

# **ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ  
«ΠΛΑΤΑΝΑΡΑ» ΤΗΣ Ι.Μ. ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ»**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

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

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.  
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ  
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018**

**ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

Ταχ. Διεύθυνση: Λαέρτου 22, Πυλαία

Τ.Κ: 57001

Τηλέφωνο: 2310 888 553

Φαξ: 2310 888 646

**ΕΡΓΟ: "ΔΙΕΥΘΕΤΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ "ΠΛΑΤΑΝΑΡΑ" ΤΗΣ  
Ι.Μ. ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ"****ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

«Κεντρική Μακεδονία 2014 - 2020»

Κωδικός ΟΠΣ: 5008137

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 1.069.524,81 €

A/A	Είδος εργασιών	Μον.	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
<b>Ομάδα Α. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προσαυξητικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων</b>									
1	Εκβάθυνση – Διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμάτων με χρήση οιοδηήποτε μηχανικού εξοπλισμού (με φόρτωση επί αυτοκινήτου και μεταφορά)	m <sup>3</sup>	1	NET ΥΔΡ 3.06.02	ΥΔΡ 6058	08-01-02-00	7.999,68	1,38 €	11.039,56 €
2	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.06.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	1α	NET ΥΔΡ 3.06.02α	ΥΔΡ 6058	08-01-02-00	7.999,68	0,16 €	1.279,95 €
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m <sup>3</sup>	2	NET ΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ-6066	-	268,55	0,41 €	110,11 €
4	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.03 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	2α	NET ΥΔΡ 5.03α	ΥΔΡ-6066	-	268,55	0,05 €	13,43 €
5	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	m <sup>2</sup>	3	NET ΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ-2101	02-01-01-00	3.317,91	4,50 €	14.930,59 €
6	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 20.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>2</sup>	3α	NET ΟΙΚ 20.01.01α	ΟΙΚ-2101	02-01-01-00	3.317,91	3,15 €	10.451,42 €
7	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ.	τεμ.	4	NET ΠΡΣ ΣΤ. 4.3.1	ΠΡΣ. 5354	10-06-04-01	87,00	67,50 €	5.872,50 €
8	Προσαύξηση άρθρου ΠΡΣ ΣΤ.4.3.1 λόγω ειδικών συνθηκών	τεμ.	4α	NET ΠΡΣ ΣΤ. 4.3.1α	ΠΡΣ. 5354	10-06-04-01	87,00	47,25 €	4.110,75 €
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,0m	m <sup>3</sup>	5	NET ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	02-04-00-00	4.642,17	4,00 €	18.568,68 €
10	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β-1 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	5α	NET ΟΔΟ Β-1α	ΟΔΟ-2151	02-04-00-00	4.642,17	1,40 €	6.499,04 €
11	Μεταβατικά επιχώματα έργων και επιχώματα ζωνών αγωγών	m <sup>3</sup>	6	NET ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ-6068	02-07-03-00	325,05	11,50 €	3.738,07 €
12	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β-4.2 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	6α	NET ΟΔΟ Β-4.2α	ΥΔΡ-6068	02-07-03-00	325,05	2,64 €	858,13 €
13	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων, συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	kg	7	NET ΟΔΟ Β-65.1.1	ΟΔΟ-2311	08-02-01-00	54.855,00	2,70 €	148.108,50 €
14	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β-65.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	7α	NET ΟΔΟ Β-65.1.1α	ΟΔΟ-2311	08-02-01-00	54.855,00	0,73 €	40.044,15 €
15	Κατασκευή φατνών	m <sup>2</sup>	8	NET ΟΔΟ Β-65.2	ΟΔΟ-2312	08-02-01-00	3.361,17	2,50 €	8.402,93 €
16	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β-65.2 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>2</sup>	8α	NET ΟΔΟ Β-65.2α	ΟΔΟ-2312	08-02-01-00	3.361,17	0,23 €	773,07 €
17	Πλήρωση φατνών	m <sup>3</sup>	9	NET ΟΔΟ Β-65.3	ΟΔΟ-2313	08-02-01-00	3.656,65	17,30 €	63.260,05 €
18	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β-65.3 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	9α	NET ΟΔΟ Β-65.3α	ΟΔΟ-2313	08-02-01-00	3.656,65	69,39 €	253.734,94 €
19	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m <sup>3</sup>	10	NET ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ-6067	-	435,75	10,30 €	4.488,22 €
20	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.09.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	10α	NET ΥΔΡ 5.09.02α	ΥΔΡ-6067	-	435,75	4,49 €	1.956,52 €
<b>Σύνολο Ομάδας Α</b>									<b>598.240,61 €</b>
<b>Ομάδα Β. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολι, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.</b>									
21	Καθαίρεση λιθοδομών ή πλινθοδομών	m <sup>3</sup>	11	NET ΥΔΡ 4.14	ΥΔΡ-6081.1	-	8,29	11,30 €	93,68 €
22	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 4.14 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	11α	NET ΥΔΡ 4.14α	ΥΔΡ-6081.1	-	8,29	5,65 €	46,84 €
23	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσης	m <sup>3</sup>	12	NET ΟΙΚ 22.03	ΟΙΚ-2212	-	8,29	5,60 €	46,42 €
24	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 22.03 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	12α	NET ΟΙΚ 22.03α	ΟΙΚ-2212	-	8,29	2,80 €	23,21 €

