

ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

**ΕΡΓΟ: «ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΧΕΙΜΑΡΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ "ΑΘΩΝΙΑΔΑ"
ΤΗΣ Ι.Μ. ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ»**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019**



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
 Ταχ. Διεύθυνση: Λαέρτου 22, Πυλαία
 Τ.Κ: 57001
 Τηλέφωνο: 2310 888 553
 Φαξ: 2310 888 646

**ΕΡΓΟ: ΔΙΕΥΘΕΤΗ ΧΕΙΜΑΡΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ "ΑΘΩΝΙΑΔΑ"
 ΤΗΣ Ι.Μ. ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014 -
 2020»
 Κωδικός ΟΠΣ: 5023658**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 387.255,03 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος εργασιών	Μον.	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α' - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	Εκβάθυνση – Διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμάτων με χρήση οιουδήποτε μηχανικού εξοπλισμού (με μεταφορά)	m ³	1	NET ΥΔΡ 3.06.02	ΥΔΡ 6058	08-01-02-00	1.623,84	1,13 €	1.834,94 €
2	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 3.06.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	1α	NET ΥΔΡ 3.06.02.α	ΥΔΡ 6058		1.623,84	0,11 €	178,62 €
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m ³	2	NET ΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	-	96,76	0,41 €	39,67 €
4	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 5.03 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	2α	NET ΥΔΡ 5.03.α	ΥΔΡ 6066		96,76	0,13 €	12,58 €
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m ³	3	NET ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	-	1.318,32	10,30 €	13.578,70 €
6	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 5.09.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	3α	NET ΥΔΡ 5.09.02.α	ΥΔΡ 6067		1.318,32	59,24 €	78.097,28 €
7	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα (με μεταφορά)	m ³	4	NET ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	15-02-01-01	7,50	41,45 €	310,88 €
8	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 4.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	4α	NET ΥΔΡ 4.01.01.α	ΥΔΡ 6082.1		7,50	20,60 €	154,50 €
9	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.	m ³	5	NET ΥΔΡ 4.02.02	ΥΔΡ 6054	08-01-02-00	93,40	0,97 €	90,60 €
10	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 4.02.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	5α	NET ΥΔΡ 4.02.02.α	ΥΔΡ 6054		93,40	0,36 €	33,62 €
11	Εκθάμνωση εδάφους	m ²	6	NET ΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ-2101	02-01-01-00	708,41	4,50 €	3.187,85 €
12	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΙΚ 20.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	6α	NET ΟΙΚ 20.01.01.α	ΟΙΚ-2101		708,41	1,58 €	1.119,29 €
13	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,0m	m ³	7	NET ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	02-04-00-00	1.432,04	4,25 €	6.086,17 €
14	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΔΟ Β-1 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	7α	NET ΟΔΟ Β-1.α	ΟΔΟ-2151		1.432,04	1,40 €	2.004,86 €
15	Μεταβατικά επιχώματα έργων και επιχώματα ζωνών αγωγών	m ³	8	NET ΟΔΟ Β-4.2	ΥΔΡ-6068	02-07-03-00	619,75	11,50 €	7.127,13 €
16	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΔΟ Β-4.2 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	8α	NET ΟΔΟ Β-4.2.α	ΥΔΡ-6068		619,75	2,64 €	1.636,14 €
17	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων, συρματοκιβωτίων	kg	9	NET ΟΔΟ Β-65.1.1	ΟΔΟ-2311	08-02-01-00	3.675,00	2,70 €	9.922,50 €
18	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΔΟ Β-65.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	9α	NET ΟΔΟ Β-65.1.1.α	ΟΔΟ-2311		3.675,00	0,73 €	2.682,75 €
19	Κατασκευή φατνών	m ²	10	NET ΟΔΟ Β-65.2	ΟΔΟ-2312	08-02-01-00	245,00	2,50 €	612,50 €
20	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΔΟ Β-65.2 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	10α	NET ΟΔΟ Β-65.2.α	ΟΔΟ-2312		245,00	0,23 €	56,35 €
21	Πλήρωση φατνών	m ³	11	NET ΟΔΟ Β-65.3	ΟΔΟ-2313	08-02-01-00	245,00	17,55 €	4.299,75 €
22	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΔΟ Β-65.3 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	11α	NET ΟΔΟ Β-65.3.α	ΟΔΟ-2313		245,00	69,39 €	17.000,55 €
Σύνολο Ομάδας Α									150.067,22 €

