

ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

**ΕΡΓΟ: «Αντιπλημμυρική Διευθέτηση Άνω Λεκάνης
Χειμάρρου Αεροποτάμου Ι. Μ. Διονυσίου Αγίου Όρους»**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018**



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

Ταχ. Διεύθυνση: Λαέρτου 22, Πυλαία

T.K: 57001

Τηλέφωνο: 2310 888 553

Φαξ: 2310 888 646

ΕΡΓΟ : "Αντιπλημμυρική Διευθέτηση Άνω Λεκάνης Χειμάρρου
Αεροποτάμου Ι. Μ. Διονυσίου Αγίου Όρους"

Ευρωπαϊκό Ταμείο

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

«Κεντρική Μακεδονία 2014 - 2020»

Κωδικός ΟΠΣ: 5023971

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.673.331,33 €

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

A/A	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθ/σης	Μον.	ΕΤΕΠ	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
A ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ									
Ομάδα Α. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων									
1	A.T.1	ΠΡΣ Ζ2.3	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	10-07-01-00	5,00	80,00	400,00
2	A.T.1α		Προσαύξηση άρθρου ΠΡΣ Ζ2.3 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)	ΠΡΣ 5354	τεμ	10-07-01-00	5,00	40,00	200,00
3	A.T.2	ΥΔΡ.3.01.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	m3	08-01-01-00	3,85	0,60	2,31
4	A.T.2α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ.3.01.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)	ΥΔΡ 6053	m3	08-01-01-00	3,85	0,20	0,77
5	A.T.3	ΥΔΡ.3.03.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΥΔΡ 6055	m3	08-01-01-00	188,58	18,00	3.394,44
6	A.T.3α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ.3.03.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)	ΥΔΡ 6055	m3	08-01-01-00	188,58	6,32	1.191,83
7	A.T.4	ΥΔΡ 3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	m3	02-04-00-00	113,75	2,00	227,50
8	A.T.4α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.17 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)	ΥΔΡ 6054	m3	02-04-00-00	113,75	0,65	73,94
9	A.T.5	ΥΔΡ 3.18.01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΥΔΡ 6055	m3	02-04-00-00	5.572,52	25,00	139.313,00
10	A.T.5α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.18.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)	ΥΔΡ 6055	m3	02-04-00-00	5.572,52	8,75	48.759,55
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α =		193.563,34
Ομάδα Β. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολ. Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.									
11	A.T.6	ΥΔΡ 4.01.01	Καθαρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	m3	15-02-01-01	222,09	40,00	8.883,60
12	A.T.6α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 4.01.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)	ΥΔΡ 6082.1	m3	15-02-01-01	222,09	20,00	4.441,80
13	A.T.7	ΥΔΡ 8.04.02. Σχ.1	Λιθορριπές θεμελίωσης και πλήρωσης πυρήνα φράγματος από λίθους τοπικών δανειοθαλάμων, βάρους 0,5 έως 40 kg	ΥΔΡ 6157	m3	-	11.050,60	10,40	114.926,24
14	A.T.7α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 8.04.02. Σχ.1 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)	ΥΔΡ 6157	m3	-	11.050,60	5,20	57.463,12
15	A.T.8	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	01-03-00-00 01-04-00-00	1.356,48	8,00	10.851,84
16	A.T.8α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)	ΥΔΡ 6301	m2	01-03-00-00 01-04-00-00	1.356,48	3,38	4.584,90

