής**, του Παναγιώτη, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, κάτοικος Θεσσαλονίκης (οδός Γ. Παράσχου 1 Τ.Κ. 54248, τηλέφωνο 2310 886 436 fax 2310 857 180).

Έδρα του Αναδόχου, σύμφωνα με την παρ. 5 του Άρθρ. 23 του Ν. 3316/2005, δηλώνεται η έδρα του εκπροσώπου του, ήτοι: οδός Γ. Παπανδρέου αρ. 76 Τ.Κ. 54655, Πόλη Θεσσαλονίκη (τηλέφωνο 2310 886 436 fax 2310 857 180).

Συντονιστής των εργασιών της Σύμβασης ορίστηκε από τον Ανάδοχο κατά την προσφορά του ο **Μήτρου Δημήτριος** του Ευσταθίου, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός.

Η παρούσα Σύμβαση περιλαμβάνει **δύο (2)** σελίδες και συντάθηκε σε **έξι (6)** αντίτυπα. Όλα τα φύλλα μονογράφηκαν και η Σύμβαση υπογράφηκε από τα συμβαλλόμενα μέρη. Ο Εργοδότης παρέλαβε **δύο (2)** πρωτότυπα για το αρχείο της Δ/σης Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας Περιφέρειας Αττικής, **τρία (3)** πρωτότυπα παρέλαβε ο εκπρόσωπος της Αναδόχου σύμπραξης και ένα **(1)** έλαβε η **Περιφέρεια Αττικής**.

Ο Ανάδοχος κατά την υπογραφή της παρούσας 2^{ης} επί μέρους Σύμβασης κατέθεσε την αρ. 558439 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ΤΜΕΔΕ, ποσού 392,00 €.

Ο Αντιπεριφερειάρχης Οικονομικών

Για την Ανάδοχο Σύμπραξη
Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος

Χρήστος Καραμάνος

Δημήτριος Μήτρου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΣΥΜΦΩΝΙΑ - ΠΛΑΙΣΙΟ

με τίτλο

«Επικαιροποίηση ή συμπλήρωση υδραυλικών μελετών σε περιοχές του Ν. Αττικής αρμοδιότητας Διεύθυνσης Δ10 με τη διαδικασία συμφωνία – πλαίσιο (άρθρο 8 του ν. 3316/2005)»

2^η ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗ

με τίτλο

«Οριστική Μελέτη οριοθέτησης & διευθέτησης του ρέματος “Αμφείας” για το τμήμα από την οδό Πριήνης μέχρι την οδό Παπαρσένη στην περιοχή Γκύζη του Δήμου Αθηναίων & οριστική υδραυλική μελέτη κατασκευής συλλεκτήρα αγωγού ομβρίων στη ΝΕΟΑΚ στο ύψος του Σκαραμαγκά»

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Σύνταξη Οριστικής υδραυλικής (μελέτης οριοθέτησης, διευθέτησης και μελέτης ΣΑΥ ΦΑΥ) και τοπογραφικής μελέτης με τίτλο «Οριστική μελέτη οριοθέτησης & διευθέτησης του ρέματος “Αμφείας” για το τμήμα από την οδό Πριήνης μέχρι την οδό Παπαρσένη στην περιοχή Γκύζη του Δήμου Αθηναίων»,
2. Σύνταξη Οριστικής υδραυλικής μελέτης (με μελέτη ΣΑΥ ΦΑΥ) και τοπογραφικής μελέτης με τίτλο «Συλλεκτήρας αγωγού ομβρίων στη ΝΕΟΑΚ στο ύψος του Σκαραμαγκά» και
3. Σύνταξη φακέλου υπαγωγής σε πρότυπες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις (ΠΠΔ) για το έργο διευθέτησης του τμήματος του ρέματος Αμφείας από την οδό Πριήνης μέχρι την Παπαρσένη.

