



Αρ. Μελέτης : 15/2022

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 115, Γάζι

Τηλέφωνο : (2810) 824625

**ΜΕΛΕΤΗ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ»**

**Προϋπολογισμός 910,00 €: (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)**

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022**

Περιεχόμενα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ .....	3
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ .....	4
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....	6



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΘΕΜΑ : Προμήθεια υλικών για την συντήρηση και την επισκευή αγωγών και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στην ανάγκη προμήθειας επισκευαστικών υλικών για την αποκατάσταση βλάβης σε αγωγούς και βελτιωτικά καυσίμων (CPV 24327000-2), τα οποία χρησιμοποιούνται από τα συνεργεία της ΔΕΥΑ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ για την συντήρηση και την προστασία από τη φθορά του ανωτέρω εξοπλισμού.

**ΓΑΖΙ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Παπαδάκη Καλλιόπη  
Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Μπαρτσιόδη Παρασκευή  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος, MSc



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

**CPV 24327000-2**

**1) ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΕΠΙΔΕΣΜΟΣ ΒΑΡΕΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΑ**

- Έγκριση WRAS – Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές πόσιμου νερού.
- Υψηλή περιεκτικότητα σε ρητίνη – για ομαλή αποτελεσματική επισκευή.
- Γρήγορη ωρίμανση – θεραπεύεται σε μόλις 45 λεπτά.
- Εξαιρετική χημική αντοχή.
- Εύκαμπτος επίδεσμος με πυκνή ύφανση – ιδανικός για στροφές σωλήνων και γωνιακές εφαρμογές.
- Σκληρότητα D
- Αντοχή σε εφελκυσμό 30-35 N/mm<sup>2</sup>
- Αντέχει σε θερμοκρασίες λειτουργίας έως και 250°C.
- Αντίσταση σε πίεση 15-30 bar ανάλογα με το μέγεθος του σωλήνα και της διαρροής
- Ενεργοποιείται με νερό, απλά βυθίζεται ή ψεκάζεται.

**2) ΤΑΙΝΙΑ ΑΥΤΟΣΥΓΧΩΝΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΑ**

Ταινία υψηλής τεχνολογίας που αυτοσυγχωνεύεται όταν τεντώνεται και προσφέρει μηχανική δύναμη αμέσως μετά την εφαρμογή, επιτρέποντας της επισκευές σε λειτουργία.

- Ανθεκτική σε θερμοκρασία μέχρι 260°C
- Πάχος ταινίας και περίγραμμα-βελτιώνει τη δύναμη της επισκευής
- Επιτρέπει της επισκευές εν λειτουργία-για άμεση επισκευή χωρίς να τίθεται η σωλήνα εκτός λειτουργίας
- Με έγκριση WRAS για επαφή με το πόσιμο νερό
- Ασφάλεια-ακόνη και κάτω από πίεση 11 bar
- Εξαιρετικές ιδιότητες ηλεκτρικής μόνωσης-μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για ηλεκτρικές εφαρμογές με χαμηλή και μεσαία τάση
- Εξαιρετική χημική αντίσταση

**3) ΒΙΟΚΤΟΝΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ**

**ΓΕΝΙΚΑ**

Αποτελεσματικό ενάντια στα περισσότερα βακτήρια και στους μύκητες που υπάρχουν στο καύσιμο Ντίζελ

- Ευρύ φάσμα αποτελεσματικότητας
- Βακτηριακή και μυκητοκτόνα δράση
- Πυκνότητα (20°C) 1,06 g / ml
- Σημείο ανάφλεξης > 100°C
- Άμεση δράση
- Καλή διαλυτότητα στο καύσιμο Ντίζελ και στο νερό

**4) ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΝΤΙΖΕΛ – ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΘΕΙΟ**

**ΓΕΝΙΚΑ**

- Αναβαθμίζει την ποιότητα του καυσίμου diesel και τα χαρακτηριστικά ανάφλεξης
- Βελτιώνει την ανάφλεξη σε κρύο καιρό
- Βελτιώνει την απόδοση καυσίμων
- Αυξάνει τον αριθμό των κετανίων
- Διακριτική οσμή
- Ενισχύει την απόδοση της μηχανής
- Κατάλληλο για ( Μηχανές οχημάτων, βοηθητικές μηχανές ανάγκης, αυτόνομες μηχανές, ηλεκτρογεννήτριες, κομπρεσέρ κ.α.)

ΓΑΖΙ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Παπαδάκη Καλλιόπη  
Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc

Μπαρτσιδη Παρασκευή  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος, MSc



22REQ010409059 2022-04-15

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ  
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Επισκευαστικός επίδεσμος βαρέων εφαρμογών, διαστάσεων 100mm X 3.6M	TEM	2 τεμ.	75,50	151,00
2	Επισκευαστικός επίδεσμος βαρέων εφαρμογών, διαστάσεων 75mm X 2.7m	TEM	2 τεμ.	52,50	105,00
3	Ταινία αυτοσυγχώνευσης για επείγουσα επισκευή σωληνώσεων, διαστάσεων 50mm X 4m	TEM	3 τεμ.	85,00	255,00
4	Βιοκτόνο Καυσίμου Ντίζελ, 10 Kg.	TEM	1 τεμ.	225,00	225,00
5	Βελτιωτικό καυσίμου για κινητήρες diesel – κανονικής και χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο, συσκευασία 1LT	TEM	12 τεμ.	14,50	174,00
ΣΥΝΟΛΟ :					910,00
Φ.Π.Α. :					218,40
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :					1.128,40

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) :** Χίλια εκατόν είκοσι οκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά.

ΓΑΖΙ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2022

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Παπαδάκη Καλλιόπη  
Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Μπαρτσιδη Παρασκευή  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος, MSc