

**ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ – ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ (ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ) ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ  
«ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ» Ι.Μ. ΣΙΜΩΝΟΣ ΠΕΤΡΑΣ  
ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ»**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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

ΠΑΠΑΗΛΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ  
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018**

**ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣΣ**

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

**ΕΡΓΟ: "ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ – ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ  
 ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ (ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ) ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ  
 «ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ» Ι.Μ. ΣΙΜΩΝΟΣ ΠΕΤΡΑΣ ΑΓΙΟΥ  
 ΟΡΟΥΣΣ"**

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

**Κωδικός ΟΠΣ: 5008099**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 445.101,23 €**

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 προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.</b>									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m <sup>3</sup>	A1	NET ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ 1123Α	02-02-01-00	117,53	0,70 €	82,27 €
2	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Α-2	m <sup>3</sup>	A1α	NET ΟΔΟ Α-2α	ΟΔΟ 1123Α	02-02-01-00	117,53	0,09 €	10,58 €
3	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη ή καθόλου χρήση εκρηκτικών	m <sup>3</sup>	A2	NET ΟΔΟ Α-3.2	ΟΔΟ 1123Α	02-02-01-00	50,38	4,40 €	221,67 €
4	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Α-3.2	m <sup>3</sup>	A2α	NET ΟΔΟ Α-3.2α	ΟΔΟ 1123Α	02-02-01-00	50,38	0,82 €	41,31 €
5	Κατασκευή Επιχωμάτων	m <sup>3</sup>	A3	NET ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ 1530	02-07-01-00	139,02	1,05 €	145,97 €
6	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Α-20	m <sup>3</sup>	A3α	NET ΟΔΟ Α-20α	ΟΔΟ 1530	02-07-01-00	139,02	0,18 €	25,02 €
7	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	m <sup>3</sup>	A4	NET ΟΔΟ Β-5	ΟΔΟ 2251	-	360,94	17,50 €	6.316,45 €
8	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Β-5	m <sup>3</sup>	A4α	NET ΟΔΟ Β-5α	ΟΔΟ 2251	-	360,94	6,96 €	2.512,14 €
9	Κατασκευή ερεισμάτων	m <sup>3</sup>	A5	NET ΟΔΟ Γ-5	ΟΔΟ 3311.Β	05-03-03-00	67,76	12,60 €	853,78 €
10	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Γ-5	m <sup>3</sup>	A5α	NET ΟΔΟ Γ-5α	ΟΔΟ 3311.Β	05-03-03-00	67,76	100,84 €	6.832,92 €
11	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	tn*km	A6	NET ΟΙΚ 10.07.02	ΟΙΚ 1137	-	39,81	0,45 €	17,91 €
12	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	m <sup>2</sup>	A7	NET ΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	02-01-01-00	3.996,08	4,50 €	17.982,36 €
13	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 20.01.01	m <sup>2</sup>	A7α	NET ΟΙΚ 20.01.01α	ΟΙΚ 2101	02-01-01-00	3.996,08	2,25 €	8.991,18 €
14	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m <sup>3</sup>	A8	NET ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	02-04-00-00	582,77	2,10 €	1.223,82 €
15	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.17	m <sup>3</sup>	A8α	NET ΥΔΡ 3.17α	ΥΔΡ 6054	02-04-00-00	582,77	0,38 €	221,45 €
16	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m <sup>3</sup>	A9	NET ΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	-	85,26	0,41 €	34,96 €
17	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.03	m <sup>3</sup>	A9α	NET ΥΔΡ 5.03α	ΥΔΡ 6066	-	85,26	0,16 €	13,64 €
18	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m <sup>3</sup>	A10	NET ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	-	327,68	10,30 €	3.375,10 €
19	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.09.02	m <sup>3</sup>	A10α	NET ΥΔΡ 5.09.02α	ΥΔΡ 6067	-	327,68	59,24 €	19.411,76 €
20	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m <sup>3</sup>	A11	NET ΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	-	12.147,72	0,64 €	7.774,54 €
21	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 2.01	m <sup>3</sup>	A11α	NET ΥΔΡ 2.01α	ΥΔΡ 6071	-	12.147,72	0,14 €	1.700,68 €
22	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	m <sup>3</sup>	A12	NET ΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	14-02-02-01	0,38	22,50 €	8,55 €
23	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 22.02	m <sup>3</sup>	A12α	NET ΟΙΚ 22.02α	ΟΙΚ 2204	14-02-02-01	0,38	11,25 €	4,28 €
24	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	m <sup>3</sup>	A13	NET ΥΔΡ 4.01.02	ΥΔΡ 6082.1	15-02-01-01	1,55	82,00 €	127,10 €

