

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΡΗΤΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &  
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΕΡΓΟ:** «Κατασκευή έξι (6) υδατοδεξαμενών αντιπυρικής προστασίας σε δάση και δασικές εκτάσεις περιφέρειας Δήμου Βιάννου, Ηρακλείου Κρήτης»

**ΥΠΟΕΡΓΟ:** «Κατασκευή έξι (6) υδατοδεξαμενών αντιπυρικής προστασίας σε δάση και δασικές εκτάσεις περιφέρειας Δήμου Βιάννου, Ηρακλείου Κρήτης»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 290.042,00 ευρώ με ΦΠΑ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο  
Αγροτικής Ανάπτυξης (Ε.Γ.Τ.Α.Α.) -  
Π.Α.Α. 2007 – 2013  
ΣΑΕ : 2012ΣΕ08280125  
ΟΠΣΑΑ: 175433

**ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ: 80%**  
**ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ: 20%**

**ΕΝΙΑΙΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

<b>1. Υδατοδεξαμενή 200 m<sup>3</sup> στη θέση «Σελί», περιφέρειας Τ.Κ. Ξενιάκου του Δήμου Βιάννου</b>				
<b>α/α</b>	<b>Είδος εργασίας</b>	<b>Α.Τ.</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ 20.02	m <sup>3</sup>	50,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	ΟΙΚ 20.03.03	m <sup>3</sup>	100,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ 20.05.02	m <sup>3</sup>	2,00
4	Σκυρόδεμα C12/16	ΟΙΚ 32.01.03	m <sup>3</sup>	10,00
5	Σκυρόδεμα C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	m <sup>3</sup>	95,00
6	Ξυλότυποι	ΟΙΚ 38.01	m <sup>2</sup>	330,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ 38.20.02	Kgr	9.817,60
8	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 79.08	m <sup>2</sup>	271,00
9	Σιδηρές θύρες	Σχετ. ΟΙΚ 62.21	Kgr	190,00
10	Σιδηρές κλίμακες	Σχετ. ΟΙΚ 63.01	Kgr	142,00
11	Σωλήνες πολυαιθυλενίου Φ50	Η 1.1.6	m	50,00
12	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1"	Η 3.1.3	m	1,00
13	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1 <sup>1/2</sup> "	Η 3.1.5	m	1,00
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 2 <sup>1/2</sup> "	Η 3.1.7	m	3,00
15	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 3"	Η 3.1.8	m	3,00
16	Ταχυσύνδεσμος πυροσβεστικού κρουνοῦ 1 <sup>1/2</sup> "	Η 4.14.2	τεμ.	1,00
17	Σφαιρικός κρουνός 2 <sup>1/2</sup> "	Η 5.1.7	τεμ.	1,00
18	Σφαιρικός κρουνός 3"	Η 5.1.8	τεμ.	1,00

## 2. Υδατοδεξαμενή 200 m<sup>3</sup> στη θέση «Φάλι», περιφέρειας Τ.Κ. Πεύκου

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ 20.02	m <sup>3</sup>	150,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	ΟΙΚ 20.03.03	m <sup>3</sup>	230,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ 20.05.02	m <sup>3</sup>	2,00
4	Σκυρόδεμα C12/16	ΟΙΚ 32.01.03	m <sup>3</sup>	10,00
5	Σκυρόδεμα C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	m <sup>3</sup>	95,00
6	Ξυλότυποι	ΟΙΚ 38.01	m <sup>2</sup>	330,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ 38.20.02	Kgr	9.817,62
8	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 79.08	m <sup>2</sup>	271,00
9	Σιδηρές θύρες	Σχετ. ΟΙΚ 62.21	Kgr	190,00
10	Σιδηρές κλίμακες	Σχετ. ΟΙΚ 63.01	Kgr	142,00
11	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1''	Η 3.1.3	m	1,00
12	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1 <sup>1/2</sup> ''	Η 3.1.5	m	1,00
13	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 2 <sup>1/2</sup> ''	Η 3.1.7	m	3,00
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 3''	Η 3.1.8	m	3,00
15	Ταχυσύνδεσμος πυροσβεστικού κρουνού 1 <sup>1/2</sup> ''	Η 4.14.2	τεμ.	1,00
16	Σφαιρικός κρουνός 2 <sup>1/2</sup> ''	Η 5.1.7	τεμ.	1,00
17	Σφαιρικός κρουνός 3''	Η 5.1.8	τεμ.	1,00

