



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ
ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου
22, Πυλαία
Ταχ. Κωδ.: 57001
Ταχ. Θυρ.: 8915
Πληροφορίες
Τηλ.: 2310 888 553
Φαξ: 2310 888 646
Email:

prgathos@ikao.ondsl.
gr



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)

Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές

ΕΡΓΟ: «Καθαρισμός και περίφραξη υφιστάμενης
ανοιχτής λιμνοδεξαμενής πυροσβέσεως
του δασοκτήματος Ι.Μ. Γρηγορίου»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

α/α	Κωδικός Άρθρου	Αριθρο τιμολογίου	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδες	Ποσότητα
Ομάδα Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες						
1	A1	ΥΔΡ 3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5 m	ΥΔΡ-6054	m3	132,30
	A1α	ΥΔΡ 3.17α	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.17			132,30
2	A2	ΥΔΡ 5.03	Επιχώσεις	ΥΔΡ-6066	m3	34,64
	A2α	ΥΔΡ 5.03α	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.03			34,64
3	A3	ΥΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ-6067	m3	440,32
	A3α	ΥΔΡ 5.09.02α	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.09.02			440,32
4	A4	ΥΔΡ 8.04.04	Με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	ΥΔΡ-6158	m3	214,20
	A4α	ΥΔΡ 8.04.04α	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 8.04.04			214,20
5	A5	ΥΔΡ 3.06.02	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση οποιουδήποτε μηχανικού εξοπλισμού	ΥΔΡ-6058	m3	4646,50
	A5α	ΥΔΡ 3.06.02α	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.06.02			4646,50
6	A6	ΥΔΡ 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΥΔΡ-6071	m3	5184,48
	A6α	ΥΔΡ 2.01α	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 2.01			5184,48
7	A7	ΥΔΡ 5.10	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	ΟΔΟ-2815	m3	35,05
	A7α	ΥΔΡ 5.10α	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.10			35,05
8	A8	ΠΡΣ Ε12	Κλαδοπλέγματα	ΠΡΣ-5230	m	754,74
	A8α	ΠΡΣ Ε12α	Προσαύξηση άρθρου ΠΡΣ Ε12			754,74
9	A9	ΠΡΣ Ε15.3	Υδροσπορά με χρήση πλέγματος γιούτας, αχύρου ή κοκκοφοίνικα	ΠΡΣ-5710	στρ	4,28
	A9α	ΠΡΣ Ε15.3α	Προσαύξηση άρθρου ΠΡΣ Ε15.3			4,28
Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολιές, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες						
10	B1	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ-6301	m2	40,48
	B1α	ΥΔΡ 9.01α	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.01			40,48
11	B2	ΥΔΡ 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ-6326	m3	1,68
	B2α	ΥΔΡ 9.10.03α	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.03			1,68
12	B3	ΥΔΡ 9.10.07	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΥΔΡ-6331	m3	17,12
	B3α	ΥΔΡ 9.10.07α	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.07			17,12
13	B4	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ-6311	kg	1469,96
	B4α	ΥΔΡ 9.26α	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.26			1469,96
14	B5	ΟΙΚ 79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 7902	m2	12,00

a/a	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο τιμολογίου	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδες	Ποσότητα
	B5α	ΟΙΚ 79.02α	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 79.02			12,00
15	B6	ΟΙΚ 43.01.01	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοκονίαμα 1:2 1/2	ΟΙΚ-4301	m3	2,99
	B6α	ΟΙΚ 43.01.01α	Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 43.01.01			2,99
16	B7	ΟΔΟ Ε5.2	Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	ΥΔΡ-6812	m	436,00
	B7α	ΟΔΟ Ε5.2α	Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Ε5.2			436,00
17	B8	ΥΔΡ 11.02.01	Μεταλλικές εσχάρες υδροδυσλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6752	kg	960,00
	B8α	ΥΔΡ 11.02.01α	Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 11.02.02			960,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΤΑΤΗ Ε.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ε.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 865)
ΑΙΓΑΙΟΥ 102 • Τ.Κ. 55133 • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989 585 • ΦΑΧ: 2310 989 581
ΑΦΜ: 999970164 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ

a/a	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια Μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT A5 (ΥΔΡ 3.06.02)	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών*							
			4.646,50				1	4.646,50	
		ΣΥΝΟΛΟ						4.646,50	m ³
2	AT A6 (ΥΔΡ 2.01)	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα							
		φερτές ύλες λεκάνης				4.646,50	1	4.646,50	
		στρώσεις θραυστού υλικού				440,32	1	440,32	
		ΣΥΝΟΛΟ						5.086,82	m ³
3	AT A3 (ΥΔΡ 5.09.02)	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ύψους 40 cm)							
		κύριος άξονας	Ε τραπεζίου= =(B+β)*u/2 = =(6,8+6)*0,4/2=		172,00	440,32	1,00	440,32	
			2,56						
		ΣΥΝΟΛΟ						440,32	m ³

* Οι υπολογισμοί των χωματουργικών παρεμβάσεων έγιναν μέσω του λογισμικού · Softree – Surveying - Engineering Software (Πρόγραμμα ανάλυσης χωρικών δεδομένων - δασικής οδοποιίας - χαρτογράφησης)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Εφαρμ.
Μήκος