25	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15	m <sup>3</sup>	13	NET ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ-6326	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00	50,75	77,00 €	3.907,75 €
26	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.03 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	13α	NET ΥΔΡ 9.10.03α	ΥΔΡ-6326	01-01-05-00 01-01-07-00	50,75	97,52 €	4.949,14 €
27	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C30/37	m <sup>3</sup>	14	NET ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ-6331	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00	138,35	103,00 €	14.250,05 €
28	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.07 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	14α	NET ΥΔΡ 9.10.07α	ΥΔΡ-6331	01-01-05-00 01-01-07-00	138,35	116,49 €	16.116,39 €
29	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	m <sup>3</sup>	15	NET ΥΔΡ ΣΧ. 9.10.07.1	ΥΔΡ-6331	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00	137,33	105,00 €	14.419,65 €
30	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ ΣΧ. 9.10.07.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	15α	NET ΥΔΡ ΣΧ. 9.10.07.1α	ΥΔΡ-6331	01-01-05-00 01-01-07-00	137,33	118,43 €	16.263,99 €
31	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	16	NET ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ-6311	01-02-01-00	8.981,65	0,98 €	8.802,02 €
32	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.26 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	16α	NET ΥΔΡ 9.26α	ΥΔΡ-6311	01-02-01-00	8.981,65	0,33 €	2.963,94 €
33	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	kg	17	NET ΟΔΟ B-30.3	ΥΔΡ-7018	01-02-01-00	4.118,07	1,15 €	4.735,78 €
34	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ B-30.3 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	17α	NET ΟΔΟ B-30.3α	ΥΔΡ-7018	01-02-01-00	4.118,07	0,38 €	1.564,87 €
35	Λιθοδομές θεμελίων με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	m <sup>3</sup>	18	NET ΟΙΚ 43.05.01	ΟΙΚ-4305	03-02-01-00	44,17	78,00 €	3.445,26 €
36	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 43.05.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>3</sup>	18α	NET ΟΙΚ 43.05.01α	ΟΙΚ-4305	03-02-01-00	44,17	34,18 €	1.509,73 €
37	Βαθιά αρμολογήματα ενίσχυσης παλαιών λιθοδομών με ειδικό κονίαμα	m <sup>2</sup>	19	NET ΟΙΚ 71.01.01	ΟΙΚ-7101	-	942,50	16,80 €	15.834,00 €
38	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 71.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>2</sup>	19α	NET ΟΙΚ 71.01.01α	ΟΙΚ-7101	-	942,50	7,11 €	6.701,17 €
39	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	m	20	NET ΟΔΟ B-43.1	ΥΔΡ-6370	-	99,20	3,80 €	376,96 €
40	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ B-43.1 λόγω ειδικών συνθηκών	m	20α	NET ΟΔΟ B-43.1α	ΥΔΡ-6370	-	99,20	1,41 €	139,87 €
41	Καθαρισμός αρμών λιθοδομής με υδραμμοβολή	m <sup>2</sup>	21	NET ΟΙΚ 22.23 ΣΧ.1	ΟΙΚ-2252	-	942,50	5,60 €	5.278,00 €
42	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 22.23 ΣΧ.1 λόγω ειδικών συνθηκών	m <sup>2</sup>	21α	NET ΟΙΚ 22.23 ΣΧ.1α	ΟΙΚ-2252	-	942,50	2,80 €	2.639,00 €
<b>124.107,72 €</b>									
<b>Ομάδα Γ. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.)</b>									
43	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm	kg	22	NET ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ-6104	-	12.774,37	2,70 €	34.490,80 €
44	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 61.05 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	22α	NET ΟΙΚ 61.05α	ΟΙΚ-6104	-	12.774,37	0,81 €	10.347,24 €
45	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160mm	kg	23	NET ΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ-6104	-	5.744,52	2,80 €	16.084,66 €
46	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 61.06 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	23α	NET ΟΙΚ 61.06α	ΟΙΚ-6104	-	5.744,52	0,85 €	4.882,84 €
<b>Σύνολο Ομάδας Γ</b>									<b>65.805,54 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο</b>									<b>788.153,87 €</b>
<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>									<b>141.867,70 €</b>
<b>Σύνολο με Γ.Ε. &amp; Ο.Ε.</b>									<b>930.021,57 €</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>									<b>139.503,24 €</b>
<b>Σύνολο με απρόβλεπτα</b>									<b>1.069.524,81 €</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΓΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε  
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

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

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