Πίνακας Περιεχομένων

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	5
2 . ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΗΣ 2 ^{ης} ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
2.1 Γενικά	6
2.2 Σύνταξη Οριστικής μελέτης με τίτλο «Οριστική μελέτη οριοθέτησης & διευθέτησης του ρέματος “Αμφείας” για το τμήμα από την οδό Πριήνης μέχρι την οδό Παπαρσένη στην περιοχή Γκύζη του Δήμου Αθηναίων»	7
2.3 Σύνταξη Οριστικής μελέτης με τίτλο «Συλλεκτήρας αγωγού ομβρίων στη ΝΕΟΑΚ στο ύψος του Σκαραμαγκά»	7
2.4 Σύνταξη φακέλου υπαγωγής σε πρότυπες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις (ΠΠΔ) για το έργο διευθέτησης του τμήματος του ρέματος Αμφείας από την οδό Πριήνης μέχρι την Παπαρσένη	7
2.5 Παραδοτέα μελετών	8
3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	9
4. ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	10

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα Έκθεση Αντικείμενου Εργασιών χωρίζεται σε τρεις ενότητες:

- | | |
|---|--|
| 1. <u>Εισαγωγή</u> | Γενική περιγραφή των τμημάτων |
| 2. <u>Ειδικό Αντικείμενο Εργασιών</u> | Περιγραφή της απαιτούμενης μελετητικής εργασίας στο πλαίσιο της επιμέρους Σύμβασης |
| 3. <u>Ποσό πληρωμής επιμέρους Σύμβασης - Χρονοδιάγραμμα</u> | Καθορισμός του ποσού πληρωμής της επιμέρους Σύμβασης και του συνολικού χρόνου (καθαρού και επιπρόσθετου) της 1 ^{ης} επί μέρους Σύμβασης |

Στην παρούσα χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι όροι:

Δ/ση Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας

Εργοδότης - Αναθέτουσα Αρχή

Μελετητής

Ομάδα Μελετητών (ή Μεμονωμένος Μελετητής) στην οποία ανατίθεται η εκπόνηση της Μελέτης

Συντονιστής

Φυσικό πρόσωπο που ορίζεται από το Μελετητή και το οποίο θα έχει τη γενική ευθύνη για το συντονισμό των Μελετητικών εργασιών

Η διαδικασία Μελέτης που καλύπτει τους Κανονισμούς, τα κριτήρια και τα παραδοτέα Τεύχη Μελέτης, θα εκτελείται σύμφωνα με το Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» και θα είναι σύμφωνη με τις ισχύουσες νομοθεσίες περί δημοσίων έργων και μελετών και προδιαγραφές (προσωρινές και οριστικές) του Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ, και τις Τυπικές Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες και Προδιαγραφές της πρώην Δ/σης Υδραυλικών Έργων Περιφέρειας Αττικής (Δ10) και νυν Δ/σης Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας Περιφέρειας Αττικής.

Υπενθυμίζεται στο Μελετητή ότι όλα τα παραδοτέα στοιχεία θα παραδίδονται εκτυπωμένα σε χαρτί και σε ψηφιακή μορφή και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 8.6 «Κυριότητα Σχεδίων και Εγγράφων» του συμβατικού Τεύχους Συγγραφής Υποχρεώσεων.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΗΣ 2^{ης} ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.1 Γενικά

Τα παρακάτω ξεχωριστά αντικείμενα αποτελούν τις μελετητικές εργασίες της παρούσας επιμέρους Σύμβασης:

1. Σύνταξη Οριστικής υδραυλικής μελέτης (μελέτης οριοθέτησης, διευθέτησης, και μελέτης ΣΑΥ ΦΑΥ) και τοπογραφικής μελέτης με τίτλο «Οριστική μελέτη οριοθέτησης & διευθέτησης του ρέματος “Αμφείας” για το τμήμα από την οδό Πριήνης μέχρι την οδό Παπαρσένη στην περιοχή Γκύζη του Δήμου Αθηναίων»,
2. Σύνταξη Οριστικής υδραυλικής μελέτης (με μελέτης ΣΑΥ ΦΑΥ) και τοπογραφικής μελέτης με τίτλο «Συλλεκτήρας αγωγού ομβρίων στη ΝΕΟΑΚ στο ύψος του Σκαρμαγκά» και
3. Σύνταξη φακέλου υπαγωγής σε πρότυπες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις (ΠΠΔ) για το έργο διευθέτησης του τμήματος του ρέματος Αμφείας από την οδό Πριήνης μέχρι την Παπαρσένη.

Επιπλέον το έργο του Αναδόχου για κάθε μία από τις παραπάνω μελέτες θα περιλαμβάνει και τα παρακάτω:

- Συλλογή και Εξέταση όλων των μελετών που έχουν εκπονηθεί
- Αυτοψίες επί τόπου του έργου
- Έρευνα σε υπηρεσίες για την απόκτηση των απαραίτητων στοιχείων
- Συμμετοχή σε όσες συσκέψεις προκύψουν κατά τη διαδικασία εκπόνησης των μελετών
- Συνεννοήσεις με μελετητές άλλων ειδικοτήτων
- Σύνταξη εκθέσεων προόδου όποτε αυτό ζητηθεί.