## 3. Υδατοδεξαμενή 200 m<sup>3</sup> στη θέση «Σωρός», περιφέρειας Τ.Κ. Πεύκου

1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ 20.02	m <sup>3</sup>	110,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	ΟΙΚ 20.03.03	m <sup>3</sup>	28,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ 20.05.02	m <sup>3</sup>	2,00
4	Σκυρόδεμα C12/16	ΟΙΚ 32.01.03	m <sup>3</sup>	10,00
5	Σκυρόδεμα C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	m <sup>3</sup>	95,00
6	Ξυλότυποι	ΟΙΚ 38.01	m <sup>2</sup>	330,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ 38.20.02	Kgr	9.817,62
8	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 79.08	m <sup>2</sup>	271,00
9	Σιδηρές θύρες	Σχετ. ΟΙΚ 62.21	Kgr	190,00
10	Σιδηρές κλίμακες	Σχετ. ΟΙΚ 63.01	Kgr	142,00
11	Σωλήνες πολυαιθυλενίου Φ50	Η 1.1.6	m	30,00
12	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1''	Η 3.1.3	m	1,00
13	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1 <sup>1/2</sup> ''	Η 3.1.5	m	1,00
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 2 <sup>1/2</sup> ''	Η 3.1.7	m	3,00
15	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 3''	Η 3.1.8	m	3,00
16	Ταχυσύνδεσμος πυροσβεστικού κρουνού 1 <sup>1/2</sup> ''	Η 4.14.2	τεμ.	1,00
17	Σφαιρικός κρουνός 2 <sup>1/2</sup> ''	Η 5.1.7	τεμ.	1,00
18	Σφαιρικός κρουνός 3''	Η 5.1.8	τεμ.	1,00

<b>4. Υδατοδεξαμενή 50 m<sup>3</sup> στη θέση «Ρίζα Ομαλού», περιφέρειας Τ.Κ. Πεύκου</b>				
<b>α/α</b>	<b>Είδος εργασίας</b>	<b>Α.Τ.</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ 20.02	m <sup>3</sup>	25,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	ΟΙΚ 20.03.03	m <sup>3</sup>	11,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ 20.05.02	m <sup>3</sup>	28,00
4	Σκυρόδεμα C12/16	ΟΙΚ 32.01.03	m <sup>3</sup>	8,00
5	Σκυρόδεμα C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	m <sup>3</sup>	21,00
6	Ξυλότυποι	ΟΙΚ 38.01	m <sup>2</sup>	135,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ 38.20.02	Kgr	1.530,88
8	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 79.08	m <sup>2</sup>	62,00
9	Σιδηρές θύρες	Σχετ. ΟΙΚ 62.21	Kgr	170,00
10	Σιδηρές κλίμακες	Σχετ. ΟΙΚ 63.01	Kgr	140,00
11	Σωλήνες πολυαιθυλενίου Φ50	Η 1.1.6	m	110,00
12	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1''	Η 3.1.3	m	3,00
13	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1 <sup>1/2</sup> ''	Η 3.1.5	m	2,00
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 2 <sup>1/2</sup> ''	Η 3.1.7	m	3,00
15	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 3''	Η 3.1.8	m	3,00
16	Ταχυσύνδεσμος πυροσβεστικού κρουνού 1 <sup>1/2</sup> ''	Η 4.14.2	τεμ.	1,00
17	Σφαιρικός κρουνός 2 <sup>1/2</sup> ''	Η 5.1.7	τεμ.	1,00
18	Σφαιρικός κρουνός 3''	Η 5.1.8	τεμ.	1,00
<b>5. Υδατοδεξαμενή 200 m<sup>3</sup> στη θέση «Μάγκου», περιφέρειας Τ.Κ. Άνω Βιάννου</b>				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ 20.02	m <sup>3</sup>	145,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	ΟΙΚ 20.03.03	m <sup>3</sup>	125,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ 20.05.02	m <sup>3</sup>	2,00
4	Σκυρόδεμα C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	m <sup>3</sup>	10,00
5	Σκυρόδεμα C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	m <sup>3</sup>	95,00
6	Ξυλότυποι	ΟΙΚ 38.01	m <sup>2</sup>	330,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ 38.20.02	Kgr	9.817,62
8	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 79.08	m <sup>2</sup>	271,00
9	Σιδηρές θύρες	Σχετ. ΟΙΚ 62.21	Kgr	190,00
10	Σιδηρές κλίμακες	Σχετ. ΟΙΚ 63.01	Kgr	142,00
11	Σωλήνες πολυαιθυλενίου Φ50	Η 1.1.6	m	30,00
12	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1''	Η 3.1.3	m	1,00
13	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1 <sup>1/2</sup> ''	Η 3.1.5	m	1,00
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 2 <sup>1/2</sup> ''	Η 3.1.7	m	3,00
15	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 3''	Η 3.1.8	m	3,00
16	Ταχυσύνδεσμος πυροσβεστικού κρουνού 1 <sup>1/2</sup> ''	Η 4.14.2	τεμ.	1,00

