



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	Εργασίες (Κατηγορία υδραυλικών έργων - Ομάδα: Εργασίες υδρογεωτρήσεων)	Κωδικός τιμολογίου υδραυλικών έργων	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
<b>Α' ΥΠΟΟΜΑΔΑ: ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ-ΔΙΕΥΡΥΝΣΕΙΣ</b>							
1	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 700 mm	15.16.01	ΥΔΡ 7118.1	τεμ.	1	154,50	154,50
2	Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 700 mm	15.16.02	ΥΔΡ 7118.2	τεμ.	1	205,00	205,00
3	Διάνοιξη υδρογεώτρησης Φ 9 5/8" σε μαλακά πετρώματα	15.20	ΥΔΡ 7122	m	10	19,86	198,60
4	Διάνοιξη υδρογεώτρησης Φ 9 5/8" σε σκληρά πετρώματα	15.21	ΥΔΡ 7123	m	220	34,10	7.502,00
5	Διεύρυνση υδρογεώτρησης από Φ 9 5/8" σε Φ 15 1/2" σε μαλακά πετρώματα	15.22	ΥΔΡ 7124	m	10	26,89	268,90
6	Διεύρυνση υδρογεώτρησης από Φ 9 5/8" σε Φ 15 1/2" σε σκληρά πετρώματα	15.23	ΥΔΡ 7125	m	220	40,34	8.874,80
7	Διεύρυνση υδρογεώτρησης από Φ 15 1/2" σε Φ 18" σε μαλακά πετρώματα	15.22	ΥΔΡ 7124	m	10	11,45	114,50
8	Διεύρυνση υδρογεώτρησης από Φ 15 1/2" σε Φ 18" σε σκληρά πετρώματα	15.23	ΥΔΡ 7125	m	14	17,17	240,38
<b>Άθροισμα Α' υποομάδας:</b>							<b>17.558,68</b>
<b>Β' ΥΠΟΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ</b>							
9	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 16" πάχους 4 mm	15.24	ΥΔΡ 7126	m	24	36,74	881,76
10	Γαλβανισμένος χαλύβδινος σωλήνας Φ 8 5/8" πάχους 5 mm	15.25	ΥΔΡ 7127	m	120	37,02	4.442,40
11	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φίλτροσωλήνας Φ 8 5/8" πάχους 5 mm	15.26	ΥΔΡ 7128	m	102	40,97	4.178,94
12	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεώτρησης με τάπα Φ1 1/4"	15.12	ΥΔΡ 7113	m	120	6,42	770,40
13	Χαλίκόφιλτρο υδρογεώτρησης	15.14	ΥΔΡ 7115	m <sup>3</sup>	42	46,40	1.948,80
14	Στόμιο υδρογεώτρησης	15.27	ΥΔΡ 7129	kg	3	4,60	13,80
15	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφύσησης αέρα	15.19.01	ΥΔΡ 7121.1	τεμ.	1	51,50	51,50
16	Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφύσησης αέρα	15.19.02	ΥΔΡ 7121.2	τεμ.	1	82,00	82,00
17	Ανάπτυξη γεώτρησης με συσκευή εμφύσησης αέρα/εκτόξευσης νερού	15.05	ΥΔΡ 7105	h	20	12,40	248,00
18	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση αντλητικού συγκροτήματος τύπου πομόνας έως Φ 20"	15.18.01	ΥΔΡ 7120.1	τεμ.	1	51,50	51,50
19	Εκφόρτωση και εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος τύπου πομόνας έως Φ 20"	15.18.02	ΥΔΡ 7120.2	τεμ.	1	82,00	82,00
20	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου πομόνας	15.03	ΥΔΡ 7103	h	88	30,90	2.719,20
<b>Άθροισμα Β' υποομάδας:</b>							<b>15.470,30</b>

Η ομαδοποίηση των εργασιών του προϋπολογισμού έγινε σύμφωνα με την απόφ. Υπ. Υποδ. & Μεταφ. ΔΝΣγ/οίκ.38107ΦΝ 466/2017, ΦΕΚ 1956Β/2017

Οι τιμές του προϋπολογισμού που δεν υπάρχουν αυτούσιες στα εγκεκριμένα τιμολογιακά άρθρα, έχουν προκύψει αναλογικά από τα αντίστοιχα άρθρα των ενιαίων τιμολογίων υδραυλικών έργων (Απόφ. Υπ. Υποδ. & Μεταφ. ΔΝΣγ/οίκ.35577/ΦΝ466/2017, ΦΕΚ 1746Β/2017)

<b>Άθροισμα εργασιών</b>	33.028,98
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18 %	5.945,22
<b>Σύνολο Α</b>	<b>38.974,20</b>
Απρόβλεπτα 15 %	5.846,13
<b>Σύνολο Β</b>	<b>44.820,33</b>
Απολογιστικά (γεωφυσική διερεύνηση, Γ.Ε.&Ο.Ε., κ.λπ.)	3.500,00
<b>Σύνολο προς δημοπράτηση</b>	<b>48.320,33</b>
Αναθεώρηση	66,77
<b>Σύνολο Γ</b>	<b>48.387,10</b>
Φ.Π.Α. 24%	11.612,90
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>60.000,00</b>

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
ΚΑΒΑΛΑ, -07-2018  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ,

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
ΚΑΒΑΛΑ, -07-2018  
Ο ΑΝ. ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ Δ.Π.,

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
ΚΑΒΑΛΑ, -07-2018  
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,

ΓΙΑΝΝΗΣ ΜΕΡΤΖΑΝΙΔΗΣ  
ΔΡ. ΓΕΩΛΟΓΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΝΕΣΤΟΡΙΔΗΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΩΜΑΣ ΚΑΡΑΒΑΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