Ο Μελετητής θα προβεί στο σχεδιασμό, τους υδραυλικούς υπολογισμούς και τους σχετικούς ελέγχους, καθώς και στην κατάρτιση σχεδίων για τα πάσης φύσεως έργα που θα απαιτηθούν. Όλα τα προτεινόμενα έργα πρέπει να είναι αποτελεσματικά και συμβατά μεταξύ τους.

Θα ακολουθούνται οι απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί δημοσίων έργων και μελετών, των προδιαγραφών (προσωρινών και οριστικών) του Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ, και των Τυπικών Κατασκευαστικών Λεπτομερειών και Προδιαγραφών της πρώην Δ/νσης Υδραυλικών Έργων Περιφέρειας Αττικής (Δ10). Για κάθε κριτήριο σχεδιασμού που δεν καλύπτεται από τα παραπάνω, ο Μελετητής θα ακολουθήσει διεθνείς κανόνες και προδιαγραφές.

2.2 Σύνταξη Οριστικής μελέτης με τίτλο «Οριστική μελέτη οριοθέτησης & διευθέτησης του ρέματος “Αμφείας” για το τμήμα από την οδό Πριήνης μέχρι την οδό Παπαρσένη στην περιοχή Γκύζη του Δήμου Αθηναίων»

Στη συγκεκριμένη μελέτη προβλέπεται η σύνταξη όλων των απαραίτητων μελετών για το φάκελο οριοθέτησης τμήματος του ρέματος Αμφείας από την οδό Πριήνης

μέχρι την οδό Παπαρσένη στη περιοχή του Γκύζη. Οι μελέτες θα συνταχθούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ν.4258/2014 και του ΦΕΚ 428 15/02/2017. Επίσης προβλέπεται η σύνταξη οριστικής υδραυλικής μελέτης των έργων διευθέτησης που θα προταθούν στα πλαίσια της μελέτης οριοθέτησης του τμήματος του ρέματος Αμφείας, χωρίς να περιλαμβάνονται τα τεύχη δημοπράτησης. Για την σύνταξη της Οριστικής υδραυλικής μελέτης (μελέτη οριοθέτησης και μελέτη διευθέτησης) θα συνταχθεί τοπογραφική μελέτη. Επίσης στα πλαίσια της υδραυλικής μελέτης, θα συνταχθεί και μελέτη ΣΑΥ ΦΑΥ.

2.3 Σύνταξη Οριστικής μελέτης με τίτλο «Συλλεκτήρας αγωγού ομβρίων στη ΝΕΟΑΚ στο ύψος του Σκαραμαγκά»

Στη συγκεκριμένη μελέτη προβλέπεται η σύνταξη οριστικής υδραυλικής μελέτης για την κατασκευή ενός αγωγού ομβρίων μήκους περίπου 210 μ. Ο αγωγός θα κατασκευασθεί στη Νέα Εθνική Οδό Αθηνών Κορίνθου (Ν.Ε.Ο.Α.Κ) στο ρεύμα προς Κόρινθο στο ύψος των ναυπηγείων Σκαραμαγκά. Ο αγωγός θα συνοδεύεται από φρεάτια επίσκεψης και υδροσυλλογής και θα παραλαμβάνει τις απορροές κυρίως του οδοστρώματος στο ρεύμα προς Κόρινθο, θα καταλήγει σε έναν υφιστάμενο οχετό ο οποίος τέμνει εγκάρσια την Ν.Ε.Ο.Α.Κ. και καταλήγει στον Αργοσαρωνικό κόλπο. Για την σύνταξη της οριστικής υδραυλικής μελέτης θα συνταχθεί τοπογραφική μελέτη. Επίσης στα πλαίσια της υδραυλικής μελέτης, θα συνταχθεί και μελέτη ΣΑΥ ΦΑΥ.

2.4 Σύνταξη φακέλου υπαγωγής σε πρότυπες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις (ΠΠΔ) για το έργο διευθέτησης του τμήματος του ρέματος Αμφείας από την οδό Πριήνης μέχρι την Παπαρσένη.

