

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Τερψιχόρης 51
Τηλέφωνο : 2132020245
Fax :2132020359**

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 396 /2021

ΘΕΜΑ: Έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 141/2021 μελέτης Τ.Υ. του Δήμου, για την εργασία «Αποκατάσταση λειτουργίας δικτύου βορβοροσυλλέκτη» και και απευθείας ανάθεση της εκτέλεσής της.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και ειδικότερα των αρ. 54 παρ. 7 και λοιπών εφαρμοστέων διατάξεων, όπως τροποποιήθηκε από τις διατάξεις του Ν. 4782/21.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 75 και 209 παρ. 9 του Ν.3463/06 (Κ.Δ.&Κ. - ΦΕΚ 114/Α/08.06.2006) όπως προστέθηκε και ισχύει από τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08 (ΦΕΚ 263/Α/23.12.2008) : «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση (38) της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016
3. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010
4. Την υπ' αριθ. Π1/3305/3-11-2010 (ΦΕΚ 1789 /12.08.2010 τεύχος Β) απόφαση Υπ. Οικονομικών, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας όπως τροποποιήθηκε με την περ. (72) της παρ. 1 του αρ. 377 του Ν. 4412/2016
5. Το με α.π. 14141/02-06-21 πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ: 21REQ008705566)
6. Την με υπ' αριθ. 141/2021 μελέτη της Τ.Υ. του Δήμου
7. Την με α. π. 16579/29-06-21 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Δήμου για τη διάθεση της πίστωσης στον ΚΑ: 20-6262.007 έχοντας υπόψη το με αρ. πρωτ. 14142/02-06-2021 τεκμηριωμένο αίτημα
8. Την ανάγκη αποκατάστασης της λειτουργίας του δικτύου άντλησης λυμάτων προς τον βορβοροσυλλέκτη στο αμαξοστάσιο του Δήμου
9. Την με α.π. 16629/29-06-21 πρόσκληση του προϊσταμένου του η/μ τμήματος δ/νσης Τ.Υ.
10. Την με α.π. 16670/29-06-21 προσφορά της Αθανάσιος Τσεκούρας & ΣΙΑ Ε.Ε. δ.τ. «ΕΝ. ΕΤ. ΕΡ.»

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

1. Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 141/2021 μελέτης των Τεχνικών υπηρεσιών για την εργασία «**Αποκατάσταση λειτουργίας δικτύου βορβοροσυλλέκτη**» προϋπολογισμού 9.548,00 € συμπ. ΦΠΑ 24%.
2. Την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών, με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.
3. Την ανάθεση των εργασιών, βάσει των απαιτήσεων των ανωτέρω 141/2021 τεχν. προδιαγραφών

στην Αθανάσιος Τσεκούρας & ΣΙΑ Ε.Ε. με δ.τ. «ΕΝ. ΕΤ. ΕΡ.» με έδρα επί της οδού Διγενή Ακρίτα & Κυπρίων Αγωνιστών 24 16451 Αργυρούπολη, Α.Φ.Μ. 099025216 ΔΟΥ Ηλιούπολης, τηλ.: 2109943802 fax: 2109954887, e-mail: info@etener.gr. Το ύψος της συμβατικής δαπάνης ανέρχεται σε 6.545,00 € πλέον ΦΠΑ 24% 1.570,80 € ήτοι σύνολο **8.115,80 €**.

Π. Φάληρο 08 /07 /2021
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΦΩΣΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛ. ΦΑΛΗΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 141 /2021**

**Αποκατάσταση λειτουργίας
δικτύου βορβοροσυλλέκτη**

Κ.Α.: 20-6262.007

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε με βάση τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 4782/21 και αφορά τις εργασίες αποκατάστασης της λειτουργίας, του συστήματος άντλησης λυμάτων από τη ράμπα μεταφόρτωσης στο αμαξοστάσιο του Δήμου, προς τον βορβοροσυλλέκτη. Θα μετατοπιστεί η αντλία λυμάτων που χρησιμοποιείται, από το φρεάτιο που βρίσκεται, σε άλλο μεγαλύτερο, που θα εγκατασταθεί σε απόσταση 6 μέτρων και μαζί της θα τοποθετηθεί σε αυτό και έτερη ώστε να είναι δίδυμο.

