

# **ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΡΣΑΝΑ  
Ι.Μ. ΖΩΓΡΑΦΟΥ – ΡΕΜΑ ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΕΣ»**

## **ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

### **ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ  
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΥΕΤΟΣ Α.Ε.  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ – ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ  
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018**

**ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

Ταχ. Διεύθυνση: Λαέρτου 22, Πυλαία

Τ.Κ: 57001

Τηλέφωνο: 2310 888 553

Φαξ: 2310 888 646

**ΕΡΓΟ: "ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ  
ΑΡΣΑΝΑ Ι.Μ. ΖΩΓΡΑΦΟΥ – ΡΕΜΑ  
ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΕΣ "**

Ευρωπαϊκό Ταμείο

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

«Κεντρική Μακεδονία 2014 - 2020»

Κωδικός ΟΠΣ: 5023651

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 341.183,86 €**

Α/Α	Είδος εργασιών	Μον.	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθήκης	ΕΤΕΠ	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
<b>Ομάδα Α: Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.</b>									
1	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	m <sup>3</sup>	1	NET ΥΔΡ 3.06.02	ΥΔΡ 6058	08-01-02-00	486,23	0,88 €	427,88 €
2	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.06.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	1α	NET ΥΔΡ 3.06.02.α	ΥΔΡ 6058	08-01-02-00	486,23	0,43 €	209,08 €
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m <sup>3</sup>	2	NET ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	02-04-00-00	1.260,00	2,10 €	2.646,00 €
4	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.17 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	2α	NET ΥΔΡ 3.17.α	ΥΔΡ 6054	02-04-00-00	1.260,00	0,68 €	856,80 €
5	Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	m <sup>3</sup>	3	NET ΥΔΡ 5.01	ΥΔΡ 6079	-	910,80	0,62 €	564,70 €
6	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	3α	NET ΥΔΡ 5.01.α	ΥΔΡ 6079	-	910,80	0,14 €	127,51 €
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	m <sup>3</sup>	4	NET ΥΔΡ 5.09.01	ΥΔΡ 6067	-	240,00	4,60 €	1.104,00 €
8	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.09.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	4α	NET ΥΔΡ 5.09.01.α	ΥΔΡ 6067	-	240,00	67,89 €	16.293,60 €
9	Προμήθεια χαλύβδινων πασσαλοσανίδων	kg	5	NET ΥΔΡ 7.02	ΥΔΡ 6102	11-02-02-00	21.278,40	1,08 €	22.980,67 €
10	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 7.02 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	5α	NET ΥΔΡ 7.02.α	ΥΔΡ 6102	11-02-02-00	21.278,40	0,06 €	1.276,70 €
11	Έμπηξη χαλύβδινων πασσαλοσανίδων	m <sup>2</sup>	6	NET ΥΔΡ 7.04	ΥΔΡ 6104	11-02-02-00	241,80	16,30 €	3.941,34 €
12	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 7.04 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>2</sup>	6α	NET ΥΔΡ 7.04.α	ΥΔΡ 6104	11-02-02-00	241,80	4,15 €	1.003,47 €
13	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 HP	hr	7	NET ΥΔΡ 6.01.01.01	ΥΔΡ 6106	08-10-01-00 08-10-02-00	420,00	3,70 €	1.554,00 €
14	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 6.01.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών	hr	7α	NET ΥΔΡ 6.01.01.01.α	ΥΔΡ 6106	08-10-01-00 08-10-02-00	420,00	1,54 €	646,80 €
15	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	m <sup>3</sup>	8	NET ΥΔΡ 4.07	ΥΔΡ 6251 75% ΥΔΡ 6253 25%	-	60,18	6,20 €	373,12 €
16	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 4.07 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	8α	NET ΥΔΡ 4.07.α	ΥΔΡ 6251 75% ΥΔΡ 6253 25%	-	60,18	3,69 €	222,06 €
17	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα.	kg	9	NET ΟΔΟ Β65.1.1	ΟΔΟ 2311	08-02-01-00	2.850,00	2,70 €	7.695,00 €
18	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β65.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	9α	NET ΟΔΟ Β65.1.1.α	ΟΔΟ 2311	08-02-01-00	2.850,00	0,04 €	114,00 €
19	Κατασκευή φαντών	m <sup>2</sup>	10	NET ΟΔΟ Β65.2	ΟΔΟ 2312	08-02-01-00	1.441,00	2,50 €	3.602,50 €
20	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β65.2 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>2</sup>	10α	NET ΟΔΟ Β65.2.α	ΟΔΟ 2312	08-02-01-00	1.441,00	1,25 €	1.801,25 €
21	Πλήρωση φαντών	m <sup>3</sup>	11	NET ΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	08-02-01-00	262,00	17,30 €	4.532,60 €

