



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 «Κατασκευή και συντήρηση μαστεύσεων
για τη βελτίωση της αντιπυρικής
προστασίας μετοχίου Μονοξυλίτη Ι.Μ.
Διονυσίου Αγίου Όρους»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Άρθρο τιμολογίου	Άρθρο ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Μονάδες	Ποσότητες
ΟΜΑΔΑ Α : Χωματοουργικά, καθαιρέσεις.					
1	A1	ΟΔΟ Α-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	90,00
2	A2	ΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	39,08
3	A3	ΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	11,82
4	A4	ΥΔΡ 3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών σε κάθε είδος εδάφη, εκτός από βραχώδη	m3	80,20
5	A5	ΟΙΚ 20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων διαμέτρου μέχρι 0,25m	m3	1606,67
6	A6	Νέο άρθρο 1	Χωματοургικές εργασίες Ισοπεδωτήρα – Διαμορφωτή (Grader)	ημέρα	0,70
7	A7	ΟΙΚ 22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	m3	9,60
8	A8	ΟΙΚ 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με Θραυστό υλικό λατομείου	m3	281,31
ΟΜΑΔΑ Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα.					
9	B1	ΟΙΚ 32.02.03	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου. διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	0,77
10	B2	ΥΔΡ 9.10.07	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	m3	7,42
11	B3	ΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg	14,59
12	B4	ΟΙΚ 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	202,59
13	B5	ΟΙΚ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	57,35
14	B6	ΟΙΚ 23.02	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα	m2	64,00
15	B7	ΟΙΚ 41.01	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηριών	m3	2,03
16	B8	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	m3	90,00
17	B9	ΥΔΡ 5.08	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	m3	51,44
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β:					
Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα					
18	Γ1	ΥΔΡ 10.10.02	Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	m2	2,89
19	Γ2	ΟΔΟ Β-9	Ξηρολιθοδομή με επιμελημένη επιφάνεια	m2	0,96
20	Γ3	ΟΙΚ 43.01.01	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοκονίαμα 1:2 1/2	m2	53,76
21	Γ4	ΥΔΡ 11.01.01	Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	kg	4,78
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ:					
Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες					
22	Δ1	ΥΔΡ 12.14.01.45	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm	m	5,00

23	Δ2	ΥΔΡ 12.14.01.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS 10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	m	163,00
24	Δ3	ΥΔΡ 12.17.01	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ. συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	kg	1,50
	Δ4	ΠΡΣ Η7.1	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό	τεμ	1,00
26	Δ5	ΠΡΣ Η4.4.7	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα φ 2 1/2"	τεμ	2,00
27	Δ6	ΠΡΣ Η4.8.7	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες φ 2 1/2"	τεμ	2,00

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ε.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ε.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Ε.Μ. 8651)
ΑΙΓΛΙΟΥ 102 • Τ.Κ: 55133 • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989 585 • FAX: 2310 989 581
ΑΦΜ: 999970164 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΓΟΥΝΑΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΗΣ 1