Συνέπεια αυτού, θα γίνουν και οι απαιτούμενες επιμηκύνσεις του αγωγού λυμάτων και των καλωδιώσεων.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των 7.700,00 € πλέον ΦΠΑ 24% 1.848,00 € ήτοι σύνολο 9.548,00 € και προβλέπεται να καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου του έτους 2021 και τον Κ.Α.: **20-6262.007**. CPV: **45332300-6**

**Παλαιό Φάληρο 25 /05/2021
Ο Συντάξας**

**Ν. ΓΙΑΒΡΗΣ
ΤΕ4 Μηχ/γος Μηχ/κός /Α΄**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛ. ΦΑΛΗΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 141/2021

Αποκατάσταση λειτουργίας
δικτύου βορβοροσυλλέκτη

Κ.Α.: 20-6262.007

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗ- ΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΩΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1.300,00	1	1.300,00
2	ΣΩΛΗΝΕΣ HDPE Φ110	ΜΕΤΡΟ	20,00	8	160,00
3	ΣΩΛΗΝΕΣ HDPE Φ32	ΜΕΤΡΟ	6,00	10	60,00
4	ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΤΛΗΣΗΣ ΩΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΜΕΤΡΟ	10,00	6	60,00
5	ΜΙΣΘΩΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	ΗΜΕΡΑ	300	5	1.500,00
6	ΣΥΝΔΕΣΗ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΤΛΗΣΗΣ	ΕΡΓΑΤΩΡΑ	30	154	4.620,00
ΦΠΑ 24%					7.700,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					9.548,00

Ο Τμηματάρχης

ΣΤ. ΣΟΥΜΠΑΣΑΚΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5/Α'

Παλαιό Φάληρο 25 / 05/2021
Ο Συντάξας

Ν. ΓΙΑΒΡΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4/Α'

Εθεωρήθη
Η Δ/ντρια τεχνικών υπηρεσιών

ΜΑΡΙΑ-ΑΝΝΑ ΣΚΟΛΙΝΟΥ
ΠΕ5 ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ /Α'

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛ. ΦΑΛΗΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 141 /2021**

**Αποκατάσταση λειτουργίας
δικτύου βορβοροσυλλέκτη**

Κ.Α.: 20-6262.007

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ

Προμήθεια φρεατίου ομβρίων-ακαθάρτων βαρέως τύπου από ινοπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 προκατασκευασμένο, επιθυμητών διαστάσεων 2,10 X 0,80 X 0,80 μ., εντός του οποίου θα τοποθετηθεί δίδυμο αντλιών ακαθάρτων. Πάχος τοιχωμάτων φρεατίου τουλάχιστον 13 εκ. και πυθμένας από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους τουλάχιστον 16 εκ. Στο πάνω μέρος του θα υπάρχουν δύο χυτοσιδηρές σχάρες βαρέως τύπου D400 διαστάσεων 60X90 εκ. τα τελάρα των οποίων πακτωμένα εγκιβωτισμένα στο σκυρόδεμα.

Τεμ.

ΑΡΘΡΟ 2

ΣΩΛΗΝΕΣ HDPE Φ110

Προμήθεια αγωγού αποχέτευσης λυμάτων τύπου σπирάλ HDPE Φ110 16 atm, συμπερ. κατάλληλου σύνδεσμου, μούφας και ελαστικούς δακτύλιους, κλαπέτο αντεπιστροφής κόλλες και μικροϋλικά. Η μεταφορά και εργασία δεν συμπεριλαμβάνεται στο άρθρο.

Μέτρο

ΑΡΘΡΟ 3

ΣΩΛΗΝΕΣ HDPE Φ32

Προμήθεια αγωγού αποχέτευσης λυμάτων τύπου σπирάλ HDPE Φ32 10 atm. Η μεταφορά και εργασία δεν συμπεριλαμβάνεται στο άρθρο.