25	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 4.01.02	m <sup>3</sup>	A13α	NET ΥΔΡ 4.01.02α	ΥΔΡ 6082.1	15-02-01-01	1,55	37,09 €	57,49 €
26	Εκβαθύνσεις - διαπλάτυνσεις κοιτών ποταμών ή ρεματίων με χρήση οιουδήποτε μηχανικού εξοπλισμού	m <sup>3</sup>	A14	NET ΥΔΡ 3.06.02	ΥΔΡ 6058	08-01-02-00	11.293,26	0,88 €	9.938,07 €
27	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.06.02	m <sup>3</sup>	A14α	NET ΥΔΡ 3.06.02α	ΥΔΡ 6058	08-01-02-00	11.293,26	0,18 €	2.032,79 €
28	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	m <sup>3</sup>	A15	NET ΥΔΡ 3.15.01	ΥΔΡ 6065	-	364,00	1,24 €	451,36 €
29	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.15.01	m <sup>3</sup>	A15α	NET ΥΔΡ 3.15.01α	ΥΔΡ 6065	-	364,00	0,33 €	120,12 €
<b>Σύνολο Ομάδας Α</b>									<b>90.529,27 €</b>
<b>Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολογικές, Οικοδομικές εργασίες, Λοπές εργασίες.</b>									
30	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m <sup>3</sup>	B1	NET ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00	99,63	77,00 €	7.671,51 €
31	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.03	m <sup>3</sup>	B1α	NET ΥΔΡ 9.10.03α	ΥΔΡ 6326	01-01-05-00 01-01-07-00	99,63	113,57 €	11.314,98 €
32	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m <sup>3</sup>	B2	NET ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00	222,63	82,00 €	18.255,66 €
34	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.04	m <sup>3</sup>	B2α	NET ΥΔΡ 9.10.04α	ΥΔΡ 6327	01-01-05-00 01-01-07-00	222,63	113,79 €	25.333,07 €
33	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	m <sup>3</sup>	B3	NET ΥΔΡ 9.10.07.1	ΥΔΡ 6331	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00	28,20	115,00 €	3.243,00 €
35	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.07.1	m <sup>3</sup>	B3α	NET ΥΔΡ 9.10.07.1α	ΥΔΡ 6331	01-01-05-00 01-01-07-00	28,20	125,17 €	3.529,79 €
36	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	m <sup>3</sup>	B4	NET ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 6331	-	110,33	103,00 €	11.363,77 €
37	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.07	m <sup>3</sup>	B4α	NET ΥΔΡ 9.10.07α	ΥΔΡ 6331	-	110,33	117,75 €	12.991,10 €
38	Προμήθεια και τοποθέτηση οπλισμού σκυροδεμάτων σηράγγων	kg	B5	NET ΥΣΦ 8.05	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	35.082,46	1,03 €	36.134,93 €
39	Προσαύξηση άρθρου ΥΣΦ 8.05	kg	B5α	NET ΥΣΦ 8.05α	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	35.082,46	0,37 €	12.980,51 €
40	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	B6	NET ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	01-02-01-00	443,64	1,01 €	448,08 €
41	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 38.20.03	kg	B6α	NET ΟΙΚ 38.20.03α	ΟΙΚ 3873	01-02-01-00	443,64	0,37 €	164,15 €
42	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2	m <sup>3</sup>	B7	NET ΟΙΚ 43.01.01	ΟΙΚ 4301	03-02-01-00	10,32	90,00 €	928,80 €
43	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 43.01.01	m <sup>3</sup>	B7α	NET ΟΙΚ 43.01.01α	ΟΙΚ 4301	03-02-01-00	10,32	167,55 €	1.729,12 €
44	Ράφια από λευκή ξυλεία πάχους 25mm	m <sup>2</sup>	B8	NET ΟΙΚ 56.01.01	ΟΙΚ 5601	03-09-01-00	1,20	39,00 €	46,80 €
45	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 56.01.01	m <sup>2</sup>	B8α	NET ΟΙΚ 56.01.01α	ΟΙΚ 5601	03-09-01-00	1,20	16,58 €	19,90 €
46	Σιδηρά κικλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	B9	NET ΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	-	347,76	4,50 €	1.564,92 €
47	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 64.01.01	kg	B9α	NET ΟΙΚ 64.01.01α	ΟΙΚ 6401	-	347,76	2,09 €	726,82 €
48	Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα	m <sup>2</sup>	B10	NET ΟΙΚ 72.23	ΟΙΚ 7223	-	12,00	11,20 €	134,40 €
49	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 72.23	m <sup>2</sup>	B10α	NET ΟΙΚ 72.23α	ΟΙΚ 7223	-	12,00	4,82 €	57,84 €
50	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	m <sup>2</sup>	B11	NET ΟΙΚ 72.31.01	ΟΙΚ 7231	03-05-02-01	9,00	15,70 €	141,30 €
51	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 72.31.01	m <sup>2</sup>	B11α	NET ΟΙΚ 72.31.01α	ΟΙΚ 7231	03-05-02-01	9,00	6,89 €	62,01 €
52	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m <sup>2</sup>	B12	NET ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	03-10-03-00	7,75	6,70 €	51,93 €
53	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 77.55	m <sup>2</sup>	B12α	NET ΟΙΚ 77.55α	ΟΙΚ 7755	03-10-03-00	7,75	3,30 €	25,58 €
54	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα	m <sup>2</sup>	B13	NET ΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	-	54,24	13,50 €	732,24 €
55	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 79.40	m <sup>2</sup>	B13α	NET ΟΙΚ 79.40α	ΟΙΚ 7940	-	54,24	3,90 €	211,54 €
56	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	B14	NET ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	-	5.799,40	2,90 €	16.818,26 €
57	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 11.01.02	kg	B14α	NET ΥΔΡ 11.01.02α	ΥΔΡ 6752	-	5.799,40	0,57 €	3.305,66 €