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες	
1	ΑΤ Α5 (ΟΙΚ 20.01.01)	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων διαμέτρου μέχρι 0,25m								
		1.Μάστευσης	σύμφωνα με χάρτη			342,83	1	342,83		
		ΣΥΝΟΛΟ							342,83	m ²
2	ΑΤ Α2 (ΟΙΚ 20.05.01)	Εκσκαφές θεμελίων και τάφρων								
		1.Μάστευσης	1,93	4,40		8,49	1	8,49		
		ΣΥΝΟΛΟ							8,49	m ³
3	ΑΤ Α3 (ΟΙΚ 20.10)	Επιχώσεις								
		1α. Μείον όγκο φρεατίου	1,00		1,40	1,40	1	1,40		
		1β. Μείον όγκο πτερυγότοιχων	1,23		0,90	1,11	2	2,22		
		1γ. Μείον όγκο λιθοπλήρωσης	1,88		0,70	1,32	1	1,32		
		ΣΥΝΟΛΟ							4,94	
		Όγκος επανεπίχωσης = 8.49-4.94							3,55	
		2. Επιπλέον επιχώσεις	1,83	4,40		8,05	1	8,05		
		ΣΥΝΟΛΟ							11,60	m ³
4	ΑΤ Β1 (ΟΙΚ 32.02.03)	Άοπλο σκυρόδεμα C12/15								
		1. Έδρασης φρεατίου	1,20	1,20	0,10	0,14	1	0,14		
		2. Έδρασης πτερυγότοιχων	0,85	1,95	0,10	0,17	2	0,34		
		ΣΥΝΟΛΟ							0,48	m ³
5	ΑΤ Β2 (ΥΔΡ 9.10.07)	Οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37								
		1.1 Τοιχία φρεατίου	0,15	1,00	1,15	0,17	2	0,34		
		1.2 Τοιχία φρεατίου	0,15	0,70	1,15	0,12	2	0,24		
		2. Πτερυγότοιχοι	0,15	2,60	0,70	0,27	2	0,54		
		3.1. Βάση φρεατίου	1,00	1,00	0,15	0,15	1	0,15		
		3.2. Βάση πτερυγότοιχων	0,75	1,85	0,10	0,14	2	0,28		
		4.1. Πλάκες κάλυψης φρεατίου	0,90	0,90	0,05	0,04	1	0,04		
		4.2. Πλάκες κάλυψης πτερυγότοιχων	0,65	1,75	0,05	0,06	2	0,12		
		ΣΥΝΟΛΟ							1,71	m ³
6	ΑΤ Β5 (ΟΙΚ 38.03)	Ξυλότυποι								
		1.1 Τοιχία φρεατίου	1,20	1,30		1,56	2	3,12		
		1.2 Τοιχία φρεατίου	0,90	1,30		1,17	2	2,34		
		2.1 Πτερυγότοιχοι	2,70	0,80		2,16	2	4,32		
		2.2 Πτερυγότοιχοι	2,30	0,80		1,84	2	3,68		
		2.3 Πτερυγότοιχοι	0,15	0,85		0,13	2	0,26		
		3.1. Πλάκες κάλυψης φρεατίου	0,90	0,10		0,09	4	0,36		
		3.2. Πλάκες κάλυψης φρεατίου	0,90	0,90		0,81	1	0,81		
		3.3. Πλάκες κάλυψης πτερυγότοιχων	1,75	0,10		0,18	4	0,72		
		3.4. Πλάκες κάλυψης πτερυγότοιχων	0,65	0,10		0,07	4	0,28		
		3.5. Πλάκες κάλυψης πτερυγότοιχων	1,75	0,65		1,14	1	1,14		
		ΣΥΝΟΛΟ							17,03	m ²

a/a	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
7	ΑΤ Β4 (ΟΙΚ 38.20.03)	Δομικό πλέγμα T192 (2 πλέγματα ανά τοιχίο)							
		1.1 Τοιχίων φρεατίου	1,00	1,15		1,15	4	4,60	
		1.2 Τοιχίων φρεατίου	0,70	1,15		0,81	4	3,24	
		2.1 Πτερυγότοιχων	2,60	0,70		1,82	4	7,28	
		3.1 Βάσης φρεατίου	1,00	1,00		1,00	2	2,00	
		3.2 Βάσης πτερυγότοιχων	0,75	1,85		1,39	4	5,56	
		4.1. Πλάκες κάλυψης φρεατίου	0,90	0,90		0,81	1	0,81	
		4.2. Πλάκες κάλυψης πτερυγότοιχων	0,65	1,75		1,14	2	2,28	
		ΣΥΝΟΛΟ							25,77 m ²
8	ΑΤ Β7 (ΟΙΚ 41.01)	Μετατροπή τ.μ πλέγματος σε kg							
						25,77m ² *3,12 kg/m ²		80,40	kg
9	ΑΤ Γ2 (ΟΔΟ Β-9)	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων							
			0,90	2,50	0,90	2,03	1	2,03	
		ΣΥΝΟΛΟ							2,03 m ³
10	ΑΤ Δ2 (ΥΔΡ 12.14.01.01)	Λιθοδομή							
		Ξηρολιθοδομές	0,40	1,70	0,70	0,48	2	0,96	
		ΣΥΝΟΛΟ							0,96 m ³
11	ΑΤ Δ4 (ΠΡΣ Η7.1)	Σωλήνας υπερχείλισης DN32mm							
						5,00	1	5,00	
		ΣΥΝΟΛΟ							5,00 m
11	ΑΤ Δ4 (ΠΡΣ Η7.1)	Εξαρτήματα							
		Φίλτρο νερού				1,00	1	1,00	
		ΣΥΝΟΛΟ							1,00 τεμ

