

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α****ΧΑΛΚΙΔΑ , 16 / 5 / 2019****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ**

Η παρούσα Έκθεση Αναγκαιότητας συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην προμήθεια των παρακάτω ανοξείδωτων μανσόν ταχείας επισκευής, με μια σειρά βίδες και ενός αγωγού DN280 – PN16 (μήκους 6m), τα οποία είναι απαραίτητα και θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή βλάβης που προκύψει σε καταθλιπτικό αγωγό ακαθάρτων.

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

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ / ΥΛΙΚΟ ΑΓΩΓΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΞ/ΤΟΥ ΜΑΝΣΟΝ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (ΕΥΡΟΣ Χ ΠΛΑΤΟΣ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
3" / ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ	85 – 95 X 200	3	30,00	90,00
4" / ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ	110 – 120 X 200	4	30,00	120,00
6" / ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ	165 – 175 X 200	2	40,00	80,00
	165 – 175 X 300	3	55,00	165,00
DN90 / PVC	90 X 300	2	45,00	90,00
DN160 / PVC	160 X 300	2	50,00	100,00
DN200 / PVC	200 X 300	2	55,00	110,00
DN250 / PVC	250 X 400	1	100,00	100,00
ΑΓΩΓΟΣ DN280 – PN16 PVC		6m	55,00	330,00

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

**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.****«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

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 3 ημερών από την ημέρα ανάθεσης.**

Τα υλικά θα παραδοθούν στον χώρο του αντλιοστασίου ακαθάρτων «Α», Δ.Ε. Χαλκίδας.

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 προμήθεια των ανοξείδωτων μανσόν ταχείας επισκευής δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **€ 1.200,00 (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. 620708** και τίτλο «**Επισκευή & Συντήρηση Έργων Ακαθάρτων με ΦΠΑ 24% Ν. Αρτάκης**» 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 ΣΜΠΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