A/A	Είδος εργασιών	Μον.	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Β' - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
23	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15	m ³	12	NET ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00	58,61	77,00 €	4.512,97 €
24	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 9.10.03 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	12α	NET ΥΔΡ 9.10.03.α	ΥΔΡ 6326	01-01-05-00 01-01-07-00	58,61	109,05 €	6.391,42 €
25	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	m ³	13	NET ΥΔΡ ΣΧΕΤ. 9.10.07.01	ΥΔΡ 6331	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00	3,55	113,00 €	401,15 €
26	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ ΣΧΕΤ. 9.10.07.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	13α	NET ΥΔΡ ΣΧΕΤ. 9.10.07.01.α	ΥΔΡ 6331	01-01-07-00	3,55	121,11 €	429,94 €
27	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές κιβωτιοειδών οχετών, από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	m ³	14	NET ΥΔΡ ΣΧΕΤ. 9.10.07.02	ΥΔΡ 6331	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00	94,08	113,00 €	10.631,04 €
28	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ ΣΧΕΤ. 9.10.07.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	14α	NET ΥΔΡ ΣΧΕΤ. 9.10.07.02.α	ΥΔΡ 6331	01-01-07-00	94,08	121,11 €	11.394,03 €
29	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρό-δεμα C35/45	m ³	15	NET ΥΔΡ ΣΧΕΤ. 9.10.07	ΥΔΡ 6331	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00	177,30	113,00 €	20.034,90 €
30	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ ΣΧΕΤ. 09.10.07 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	15α	NET ΥΔΡ ΣΧΕΤ. 9.10.07.α	ΥΔΡ 6331	01-01-07-00	177,30	121,11 €	21.472,80 €
31	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	16	NET ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	14905,76	0,98 €	14.607,64 €
32	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 9.26 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	16α	NET ΥΔΡ 9.26.α	ΥΔΡ 6311		14905,76	0,33 €	4.918,90 €
33	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	kg	17	NET ΟΔΟ B-30.3	ΥΔΡ-7018	01-02-01-00	4.371,58	1,15 €	5.027,32 €
34	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΔΟ B-30.3 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	17α	NET ΟΔΟ B-30.3.α	ΥΔΡ-7018		4.371,58	0,38 €	1.661,20 €
35	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	m ²	18	NET ΟΔΟ B-36	ΟΔΟ-2411	-	435,55	1,75 €	762,21 €
36	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΔΟ B-36 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	18α	NET ΟΔΟ B-36.α	ΟΔΟ-2411		435,55	0,86 €	374,57 €
37	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	m ²	19	NET ΟΔΟ B-37.2	ΟΔΟ-2412	08-05-01-02	37,80	13,30 €	502,74 €
38	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΔΟ B-37.2 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	19α	NET ΟΔΟ B-37.2.α	ΟΔΟ-2412		37,80	10,84 €	409,75 €
39	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	m ²	20	NET ΟΔΟ B-64.1	ΟΙΚ-7914	08-03-03-00	129,60	1,65 €	213,84 €
40	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΔΟ B-64.1 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	20α	NET ΟΔΟ B-64.1.α	ΟΙΚ-7914		129,60	0,68 €	88,13 €
41	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	m ³	21	NET ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	08-03-02-00	10,84	9,30 €	100,81 €
42	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 5.10 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	21α	NET ΥΔΡ 5.10.α	ΟΔΟ-2815		10,84	23,61 €	255,93 €
43	Λιθόστρωτα μέσου πάχους άνω των 25 cm	m ²	22	NET ΟΙΚ 41.02.02	ΟΙΚ-4107	03-07-03-00	277,08	20,20 €	5.597,02 €
44	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΙΚ 41.02.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	22α	NET ΟΙΚ 41.02.02.α	ΟΙΚ-4107		277,08	7,98 €	2.211,10 €
45	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστου	m ³	23	NET ΟΙΚ 43.01.03	ΟΙΚ-4313	03-02-01-00	42,44	95,00 €	4.031,80 €