17	A.T.9	ΥΔΡ 9.10.06	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 6329	m3	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	944,15	90,00	84.973,50
18	A.T.9α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.06 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6329	m3		944,15	140,15	132.322,62
19	A.T.10	ΥΔΡ 9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη στεγανοποιητικών μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1	kg	-	4.720,75	0,50	2.360,38
20	A.T.10α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.23.04 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6320.1	kg	-	4.720,75	0,13	613,70
21	A.T.11	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	01-02-01-00	63.659,20	0,95	60.476,24
22	A.T.11α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.26 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6311	kg	01-02-01-00	63.659,20	0,35	22.280,72
23	A.T.12	ΥΔΡ 10.30	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη	ΥΔΡ 6373	m	-	166,00	9,00	1.494,00
24	A.T.12α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 10.30 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6373	m	-	166,00	3,11	516,26
25	A.T.13	ΟΙΚ. 42.05.02.Σχ.1	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μίας ορατής όψεως	ΟΙΚ 4206	m3	03-02-01-00	4.451,94	54,27	241.606,78
26	A.T.13α		Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ. 42.05.02.Σχ.1 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΟΙΚ 4206	m3	03-02-01-00	4.451,94	27,14	120.825,65
27	A.T.14	ΟΙΚ 71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7122	m2	03-03-01-00	44,94	14,00	629,16
28	A.T.14α		Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 71.22 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΟΙΚ 7122	m2	03-03-01-00	44,94	8,44	379,29
29	A.T.15	ΟΙΚ. 73.36.02	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 7336	m2	-	817,89	14,00	11.450,46
30	A.T.15α		Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ. 73.36.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΟΙΚ 7336	m2	-	817,89	8,51	6.960,24
31	A.T.16	ΟΔΟ Α-19 Σχετ. 1	Προμήθεια κοκκώδους υλικού (αμμοχάλικου)	ΟΔΟ-3121B	m3	-	638,43	7,50	4.788,23
32	A.T.16α		Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Α-19 Σχετ. 1 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΟΔΟ-3121B	m3	-	638,43	67,50	43.094,03
33	A.T.17	ΥΣΦ 6.04.01. Σχ.1	Πλήρωση σωματών στήριξης φραγμάτων από αμμοχάλικα δανειοθαλάμων	ΥΔΡ 7003	m3	13-01-04-01	638,43	1,60	1.021,49
34	A.T.17α		Προσαύξηση άρθρου ΥΣΦ 6.04.01. Σχ.1 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 7003	m3	13-01-04-01	638,43	0,76	485,21
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β =		936.944,25

A/A	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθ/σης	Μον.	ΕΤΕΠ	Ποσότητα	Τιμή μον.	Δαπάνη
-----	------	----------------	----------------	------------------	------	------	----------	-----------	--------

Ομάδα Γ. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Ψυκτικές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.)

45	A.T.18	ΥΔΡ 12.18.01	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.	ΥΔΡ 6630.01	kg	-	29.358,14	1,90	55.780,47
46	A.T.18α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 12.18.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6630.01	kg	-	29.358,14	0,67	19.669,95
47	A.T.19	ΥΔΡ.12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	kg	-	100,00	3,20	320,00
48	A.T.19α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ.12.19 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6630.1	kg	-	100,00	1,15	115,00
49	A.T.20	ΥΔΡ 12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	kg	-	500,00	4,70	2.350,00
50	A.T.20α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 12.20 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6651.1	kg	-	500,00	0,16	80,00

51	A.T.21	ΥΔΡ 13.04.02.09	Δικλίδες χυτοσίδηρες τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, Ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 1000 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	08-06-07-03	2,00	11.300,00	22.600,00
52	A.T.21α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 13.04.02.09 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	08-06-07-03	2,00	302,50	605,00
35	A.T.22	ΥΔΡ 11.01.01	Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	kg	-	100,00	1,80	180,00
36	A.T.22α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 11.01.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6752	kg	-	100,00	0,57	57,00
37	A.T.23	ΥΔΡ 11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	kg	08-07-01-05	58,50	2,10	122,85
38	A.T.23α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 11.03 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6753	kg	08-07-01-05	58,50	0,58	33,93
39	A.T.24	ΥΔΡ 11.02.03	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	ΥΔΡ 6752	kg	08-07-01-03	110,00	3,00	330,00
40	A.T.24α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 11.02.03 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6752	kg	08-07-01-03	110,00	1,37	150,70
41	A.T.25	ΥΔΡ 12.13.01.05	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm Ονομαστικής πίεσης 6 atm	ΥΔΡ 6620.1	m	08-06-02-01 08-06-08-01	4,00	5,50	22,00
42	A.T.25α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 12.13.01.05 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6620.1	m	08-06-02-01 08-06-08-01	4,00	1,51	6,04
43	A.T.26	ΥΔΡ 12.14.01.15	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.7	m	-	2,50	57,80	144,50
44	A.T.26α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 12.14.01.15 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)	ΥΔΡ 6621.7	m	-	2,50	14,30	35,75

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ = 102.603,19

Ομάδα Α. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κόιτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων	193.563,34
Ομάδα Β. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολιές, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.	936.944,25
Ομάδα Γ. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.)	102.603,19
Γενικό Σύνολο	1.233.110,78
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	221.959,94
Σύνολο με Γ.Ε. & Ο.Ε.	1.455.070,72
Απρόβλεπτα (15%)	218.260,61
Σύνολο με απρόβλεπτα	1.673.331,33

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