Σύμφωνα με την Απόφαση 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/10-8-2016) τα έργα διευθέτησης του ρέματος Αμφείας κατατάσσονται στην κατηγορία Β και υπάγονται σε ΠΠΔ, με την υποβολή φακέλου στην αρμόδια αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

2.5 Παραδοτέα μελετών

Όλα τα σχετικά με το αντικείμενο τεύχη και σχέδια θα πρέπει να υπογράφονται από τον μελετητή της Συμφωνίας – Πλαίσιο. Τα παραδοτέα σχέδια και τεύχη των μελετών θα εκπονούνται σύμφωνα το Π.Δ. 696/1974, όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 515/1989 και το ν. 3316/2005. Επιπλέον, εφόσον κριθεί αναγκαίο και αναλόγως της συνθετότητας των έργων, θα δίνονται πρόσθετα σχέδια και τεύχη κατά την κρίση του Μελετητή, ώστε να γίνεται σαφής η εικόνα των έργων.

3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Ο **καθαρός χρόνος** ολοκλήρωσης του μελετητικού έργου ανέρχεται σε **πέντε(5)μήνες** και δεν περιλαμβάνει χρόνους ελέγχου και έγκρισης των Μελετών.

Η μελέτη θα ελεγχθεί από τη Δ/ση Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας Περιφέρειας Αττικής και σε περίπτωση που απαιτούνται διορθώσεις και αναθεωρήσεις, η επανυποβολή θα πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο σε **δέκα (10) ημέρες**, εκτός και αν τίθεται διαφορετική προθεσμία. Ο συνολικός χρόνος **(καθαρός και επιπρόσθετος)** της 2^{ης} επί μέρους Σύμβασης ανέρχεται σε **έξι (6) μήνες** από την υπογραφή του Ιδιωτικού Συμφωνητικού.

Το χρονοδιάγραμμα της εκπόνησης των επιμέρους φάσεων για τις εργασίες των μελετών της 2^{ης} επιμέρους σύμβασης φαίνεται παρακάτω:

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1 ^Η ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		ΕΡΓΑΣΙΑ	1ος ΜΗΝΑΣ	2ος ΜΗΝΑΣ	3ος ΜΗΝΑΣ	4ος ΜΗΝΑΣ	5ος ΜΗΝΑΣ	6ος ΜΗΝΑΣ
Α' ΦΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1	Τοπογραφικές Μελέτες						
		Έγκριση Α' Φάσης Εργασιών από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία						
Β' ΦΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	2	Υδραυλικές μελέτες						
	3	Περιβαλλοντικές μελέτες						
		Έγκριση μελέτης από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία						
		Υποβολή και απόφαση αρμόδιας περιβαλλοντικής Αρχής						
		Έγκριση Β' Φάσης Εργασιών από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία						

Καθαρός χρόνος εκπόνησης σταδίων μελέτης από τον Ανάδοχο (5 μήνες)



Χρόνος εγκρίσεων από Υπηρεσίες (2 μήνες)



4. ΠΟΣΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για τον προσδιορισμό της αμοιβής σύνταξης των επιμέρους μελετών, εφαρμόζονται οι διατάξεις του εγκεκριμένου Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και Υπηρεσιών, σύμφωνα με τα τεύχη προκήρυξης της μελέτης (τκ. =1,237).

Όπως αναφέρθηκε αναλυτικά και στις προηγούμενες παραγράφους οι Υδραυλικές Μελέτες θα περιλαμβάνουν τα εξής:

1. Σύνταξη Οριστικής υδραυλικής μελέτης (μελέτη οριοθέτησης, διευθέτησης με μελέτη ΣΑΥ ΦΑΥ) και τοπογραφικής μελέτης με τίτλο «Οριστική μελέτη οριοθέτησης & διευθέτησης του ρέματος “Αμφείας” για το τμήμα από την οδό Πριήνης μέχρι την οδό Παπαρσένη στην περιοχή Γκύζη του Δήμου Αθηναίων» για μήκος διευθέτησης ρέματος εντός κατοικημένης περιοχής, L=311 m.
2. Σύνταξη Οριστικής υδραυλικής μελέτης (με μελέτη ΣΑΥ ΦΑΥ), και τοπογραφικής μελέτης με τίτλο «Συλλεκτήρας αγωγού ομβρίων στη ΝΕΟΑΚ στο ύψος του Σκαραμαγκά» για μήκος αγωγού ομβρίων εντός κατοικημένης περιοχής, L=210 m
3. Σύνταξη φακέλου φακέλου υπαγωγής σε πρότυπες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις (ΠΠΔ) για το έργο διευθέτησης του τμήματος του ρέματος Αμφείας από την οδό Πριήνης μέχρι την Παπαρσένη, με εργασία 10 ανθρωποημερών.