58	Περιστροφική διάτρηση οπών ταμιεντέσεων κουρίνας έως Φ 46 mm για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	μμ	B15	NET ΥΔΡ 5.03.01	ΥΔΡ 7107.1	-	177,76	9,80 €	1.742,05 €
59	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.03.01	μμ	B15α	NET ΥΔΡ 5.03.01α	ΥΔΡ 7107.1	-	177,76	2,94 €	522,61 €
60	Πριστή εγχώρια ξυλεία καστανιάς πλευράς μικρότερης από 15cm	m <sup>3</sup>	B16	Νέο άρθρο 1	Τιμή εμπορίου	-	0,26	450,00 €	117,00 €
<b>Σύνολο Ομάδας Β</b>									<b>172.369,31 €</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>									
61	Σφράγιση αρμών δαπέδων από σκυρόδεμα με υλικό βασίζόμενο σε τροποποιημένες ασφάλτους, κατάλληλο για πόσιμο νερό	m	Γ1	NET ΥΔΡ 10.14	ΥΔΡ 6370	-	66,00	8,20 €	541,20 €
62	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 10.14	m	Γ1α	NET ΥΔΡ 10.14α	ΥΔΡ 6370	-	66,00	3,09 €	203,94 €
63	Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 150 - 200 bar	m <sup>2</sup>	Γ2	NET ΥΔΡ 10.18	ΥΔΡ 6370	-	329,94	2,60 €	857,84 €
64	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 10.18	m <sup>2</sup>	Γ2α	NET ΥΔΡ 10.18α	ΥΔΡ 6370	-	329,94	0,98 €	323,34 €
65	Επισκευή ρηγματώσεων σκυροδέματος με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης	m	Γ3	NET ΥΔΡ 10.23	ΥΔΡ 6370	14-01-07-01	192,76	20,60 €	3.970,86 €
66	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 10.23	m	Γ3α	NET ΥΔΡ 10.23α	ΥΔΡ 6370	14-01-07-01	192,76	7,73 €	1.490,03 €
67	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	kg	Γ4	NET ΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	-	100,00	2,60 €	260,00 €
68	Προσαύξηση άρθρου 12.17.01	kg	Γ4α	NET ΥΔΡ 12.17.01α	ΥΔΡ 6623	-	100,00	0,86 €	86,00 €
69	Κατασκευή κοκκώδους υποστρώματος στεγανοποιητικής μεμβράνης σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15% (συμπύκνωση με συνήθη χρήση δονητικών οδοστρωτήρων)	m <sup>3</sup>	Γ5	NET ΥΔΡ 14.02.01	ΥΔΡ 6079	08-05-03-02	134,72	11,30 €	1.522,34 €
70	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 14.02.01	m <sup>3</sup>	Γ5α	NET ΥΔΡ 14.02.01α	ΥΔΡ 6079	08-05-03-02	134,72	59,24 €	7.980,81 €
71	Κατασκευή επιστρώματος μεμβράνης από αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό	m <sup>3</sup>	Γ6	NET ΥΔΡ 14.03	ΥΔΡ 6079	08-05-03-03	134,72	10,30 €	1.387,62 €
72	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 14.03	m <sup>3</sup>	Γ6α	NET ΥΔΡ 14.03α	ΥΔΡ 6079	08-05-03-03	134,72	58,97 €	7.944,44 €
73	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωυφάσματος προστασίας μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) για γεωύφασμα μη υφαντό, των 400 gr/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Γ7	NET ΥΔΡ 14.05.03	ΥΔΡ 6361	-	5.069,72	1,85 €	9.378,98 €
74	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 14.05.03	m <sup>2</sup>	Γ7α	NET ΥΔΡ 14.05.03α	ΥΔΡ 6361	-	5.069,72	0,77 €	3.903,68 €