α/α	Είδος εργασίας	A.T.	Μονάδα	Ποσότητα
17	Σφαιρικός κρουνός 2 <sup>1/2"</sup>	H 5.1.7	τεμ.	1,00
18	Σφαιρικός κρουνός 3"	H 5.1.8	τεμ.	1,00
<b>6. Υδατοδεξαμενή 200 m<sup>3</sup> στη θέση «Ρίζα», περιφέρειας Τ.Κ. Καλαμίου</b>				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	OIK 20.02	m <sup>3</sup>	165,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	OIK 20.03.03	m <sup>3</sup>	110,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	OIK 20.05.02	m <sup>3</sup>	2,00
4	Σκυρόδεμα C12/16	OIK 32.01.03	m <sup>3</sup>	10,00
5	Σκυρόδεμα C16/20	OIK 32.01.04	m <sup>3</sup>	95,00
6	Ξυλότυποι	OIK 38.01	m <sup>2</sup>	330,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	OIK 38.20.02	Kgr	9.817,62
8	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	OIK 79.08	m <sup>2</sup>	271,00
9	Σιδηρές θύρες	Σχετ. OIK 62.21	Kgr	190,00
10	Σιδηρές κλίμακες	Σχετ. OIK 63.01	Kgr	142,00
11	Σωλήνες πολυαιθυλενίου Φ50	H 1.1.6	m	50,00
12	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1"	H 3.1.3	m	1,00
13	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1 <sup>1/2"</sup>	H 3.1.5	m	1,00
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 2 <sup>1/2"</sup>	H 3.1.7	m	3,00
15	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 3"	H 3.1.8	m	3,00
16	Ταχυσύνδεσμος πυροσβεστικού κρουνού 1 <sup>1/2"</sup>	H 4.14.2	τεμ.	1,00
17	Σφαιρικός κρουνός 2 <sup>1/2"</sup>	H 5.1.7	τεμ.	1,00
18	Σφαιρικός κρουνός 3"	H 5.1.8	τεμ.	1,00

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ</b>				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	OIK 20.02	m <sup>3</sup>	645,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	OIK 20.03.03	m <sup>3</sup>	604,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	OIK 20.05.02	m <sup>3</sup>	38,00
4	Σκυρόδεμα C12/16	OIK 32.01.03	m <sup>3</sup>	58,00
5	Σκυρόδεμα C16/20	OIK 32.01.04	m <sup>3</sup>	496,00
6	Ξυλότυποι	OIK 38.01	m <sup>2</sup>	1.785,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	OIK 38.20.02	Kgr	50.618,96
8	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	OIK 79.08	m <sup>2</sup>	1.417,00
9	Σιδηρές θύρες	Σχετ. OIK 62.21	Kgr	1.120,00
10	Σιδηρές κλίμακες	Σχετ. OIK 63.01	Kgr	850,00
11	Σωλήνες πολυαιθυλενίου Φ50	H 1.1.6	m	270,00
12	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1"	H 3.1.3	m	8,00
13	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 1 <sup>1/2"</sup>	H 3.1.5	m	7,00
14	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 2 <sup>1/2"</sup>	H 3.1.7	m	18,00

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα
15	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι 3"	Η 3.1.8	m	18,00
16	Ταχυσύνδεσμος πυροσβεστικού κρουνού 1 <sup>1/2</sup> "	Η 4.14.2	τεμ.	6,00
17	Σφαιρικός κρουνός 2 <sup>1/2</sup> "	Η 5.1.7	τεμ.	6,00
18	Σφαιρικός κρουνός 3"	Η 5.1.8	τεμ.	6,00

Ηράκλειο 09 / 05 /2014

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ  
ΔΑΣΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΣΠΕΤΑΚΗΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