Πιο αναλυτικά, για τον προσδιορισμό της αμοιβής σύνταξης κάθε επιμέρους υδραυλικής μελέτης έγινε χρήση των κάτωθι Άρθρων του Κανονισμού:

- ΥΔΡ.4Α «Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών»,
- ΥΔΡ.14Α «Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής»
- ΓΕΝ.4 «Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης»
- ΓΕΝ.6 «αμοιβή σύνταξης μελέτης ΣΑΥ- ΦΑΥ»

Για τον προσδιορισμό της αμοιβής των τοπογραφικών εργασιών κάθε επιμέρους μελέτης έγινε χρήση των κάτωθι Άρθρων του Κανονισμού:

- ΤΟΠ.2 «Τριγωνισμοί»
- ΤΟΠ.3 «Πολυγωνομετρίες»
- ΤΟΠ.6Α «Επίγειες Τοπογραφικών Αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων»
- ΓΕΝ.4 «Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης»

Για τον προσδιορισμό της αμοιβής της περιβαλλοντικής μελέτης έγινε χρήση του κάτωθι Άρθρου του Κανονισμού:

- ΓΕΝ.4 «Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης»

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή σύνταξης των Οριστικών Υδραυλικών μελετών, με παράλειψη των Σταδίων της Προκαταρκτικής μελέτης και της Προμελέτης, προσδιορίστηκε ίση με **75.703,07 €** (χωρίς ΦΠΑ).

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή σύνταξης των Τοπογραφικών μελετών προσδιορίστηκε ίση με **3.813,05 €** (χωρίς ΦΠΑ).

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή σύνταξης της Περιβαλλοντικής Μελέτης (Σύνταξη φακέλου υπαγωγής σε πρότυπες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις) προσδιορίστηκε ίση με **3.711,00 €** (χωρίς ΦΠΑ)

Το σύνολο της προεκτιμώμενης αμοιβής είναι **83.227,12 €** (χωρίς ΦΠΑ). Η αμοιβή αυτή δεν αναθεωρείται.

Το ποσό πληρωμής της 2ης επί μέρους Σύμβασης, υπολογίστηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών όπως αυτός ισχύει σήμερα και καθ' υπαγόρευση του Ν. 3316/2005.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, για την:

1. Σύνταξη οριστικής υδραυλικής μελέτης (μελέτη οριοθέτησης και διευθέτησης με σύνταξη μελέτης ΣΑΥ ΦΑΥ) και τοπογραφικής μελέτης με τίτλο «Οριστική μελέτη οριοθέτησης & διευθέτησης του ρέματος "Αμφείας" για το τμήμα από την οδό Πριήνης μέχρι την οδό Παπαρσένη στην περιοχή Γκύζη του Δήμου Αθηναίων» για μήκος διευθέτησης ρέματος εντός κατοικημένης περιοχής, L=311 m,
2. Σύνταξη οριστικής υδραυλικής μελέτης(με σύνταξη μελέτης ΣΑΥ ΦΑΥ) και τοπογραφικής μελέτης, με τίτλο «Συλλεκτήρας αγωγού ομβρίων στη ΝΕΟΑΚ στο ύψος του Σκαρμαγκά» για μήκος αγωγού ομβρίων εντός κατοικημένης περιοχής, L=210 m και
3. Σύνταξη φακέλου υπαγωγής σε πρότυπες περιβαλλοντικές δεσμεύσεις (ΠΠΔ) για το έργο διευθέτησης του τμήματος του ρέματος Αμφείας από την οδό Πριήνης μέχρι την Παπαρσένη, με εργασία 10 ανθρωποημερών.

Η συμβατική αμοιβή είναι **13.056,03 €**, η οποία αναλύεται στον ακόλουθο πίνακα, για κάθε μελέτη και κάθε κατηγορία μελέτης.

Α/Α μελέτης	Αμοιβή υδραυλικής μελέτης	Αμοιβή τοπογραφικής μελέτης	Αμοιβή περιβαλλοντικής μελέτης	Σύνολο €
1	7.574,47	816,42	-	8.390,89
2	3.780,99	327,50	-	4.108,49
3	-	-	556,65	556,65
ΣΥΝΟΛΟ	11.355,46	1.143,92	556,65	13.056,03

Η αμοιβή αυτή προκύπτει μετά από την αφαίρεση του ποσοστού έκπτωσης κάθε κατηγορίας μελέτης του Αναδόχου από τη συνολική αξία του αντικειμένου που θα μελετηθεί.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Καλλιθέα,.....

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