

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α****ΧΑΛΚΙΔΑ , 28 / 11 / 2019****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ  
ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Η παρούσα Έκθεση Αναγκαιότητας συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην προμήθεια των παρακάτω :

- Ανοξείδωτα μανσόν ταχείας επισκευής, με μια σειρά βίδες τα ποια είναι απαραίτητα και θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή βλάβης που προκύψει σε καταθλιπτικό αγωγό ακαθάρτων.
- Αγωγό PVC , DN125 – PN10 που θα χρησιμοποιηθεί ως αγωγός “δορυφόρος” για τις νέες συνδέσεις ακινήτων στο δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων στην περιοχή Λευκαντίου (παραθαλάσσια περιοχή). Πιο θα κατασκευαστεί παράλληλο δίκτυο «Δορυφόρος Αγωγός» με το βασικό βαρυντικό δίκτυο της μελέτης του έργου. Το παράλληλο αυτό δίκτυο θα βρίσκεται σε υψόμετρο πάνω από την στάθμη της θάλασσας και θα συνδέεται με τα υλοποιημένα φρεάτια του βασικού βαρυντικού δικτύου. Έτσι θα δοθεί η δυνατότητα οι μελλοντικές συνδέσεις των ακινήτων να είναι εφικτές και εύκολα υλοποιήσιμες καθώς σε αντίθετη περίπτωση (δηλαδή αν δεν κατασκευαστεί ο «Δορυφόρος Αγωγός» στα τμήματα αυτά) το δίκτυο που θα πρέπει να συνδεθεί η κάθε παροχή θα βρίσκεται κάτω από τη στάθμη της θάλασσας και θα είναι πλημμυρισμένο με νερό.
- Μια βάνα ολικής τύπου CIM 4 ιντσών η οποία θα χρησιμοποιηθεί στο βυτιοφόρο όχημα της ΔΕΥΑΧ.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται τα απαιτούμενα τεμάχια και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός τους.

| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ / ΥΛΙΚΟ ΑΓΩΓΟΥ       | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΞ/ΤΟΥ ΜΑΝΣΟΝ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (ΔΙΑΤΟΜΗ Χ ΠΛΑΤΟΣ) | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------|------------|
| DN200 / PVC                    | 200 X 400                                                       | 6        | 70,00                | 420,00     |
| ΑΓΩΓΟΣ DN125 – PN10 PVC        |                                                                 | 60m      | 6,50                 | 390,00     |
| Βάνα ολικής τύπου CIM 4 ιντσών |                                                                 | 1        | 190,00               | 190,00     |

**Γενική Τεχνική Περιγραφή για τα Ανοξείδωτα Μανσόν.**



Τα μανσόν θα είναι πλήρη με όλα τα εξαρτήματά τους, κατάλληλοι για επισκευή διαρροών σωλήνων του δικτύου, επί τόπου, υπό πίεση 16 bar χωρίς να απαιτείται εκκένωση ύδατος από τον αγωγό. Τα μανσόν προορίζονται για επισκευή περιφερειακής ολικής ρωγμής αγωγού.

Το μανσόν θα μπορεί να τοποθετηθεί χωρίς να διακοπεί η συνέχεια του αγωγού.

Το υλικό του σώματος των μανσόν θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας κατά AISI 304. Οι κοχλίες και τα περικόχλια θα φέρουν απαραίτητα επικάλυψη PTFE προς αποφυγή διάβρωσης. Το υλικό του συστήματος σύσφιξης (γέφυρα – ες) θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία.

Τα μανσόν θα φέρουν εσωτερικά ελαστικό περίβλημα από EPDM ή άλλο υλικό κατάλληλο για πόσιμο νερό, κατάλληλου πάχους, διαμόρφωσης άκρων και ανάγλυφου επιφάνειας για εξασφάλιση στεγανότητας. Η στερέωση του ελαστικού θα γίνεται με τέτοιο τρόπο που να αποκλείει πλευρικές μετακινήσεις.

**Χρόνος παράδοσης των υλικών, εντός 5 ημερών από την ημέρα ανάθεσης.**

Τα ανοξείδωτα μανσόν θα παραδοθούν στον χώρο του αντλιοστασίου ακαθάρτων «Α», Δ.Ε. Χαλκίδας και τα υπόλοιπα στο συνεργείο της ΔΕΥΑΧ επί της οδού Κιμώλου.

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω προμήθεια και παροχή υπηρεσίας, διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει το όριο των **(€ 20.000,00 χωρίς ΦΠΑ)** που καθορίζεται στην **Παρ. 1 του Άρθρου 328 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016)**.

Η συνολική δαπάνη για την ως άνω προμήθεια δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **€ 1.000,00 (χωρίς ΦΠΑ)** και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **245/2018 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, όπως έχει εγκριθεί, τροποποιηθεί και ισχύει στο κεφάλαιο «**Παροχές Τρίτων**» με **Κ.Α. 620710** και τίτλο «**Επισκευή & Συντήρηση Μηχ. Εξοπλ. Αποχ. Ληλαντίου**» και ο Φ.Π.Α. στον **Κ.Α 54006224**.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
**ΤΜΗΜ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ**  
**ΜΗΧ/ΓΟΣ- ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.**

**ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ**  
**ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**