75	Στεγανοποίηση λιμοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE) Με μεμβράνη PE πάχους 2,0 mm	m <sup>2</sup>	Γ8	NET ΥΔΡ 14.04.03	ΥΔΡ 6361	08-05-03-04	744,84	7,20 €	5.362,85 €
76	Προσαύξηση άρθρου 14.04.03	m <sup>2</sup>	Γ8α	NET ΥΔΡ 14.04.03α	ΥΔΡ 6361	08-05-03-04	744,84	2,92 €	2.174,93 €
77	Αγκύρωση γεωυφάσματος και μεμβράνης σε κατακόρυφες επιφάνειες από σκυρόδεμα	m	Γ9	Νέο άρθρο 3	Τιμή εμπορίου	-	256,60	20,40 €	5.234,64 €
78	Προσαύξηση Νέου άρθρου 3	m	Γ9α	Νέο άρθρο 3α	Τιμή εμπορίου	-	256,60	4,18 €	1.072,59 €
79	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	h	Γ10	NET ΥΔΡ 6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	08-10-01-00 08-10-02-00	72,00	5,60 €	403,20 €
80	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 6.01.01.03	h	Γ10α	NET ΥΔΡ 6.01.01.03α	ΥΔΡ 6108	08-10-01-00 08-10-02-00	72,00	2,04 €	146,88 €
81	Υαλοβάμβακας	kg	Γ11	NET ΟΙΚ 510	ΟΙΚ 510	-	1,00	3,02 €	3,02 €
82	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 510	kg	Γ11α	NET ΟΙΚ 510α	ΟΙΚ 510	-	1,00	2,26 €	2,26 €
83	Φυγοκεντρική αντλία και συνοδά αυτής (μανομετρικού υψομέτρου>50μ)	τεμ	Γ12	Νέο άρθρο 5	Τιμή εμπορίου	-	1,00	1.075,00 €	1.075,00 €
84	Προσαύξηση Νέου άρθρου 5	τεμ	Γ12α	Νέο άρθρο 5α	Τιμή εμπορίου	-	1,00	136,26 €	136,26 €
85	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάνελ και μπαταρίας εκκίνησης	τεμ	Γ13	Νέο άρθρο 7	Τιμή εμπορίου	-	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €
86	Προσαύξηση Νέου άρθρου 7	τεμ	Γ13α	Νέο άρθρο 7α	Τιμή εμπορίου	-	1,00	100,00 €	100,00 €
87	Δεξαμενή καυσίμων 150lt	τεμ	Γ14	Νέο άρθρο 8	Τιμή εμπορίου	-	1,00	250,00 €	250,00 €
88	Προσαύξηση Νέου άρθρου 8	τεμ	Γ14α	Νέο άρθρο 8α	Τιμή εμπορίου	-	1,00	1,69 €	1,69 €
89	Δεξαμενή αναρρόφησης 1.000lt	τεμ	Γ15	Νέο άρθρο 9	Τιμή εμπορίου	-	1,00	200,00 €	200,00 €

90	Προσαύξηση Νέου άρθρου 9	τεμ	Γ15α	Νέο άρθρο 9α	Τιμή εμπορίου	-	1,00	0,75 €	0,75 €
91	Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	m <sup>2</sup>	Γ16	NET ΥΔΡ 10.10.02	ΥΔΡ 6401	-	329,94	16,50 €	5.444,01 €
92	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 10.10.02	m <sup>2</sup>	Γ16α	NET ΥΔΡ 10.10.02α	ΥΔΡ 6401	-	329,94	8,02 €	2.646,12 €
<b>Σύνολο Ομάδας Γ</b>									<b>65.105,28 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο</b>									<b>328.003,86 €</b>
<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>									<b>59.040,69 €</b>
<b>Σύνολο με Γ.Ε. &amp; Ο.Ε.</b>									<b>387.044,55 €</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>									<b>58.056,68 €</b>
<b>Σύνολο με απρόβλεπτα</b>									<b>445.101,23 €</b>

ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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

ΠΑΠΑΗΛΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