



Έργο :

ΠΕΡΔΙΚΟΒΡΥΣΗ.  
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΣΜΑΤΟΣ  
ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΠΗΓΗΣ.

Προϋπολογισμός : 3.215,27 € με Φ.Π.Α. 24 %.

**Τεχνική Περιγραφή.**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με το παρόν έργο, προβλέπεται η επισκευή του μικρού κτίσματος της υδροληψίας της πηγής στην Περδικόβρυση.

### **1. Περιγραφή.**

Αναλυτικά, οι εργασίες περιλαμβάνουν:

1. Τον καθαρισμό εξωτερικά, της επιφάνειας της οροφής από σκυρόδεμα, από τις πέτρες και τα μπάζα που υπάρχουν.
2. Την υδροβολή της επιφάνειας της υφιστάμενης οροφής από σκυρόδεμα εσωτερικά και εξωτερικά, σε ποσοστό επιφάνειας περίπου 100 %, για τον καθαρισμό της από τα σαθρά και τα άλλα υλικά.
3. Τη διαλογή των χρήσιμων λίθων, οι οποίοι εσωτερικά της δεξαμενής έχουν αποκολληθεί και η επανατοποθέτησή τους στα σημεία αποκόλλησης με τη χρήση κονιάματος από τσιμέντο.
4. Την εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης (βαφή οπλισμού) εσωτερικά, σε ποσοστό επιφάνειας περίπου 100 % της οροφής για την αντιμετώπιση της οξείδωσης (σκουριάς) του κυρίου και του δευτερεύοντος οπλισμού της πλάκας οροφής από σκυρόδεμα.
5. Τη στεγάνωση εσωτερικά, των στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές στεγανοποιητικό κονίαμα σε ποσοστό επιφάνειας περίπου 100% της οροφής από σκυρόδεμα.
6. Το χτίσιμο μικρού τοίχου αντιστήριξης από αργολιθοδομή και κονίαμα από τσιμέντο, διαστάσεων 2,00 μ. μήκος, 0,40 μ. πάχος και 1,00 μ. ύψος. Τούτο για την προστασία από καταπτώσεις λίθων στην εξωτερική πλευρά της πλάκας οροφής, όπου θα τοποθετηθεί η μεμβράνη ελαστικού υλικού.
7. Την τοποθέτηση μεμβράνης ελαστικού υλικού στην εξωτερική επιφάνεια της πλάκας οροφής του μικρού οικίσκου.

8. Την αρμολόγηση στην εσωτερική πλευρά του μικρού οικίσκου, όλης της παράπλευρης επιφάνειας της λιθοδομής με ισχυρό τσιμεντοκονίαμα, για την αποφυγή μελλοντικών καταρρεύσεων των λίθων.
9. Τέλος, όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι κατάλληλα και πιστοποιημένα για πόσιμο νερό.

## **2. Προϋπολογισμός.**

Συνοπτικά, η ανάλυση του προϋπολογισμού, έχει ως εξής:

<b>Εργασίες προϋπολογισμού:</b>	<b>2.356,50 €.</b>
<b>Μερικό σύνολο:</b>	<b>2.356,50 €.</b>
<b>Απρόβλεπτα (10 %):</b>	<b>235,65 €.</b>
<b>Φ.Π.Α. (24 %):</b>	<b>622,12 €.</b>
<b>Γενικό σύνολο:</b>	<b>3.215,27 €.</b>

**Ο Συντάξας.**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΓΚΛΗΣ.**

**Π.Ε. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ.**



Έργο :

**ΠΕΡΑΙΚΟΒΡΥΣΗ.  
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΣΜΑΤΟΣ  
ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΠΗΓΗΣ.**

Προϋπολογισμός : 3.215,27 € με Φ.Π.Α. 24 %.

## Προϋπολογισμός Μελέτης

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1.1	Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 150 - 200 bar.	A.T. 1	ΥΔΡ10.18	M2	45,00	2,60	117,00	
1.2	Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος.	A.T. 2	ΥΔΡ10.20	M2	22,50	14,40	324,00	
1.3	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	A.T. 3	ΥΔΡ10.10.0 3	M2	22,50	20,60	463,50	
1.4	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως.	A.T. 4	ΟΙΚ 22.03	M3	2,50	5,60	14,00	
1.5	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια.	A.T. 5	ΟΙΚ 10.01.01	TON	4,00	13,50	54,00	
1.6	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών.	A.T. 6	ΟΙΚ. 71.01.01	M2	45,00	16,80	756,00	
1.7	Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM).	A.T. 7	ΟΙΚ. 79.12.01	M2	40,00	15,70	628,00	<b>2.356,50</b>
<b>Ο Συντάξας.</b>		<b>Εργασίες προϋπολογισμού:</b>				<b>2.356,50 €</b>		
		<b>Μερικό σύνολο:</b>				<b>2.356,50 €</b>		
		<b>Απρόβλεπτα (10%):</b>				<b>235,65 €</b>		
		<b>Σύνολο:</b>				<b>2.592,15 €</b>		
<b>ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΓΚΛΗΣ.</b>		<b>Φ.Π.Α. (24%):</b>				<b>622,12 €</b>		
<b>Π.Ε. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ.</b>		<b>Γενικό σύνολο:</b>				<b>3.215,27 €</b>		