Οι επιπλέον ποσότητες επιχωμάτων που απαιτούνται θα καλυφθούν από τους όγκους εκχωμάτων της τάφρου των σωληνώσεων που δε θα χρησιμοποιηθούν επί τόπου.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ

Αριθμός
τεχνικών: 1

a/a	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Α2 (ΟΙΚ 20.05.01)	Εκσκαφές θεμελίων							
		1. Φρεατίου	1,40	1,40	0,30	0,59	1	0,59	
		ΣΥΝΟΛΟ						0,59	m ³
2	ΑΤ Α3 (ΟΙΚ 20.10)	Επιχώσεις							
		1. Φρεατίου	0,15*(1,4*2+2)		0,30	0,22	1	0,22	
		ΣΥΝΟΛΟ						0,22	m ³
3	ΑΤ Β1 (ΟΙΚ 32.02.03)	Λοπλο σκυρόδεμα C12/15							
		1. Φρεατίου	1,40	1,40	0,15	0,29	1	0,29	
		ΣΥΝΟΛΟ						0,29	m ³
4	ΑΤ Β2 (ΥΔΡ 9.10.07)	Οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37							
		1. Βάσης φρεατίου	1,00	1,00	0,15	0,15	1	0,15	
		2.Τοιχείων φρεατίου	0,15	1,00	0,85	0,13	2	0,26	
		3.Τοιχείων φρεατίου	0,15	0,70	0,85	0,09	2	0,18	
		ΣΥΝΟΛΟ						0,59	m ³
5	ΑΤ Γ4 (ΥΔΡ 11.01.01)	Καλύμματα φρεατίων							
		1.Φρεατίων καθαρισμού	0,90	0,90		0,81	1	0,81	
		ΣΥΝΟΛΟ						0,81	m ²
		Μετατροπή τ.μ. σε kg			0,81m ² *5.9 kg/m ²			4,78	kg

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ

Αριθμός
τεχνικών: 1

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
6	ΑΤ Β5 (ΟΙΚ 38.03)	Ξυλότυποι							
		1. Βάσης φρεατίου	0,20	1,00		0,20	4	0,80	
		2.Τοιχείων φρεατίου	1,00	1,00		1,00	4	4,00	
		3.Τοιχείων φρεατίου κατακόρυφα	0,70	0,80		0,56	4	2,24	
		ΣΥΝΟΛΟ						7,04	m ²
7	ΑΤ Β3 (ΟΙΚ 38.20.02)	Σιδηρούς οπλισμός S500s							
		Φρεατίου	Από πίνακα προμέτρησης οπλισμών φρεατίου			14,59	1	14,59	
		ΣΥΝΟΛΟ						14,59	kg
8	ΑΤ Β4 (ΟΙΚ 38.20.03)	Δομικό πλέγμα T196 (Φ6/10)							
		Τοιχείων φρεατίου	0,85	1,00		0,85	2	1,70	
		Τοιχείων φρεατίου	0,85	0,80		0,68	2	1,36	
		ΣΥΝΟΛΟ						3,06	m ²
		Μετατροπή τ.μ πλέγματος σε kg		3,06m ² *3,12 kg/m ²				9,55	kg
9	ΑΤ Γ1 (ΥΔΡ 10.10.02)	Στεγανοποίηση εσωτερικών επιφανειών φρεατίου							
		Βάσης φρεατίου		0,70	0,70	0,49	1	0,49	
		Τοιχείων φρεατίου		0,85	0,70	0,60	4	2,40	
		ΣΥΝΟΛΟ						2,89	m ²
10	ΑΤ Δ1 (ΥΔΡ 12.14.01.45)	Σωλήνας σύνδεσης φρεάτιου καθίζησης με πηγή DN75mm							
		ΣΥΝΟΛΟ						5,00	m
11	ΑΤ Δ3 (ΥΔΡ 12.17.01)	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)							
		Κλειδί (DN75)	Βάρος τεμαχίου		1,50	kg	1	1,50	
		ΣΥΝΟΛΟ						1,50	kg