A/A	Είδος εργασιών	Μον.	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
22	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β65.3 λόγω ειδικών συνθηκών	m³	11α	NET ΟΔΟ Β65.3.α	ΝΟΔΟ 2313	08-02-01-00	262,00	8,84 €	2.316,08 €
23	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	kg	12	NET ΟΔΟ Β47	ΥΔΡ 6752	-	240,00	6,90 €	1.656,00 €
24	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β47 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	12α	NET ΟΔΟ Β47.α	ΥΔΡ 6752	-	240,00	1,42 €	340,80 €
<b>Σύνολο Ομάδας Α</b>									<b>76.285,96 €</b>
<b>Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμoi, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.</b>									
25	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	m³	13	NET ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00	24,46	77,00 €	1.883,42 €
26	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.03 λόγω ειδικών συνθηκών	m³	13α	NET ΥΔΡ 9.10.03.α	ΥΔΡ 6326	01-01-05-00 01-01-07-00	24,46	112,62 €	2.754,69 €
27	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45.	m³	14	NET ΥΔΡ Ν9.10.08	ΥΔΡ 6331	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00	328,18	117,00 €	38.397,06 €
28	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ Ν9.10.08 λόγω ειδικών συνθηκών	m³	14α	NET ΥΔΡ Ν9.10.08.α	ΥΔΡ 6331	01-01-05-00 01-01-07-00	328,18	128,61 €	42.207,23 €
29	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	m²	15	NET ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	610,73	8,20 €	5.007,99 €
30	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m²	15α	NET ΥΔΡ 9.01.α	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	610,73	4,58 €	2.797,14 €
31	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	kg	16	NET ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	45.665,55	0,98 €	44.752,24 €
32	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.26 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	16α	NET ΥΔΡ 9.26.α	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	45.665,55	0,36 €	16.439,60 €
33	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	kg	17	NET ΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	-	543,32	0,52 €	282,53 €
34	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 9.23.04 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	17α	NET ΥΔΡ 9.23.04.α	ΥΔΡ 6320.1	-	543,32	0,04 €	21,73 €
35	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	m²	18	NET ΟΔΟ Β36	ΝΟΔΟ 2411	-	304,99	1,75 €	533,73 €
36	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β36 λόγω ειδικών συνθηκών	m²	18α	NET ΟΔΟ Β36.α	ΝΟΔΟ 2411	-	304,99	0,73 €	222,64 €
37	Επίχρισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών πάχους 1,5 cm.	m²	19	NET ΟΔΟ Β33	ΥΔΡ 6402	08-05-01-04	409,90	8,40 €	3.443,16 €
38	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β33 λόγω ειδικών συνθηκών	m²	19α	NET ΟΔΟ Β33.α	ΥΔΡ 6402	08-05-01-04	409,90	5,36 €	2.197,06 €
39	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 20 mm με ελαστομερές υλικό Σφράγιση αρμού ανοίγματος 20 mm με υλικά πολυσουλφιδικής βάσεως.	m	20	NET ΥΔΡ 10.03.02	ΥΔΡ 6373	08-05-02-05	62,44	33,19 €	2.072,38 €
40	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 10.03.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m	20α	NET ΥΔΡ 10.03.02.α	ΥΔΡ 6373	08-05-02-05	62,44	12,32 €	769,26 €
41	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 20 mm.	m²	21	NET ΥΔΡ Ν10.07	ΥΔΡ 6370	08-05-02-03	34,68	20,70 €	717,88 €
42	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.07 λόγω ειδικών συνθηκών	m²	21α	NET ΥΔΡ Ν10.07.α	ΥΔΡ 6370	08-05-02-03	34,68	4,98 €	172,71 €
43	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως.	m³	22	NET ΟΙΚ 42.11.02	ΟΙΚ 4212	03-02-01-00	10,50	70,00 €	735,00 €
44	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 42.11.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m³	22α	NET ΟΙΚ 42.11.02.α	ΟΙΚ 4212	03-02-01-00	10,50	113,54 €	1.192,17 €
45	Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών.	m²	23	NET ΟΙΚ 45.03	ΟΙΚ 4503	-	70,00	13,50 €	945,00 €
46	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 45.03 λόγω ειδικών συνθηκών	m²	23α	NET ΟΙΚ 45.03.α	ΟΙΚ 4503	-	70,00	6,68 €	467,60 €
47	Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων εξωστών από ξυλεία κασταναίας.	m	24	NET ΟΙΚ Ν55.21	ΟΙΚ 5521	-	60,84	38,00 €	2.311,92 €
48	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ Ν55.21 λόγω ειδικών συνθηκών	m	24α	NET ΟΙΚ 55.21.α	ΟΙΚ 5521	-	60,84	15,13 €	920,51 €

A/A	Είδος εργασιών	Μον.	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
49	Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο, διπλή επάλειψη λινελαίου.	m <sup>2</sup>	25	NET ΟΙΚ 77.26.02	ΟΙΚ 7746	03-10-05-00	60,45	2,20 €	132,99 €
50	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 77.26.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>2</sup>	25α	NET ΟΙΚ 77.26.02.α	ΟΙΚ 7746	03-10-05-00	60,45	1,04 €	62,87 €
51	Μικητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών.	m <sup>2</sup>	26	NET ΟΙΚ 77.96	ΟΙΚ 7744	-	60,45	2,80 €	169,26 €
52	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 77.96 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>2</sup>	26α	NET ΟΙΚ 77.96.α	ΟΙΚ 7744	-	60,45	1,11 €	67,10 €
53	Γεωυφάσματα επένδυσης σηράγγων ανοικτής εκσκαφής (C & C), βάρους 300 gr/m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	27	NET ΟΔΟ Β64.4.1	ΟΙΚ 7914	-	1.036,61	2,40 €	2.487,86 €
54	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β64.4.1 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>2</sup>	27α	NET ΟΔΟ Β64.4.1.α	ΟΙΚ 7914	-	1.036,61	0,94 €	974,41 €
<b>Σύνολο Ομάδας Β</b>									<b>175.139,14 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο</b>									<b>251.425,10 €</b>
<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>									<b>45.256,52 €</b>
<b>Σύνολο με Γ.Ε. &amp; Ο.Ε.</b>									<b>296.681,62 €</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>									<b>44.502,24 €</b>
<b>Σύνολο με απρόβλεπτα</b>									<b>341.183,86 €</b>

ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΥΕΤΟΣ Α.Ε.  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ - ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ.  
ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