Μέτρο

ΑΡΘΡΟ 4

ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΤΛΗΣΗΣ

Προμήθεια καλωδίων τύπου NYΥ4Χ2,5 mm² και NYΥ 2Χ1,5 mm². Η μεταφορά και εργασία δεν συμπεριλαμβάνεται στο άρθρο.

Μέτρο

ΑΡΘΡΟ 5

ΜΙΣΘΩΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Αποζημίωση για το όλων μίσθωμα των μηχανημάτων που απαιτούνται εντός της ράμπας στον χώρο μεταφόρτωσης του αμαξοστασίου, προκειμένου για την επίτευξη κατάλληλου ορύγματος για την ορθή εγκατάσταση -βύθιση του φρεατίου που αναφέρεται στο άρθρο 1.

Ημέρα

ΑΡΘΡΟ 6**ΣΥΝΔΕΣΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΤΛΗΣΗΣ**

Για τις εργασίες αποκατάστασης, της λειτουργίας του συστήματος άντλησης λυμάτων στο αμαξοστάσιο του Δήμου, από τη ράμπα μεταφόρτωσης προς τον βορβοροσυλλέκτη.

Συγκεκριμένα,

- 1) η δημιουργία χαντακιού διαστάσεων 6,00 X 0,15 X 0,20 μ. με χρήση και ασφαλοκόπτη,
- 2) η τοποθέτηση των αγωγών και καλωδίων των αρθ. 2, 3 και 4 σε αυτό,
- 3) η εγκατάσταση-βύθιση του φρεατίου στο όρυγμα και η περιμετρική σκυροδέτησή του με σκυρόδεμα βαρέως τύπου κατηγορίας C30/37
- 4) η μετατόπιση της αντλίας λυμάτων που βρίσκεται σε φρεάτιο Φ63 στη ράμπα μεταφόρτωσης, στο φρεάτιο που περιγράφεται στο άρθρο 1 σε απόσταση 6,00 μέτρων περίπου. Μαζί της σε αυτό, θα εγκατασταθεί και έτερη ίδια (ώστε να είναι δίδυμο). Στην τελική τιμή του άρθρου δεν συμπεριλαμβάνεται η δεύτερη αντλία καθότι έχει ήδη προμηθευτεί από το Δήμο,
- 5) οι συνδέσεις των αγωγών με τις αντλίες με τον σύνδεσμο τύπου Υ.
- 4) οι απαιτούμενες αποσυνδέσεις των υφιστάμενων καλωδιώσεων και οι επιμηκύνσεις τους κατά 6,00 μ., η σύνδεση – επέκταση
 - α) του αγωγού λυμάτων που αναφέρεται στο άρθρο 2,
 - β) των αγωγών που αναφέρονται στο άρθρο 3
 - γ) των δύο παροχικών καλωδίων των αντλιών ΝΥΥ4Χ2,5 mm² και των τριών καλωδίων φλοτέρ ΝΥΥ 2Χ1,5 mm², που αναφέρονται στο άρθρο 4,
- 5) η πλήρη αποκατάσταση του σκυροδέματος της ράμπας στα σημεία του φρεατίου και του χαντακιού με σκυρόδεμα βαρέως τύπου κατηγορίας C30/37, οι απαραίτητες δοκιμές λειτουργίας του συστήματος και η παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία.

Εργατοώρα

Ο Τμηματάρχης

ΣΤ. ΣΟΥΜΠΑΣΑΚΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ5/Α'

Παλαιό Φάληρο 25 / 05/2021
Ο Συντάξας

Ν. ΓΙΑΒΡΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4/Α'

Εθωρήθη
Η Δ/ντρια τεχνικών υπηρεσιών

ΜΑΡΙΑ-ΑΝΝΑ ΣΚΟΛΙΝΟΥ
ΠΕ5 ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ /Α'