

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΕΣΒΟΥ  
Δ.Ε.Υ.Α.Λ.**

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:  
«Μόνωση δεξαμενών ύδρευσης στις Τ.Κ. Πηγής και Δ.Κ. Λουτρών»**

**A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας υπό τον τίτλο «Μόνωση δεξαμενών ύδρευσης στις Τ.Κ. Πηγής και Δ.Κ. Λουτρών» είναι η εκτέλεση όλων των απαραίτητων εργασιών για την εσωτερική μόνωση των δεξαμενών των Τοπικών Κοινοτήτων Λουτρών και Πηγής.

Οι εργασίες μόνωσης είναι απαραίτητες ώστε να σταματήσουν οι υφιστάμενες διαρροές των δεξαμενών .

Συγκεκριμένα το αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών είναι:

- **Η μόνωση της δεξαμενής της Τοπικής Κοινότητας Λουτρών** και συγκεκριμένα οι εργασίες αφορούν :
  - αποξήλωση της υφιστάμενης εσωτερικής μόνωσης
  - αρμολόγηση του λιθόκτιστου τοίχου όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο
  - κατασκευή νέας μόνωσης εσωτερικά .
  
- **Η μόνωση της δεξαμενής της Τοπικής Κοινότητας Πηγής και συγκεκριμένα:**
  - Αφαίρεση τμήματος της υφιστάμενης μονωτικής μεμβράνης εσωτερικά της δεξαμενής, και την άντληση των εγκλωβισμένων υδάτων που βρίσκονται μεταξύ του τοίχου και της μεμβράνης στεγάνωσης .
  - Τη διάνοιξη οπής στον τοίχο της δεξαμενής ώστε να δημιουργηθεί δίοδος διαφυγής του νερού που εγκλωβίζεται μεταξύ του τοίχου και της μεμβράνης και την επανατοποθέτηση της .
  - Τη δημιουργία υπερχειλίσης της δεξαμενής τοποθετώντας σωλήνα χαμηλότερα από το ύψος της μεμβράνης ώστε η στάθμη του νερού να μην μπορεί να ξεπεράσει την στάθμη της μεμβράνης.
  - Την εσωτερική υδρομόνωση των φρεατίων υπερχειλίσης της δεξαμενής και μόνωση της οροφής της δεξαμενής .
  - Την μόνωση της οροφής της με μικροεπεμβάσεις ώστε να δημιουργηθούν οι απαιτούμενες κλήσεις για την απορροή των όμβριων υδάτων και τοποθέτηση υδρομόνωσης στην οροφή για την αποφυγή εισροής υδάτων .

Οι παρεχόμενες εργασίες εκτελούνται σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΛ και συγκεκριμένα με το αρμόδιο τμήμα ύδρευσης και ΔΕΥΑΛ.

Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος όλα τα υλικά του να είναι πιστοποιημένα και κατάλληλα για πόσιμο νερό .

## 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον.	Ποσότ.	Τιμή μονάδας (σε €)	Δαπάνη (σε €)	
							Μερική	Ολική
1	Επισκευή και μόνωση Δεξαμενή ύδρευσης στην ΤΚ Λουτρών			τεμ	1	5.078,00	5.078,00	
2	Επισκευή και μόνωση Δεξαμενή ύδρευσης στην ΤΚ Πηγής			τεμ	1	3.500,00	3.500,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							<b>8.578,00</b>	<b>8.578,00</b>
<b>Σύνολο</b>								<b>8.578,00</b>
Φ.Π.Α. 17%								1.458,26
<b>Γενικό Σύνολο</b>								<b>10.036,26</b>

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΝΙΚΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

ΦΙΝΔΑΝΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.