8

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Μήκος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Α1 (ΥΔΡ 3.17)	Εκσκαφές							
		σύμφωνα με σχέδιο	(4.95+3.95)/2	25,28		112,50	1	112,50	
		ΣΥΝΟΛΟ						112,50	m ³
2	ΑΤ Α2 (ΥΔΡ 5.03)	Επιχώσεις							
		σύμφωνα με σχέδιο	(4.95+3.95)/2	7,79		34,64	1	34,64	
		ΣΥΝΟΛΟ						34,64	m ³
3	ΑΤ Α4 (ΥΔΡ 2.01)	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής							
		Προϊόντα εκσκαφής	112.50-34.64			77,86	1	77,86	
		ΣΥΝΟΛΟ						77,86	m ³
4	ΑΤ Α7 (ΥΔΡ 5.10)	Λιθοπληρώσεις							
		σύμφωνα με σχέδιο	(4.95+3.95)/2	5,45		24,25	1	24,25	
		ΣΥΝΟΛΟ						24,25	m ³
5	ΑΤ Β1 (ΥΔΡ 9.01)	Ξυλότυποι							
		σύμφωνα με σχέδιο				5,06	1	40,48	
		ΣΥΝΟΛΟ						40,48	m ²
6	ΑΤ Β2 (ΥΔΡ 9.10.03)	Αοπλο Σκυρόδεμα C12/15							
		σύμφωνα με σχέδιο				0,21	1	1,68	
		ΣΥΝΟΛΟ						1,68	m ³
7	ΑΤ Β3 (ΥΔΡ 9.10.07)	Οπλισμένο Σκυρόδεμα C30/37							
		σύμφωνα με σχέδιο				1,29	1	10,32	
		ΣΥΝΟΛΟ						10,32	m ³
8	ΑΤ Β4 (ΥΔΡ 9.26)	Σιδηρους Οπλισμός							
		σύμφωνα με σχέδιο				83,01	1	664,08	
		ΣΥΝΟΛΟ						664,08	kg
9	ΑΤ Β5 (ΟΙΚ 79.02)	Μόνωση							
		σύμφωνα με σχέδιο	1,50	8		12,00	1	12,00	
		ΣΥΝΟΛΟ						12,00	m ²
10	ΑΤ Β6 (ΟΙΚ 43.01.01)	Λιθοδομές ανοδομών με ασβεστοκονίαμα 1:2 1/2							
		σύμφωνα με σχέδιο	((1.36+0.3)*0.30*1)*6			2,99	1	2,99	
		ΣΥΝΟΛΟ						2,99	m ³

a/a	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια Μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Β7 (ΟΔΟ Ε5.2)	Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m							
		Περίφραξη 1					1	133	
		Περίφραξη 2					1	110	
		Περίφραξη 3					1	193	
		ΣΥΝΟΛΟ							436

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΝΩΝ ΠΕΡΙΞ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

<i>a/a</i>	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια Μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT A8 (ΠΡΣ E12)	Κλαδοπλέγματα							
		ΣΥΝΟΛΟ						754,74	m
2	AT A9 (ΠΡΣ E15.3)	Υδροσπορά με χρήση πλέγματος γιούτας, αχύρου ή κοκκοφοίνικα							
		ΣΥΝΟΛΟ						4,28	στρ
3	AT A4 (ΥΔΡ 8.04.04)	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών							
		ΣΥΝΟΛΟ						214,20	m ³

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ: ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Πλήθος **2**

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT A1 (ΥΔΡ 3.17)	Εκσκαφές							
		θέση 1	(4+5)/2	2,20		9,90	1	9,90	
		θέση 2	(4+5)/2	2,20		9,90	1	9,90	
		ΣΥΝΟΛΟ							19,80
2	AT A6 (ΥΔΡ 2.01)	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα							
		θέση 1	Εκσκαφές - Επιχώσεις			9,90	1	9,90	
		θέση 2	Εκσκαφές - Επιχώσεις			9,90	1	9,90	
		ΣΥΝΟΛΟ							19,80
3	AT A7 (ΥΔΡ 5.10)	Λιθοπληρώσεις (θέση 1 & θέση 2)							
		θέση 1	(4+5)/2	-4,50		5,40	1	5,40	
		θέση 2	(4+5)/2	-4,50		5,40	1	5,40	
		ΣΥΝΟΛΟ							10,80
4	AT B3 (ΥΔΡ 9.10.07)	Οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37 (θέση 1 & θέση 2)							
		Τοιχεία φρεατίου	0,25	3+1	1,70	1,70	4	6,80	
		ΣΥΝΟΛΟ							6,80
5	AT B4 (ΥΔΡ 9.26)	Σιδηρους Οπλισμός (θέση 1 & θέση 2)							
		Φρεατίου	Από πίνακα προμέτρησης οπλισμών			373,46	2	746,92	
		Τετράγωνοι κοιλοδοκοί διαστάσεων 100*100, πάχους 4mm L=1.2m			12.28kg/m	14,74	4	58,96	
		ΣΥΝΟΛΟ							805,88
6	AT B8 (ΥΔΡ 11.02.01)	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο (θέση 1 & θέση 2)							
		Σχάρες βαρέου τύπου κλάσεως C250, 1200*900*100mm				160kg/τεμ	6	960,00	
		ΣΥΝΟΛΟ							960,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

α/α	Τύπος Οπλισμού	Τεμάχια	Μήκος Τεμαχίου (cm)	Βάρος/Τρέχον μέτρο	Συνολικό Βάρος
1	Φ10/20	18	3,95	0,62	43,87
2	Φ10/20	16	3,55	0,62	35,05
3	Φ10/20	34	1,45	0,62	30,42
4	Φ10/20	54	3,70	0,62	123,28
ΣΥΝΟΛΟ					232,61