A/A	Είδος εργασιών	Μον.	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	ΕΤΕΠ	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
46	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΙΚ 43.01.03 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	23α	NET ΟΙΚ 43.01.03.α	ΟΙΚ-4313		42,44	37,57 €	1.594,47 €
47	Σφράγιση οριζόντιων αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό πολυ-σουλφιδικής βάσεως	m	24	NET ΥΔΡ 10.03.02	ΥΔΡ-6373	08-05-02-05	45,00	18,50 €	832,50 €
48	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 10.03.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m	24α	NET ΥΔΡ 10.03.02.α	ΥΔΡ-6373		45,00	6,70 €	301,50 €
49	Σφράγιση κατακόρυφων κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλιστική μαστίχη	m	25	NET ΥΔΡ Σχετ. 10.03.02	ΥΔΡ-6373	08-05-02-05	29,00	18,50 €	536,50 €
50	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 10.03.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m	25α	NET ΥΔΡ Σχετ. 10.03.02.α	ΥΔΡ-6373		29,00	6,70 €	194,30 €
51	Κατασκευή σκελετού και πατώματος πεζογέφυρας, από δομική ξυλεία AZOBE εξ Αφρικής	m ³	26	NET ΟΙΚ Σχετ. 52.02.02	ΟΙΚ-5203	03-07-01-01	1,30	2.210,40 €	2.873,52 €
52	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΙΚ Σχετ. 52.02.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m ³	26α	NET ΟΙΚ Σχετ. 52.02.02.α	ΟΙΚ-5203		1,30	873,15 €	1.135,10 €
53	Κατασκευή σιδηρά κιγκλιδώματα από ανοξείδωτους ράβδους συνήθων διατομών	kg	27	NET ΟΙΚ Σχετ. 64.01.01	ΟΙΚ 6401	-	500,00	6,00 €	3.000,00 €
54	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΙΚ Σχετ. 64.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών	kg	27α	NET ΟΙΚ Σχετ. 64.01.01.α	ΟΙΚ 6401		500,00	2,41 €	1.205,00 €
55	Βαθιά αρμολογήματα ενίσχυσης παλαιών λιθοδομών με ειδικό κονίαμα	m ²	28	NET ΟΙΚ Σχετ. 71.01.01	ΟΙΚ-7101	-	210,68	16,80 €	3.539,42 €
56	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΙΚ Σχετ. 71.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	28α	NET ΟΙΚ Σχετ. 71.01.01.α	ΟΙΚ-7101		210,68	7,11 €	1.497,93 €
57	Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με διπλή επάλειψη λινέλαιο	m ²	29	NET ΟΙΚ 77.26.02	ΟΙΚ 7746	03-10-05-00	50,00	2,20 €	110,00 €
58	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΙΚ 77.26.02 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	29α	NET ΟΙΚ 77.26.02.α	ΟΙΚ 7746		50,00	0,87 €	43,50 €
59	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	m ²	30	NET ΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	03-10-05-00	50,00	15,70 €	785,00 €
60	Προσαύξηση άρθρου NET ΟΙΚ 77.71.03 λόγω ειδικών συνθηκών	m ²	30α	NET ΟΙΚ 77.71.03.α	ΟΙΚ 7771		50,00	6,20 €	310,00 €
Σύνολο Ομάδας Β									133.989,95 €
ΟΜΑΔΑ Γ' - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ, Κ.ΛΠ.)									
61	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, Εσωτερικής διαμέτρου 200mm	m	31	NET ΥΔΡ 12.03.01	ΟΔΟ-2861	-	54,00	18,50 €	999,00 €
62	Προσαύξηση άρθρου NET ΥΔΡ 12.03.01 λόγω ειδικών συνθηκών	m	31α	NET ΥΔΡ 12.03.01.α	ΟΔΟ-2861		54,00	5,92 €	319,68 €
Σύνολο Ομάδας Γ									1.318,68 €
Γενικό Σύνολο									285.375,85 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									51.367,65 €
Σύνολο με Γ.Ε. & Ο.Ε.									336.743,50 €
Απρόβλεπτα 15%									50.511,53 €
Σύνολο με απρόβλεπτα									387.255,03 €

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