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ

<i>a/a</i>	Τύπος Οπλισμού	Τεμάχια	Μήκος Τεμαχίου (cm)	Συνολικό Μήκος	Βάρος/Τρέχον μέτρο	Συνολικό Βάρος
1	Φ10/12	8	125	10,00	0,62	6,17
2	Φ10/12	8	125	10,00	0,62	6,17
3 (Καβαλέτα)	4Φ10/m ²	4	66	2,64	0,62	1,63
4 (Συνδετήρες)	4Φ8/m ²	12	13	1,56	0,40	0,62
ΣΥΝΟΛΟ						14,59

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΔΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια Μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	ΑΤ Α5 (ΟΙΚ 20.01.01)	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων διαμέτρου μέχρι 0,25m							
		Αγωγός	1,50	143,21		214,82	1	214,82	
		Περιμετρικά δεξαμενής	σύμφωνα με σχέδιο			703,28	1	703,28	
		Βοηθητικός δρόμος σύνδεσης οδικού δικτύου με δεξαμενή	σύμφωνα με σχέδιο			245,74	1	245,74	
		ΣΥΝΟΛΟ						1.163,84	m ²
2	ΑΤ Α4 (ΥΔΡ 3.15.01)	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος σε κάθε είδους εδάφη εκτός από βραχώδη							
		Αγωγός	0,70	143,21	0,80	80,20	1	80,20	
		ΣΥΝΟΛΟ						80,20	m ³
3	ΑΤ Α6 (Νέο άρθρο 1)	Χωματοургικές εργασίες Ισοπεδωτήρα – Διαμορφωτή (Grader)							
		θέση					Μήκος	ημέρες	
		βοηθητικός δρόμος σύνδεσης οδικού δικτύου με δεξαμενή					50	0,03	
		ελάχιστο όριο απόδοσης ημερησίως (για οκτώ ώρες εργασίας), 1,5 km δρόμου					ΣΥΝΟΛΟ	0,03	
4	ΑΤ Α8 (ΟΙΚ 20.20)	Εξυγιαντικές στρώσεις							
		Περιμετρικά δεξαμενής			0,40	703,28	281,31	281,31	
		ΣΥΝΟΛΟ						281,31	m ³
5	ΑΤ Β9 (ΥΔΡ 5.08)	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου							
		Αγωγός	(0,6*0,6)-(3,14*(0,016^2))			0,36	143,21	51,44	
		ΣΥΝΟΛΟ						51,44	m ³
6	ΑΤ Δ2 (ΥΔΡ 12.14.01.01)	Σωληνώσεις DN32mm/ 10atm							
		Τμήμα	Προβολικό μήκος	Κεκλιμένο μήκος	Προσαύξησ η 10%*	Τελικό μήκος			
		Αγωγός	138,84	143,21	14,32	157,53	1,00	158,00	
		ΣΥΝΟΛΟ						158,00	m
7	ΑΤ Δ5 (ΠΡΣ Η4.4.7)	Ταν χαλύβδινα, γαλβανισμένα φ 2 1/2", χωρίς συστολή (DN32)							
		ΣΥΝΟΛΟ						2	τεμ
8	ΑΤ Δ6 (ΠΡΣ Η4.8.7)	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες φ 2 1/2", (DN32)							
		ΣΥΝΟΛΟ						2	τεμ

* Στα μήκη των αγωγών έχει υπολογιστεί προσαύξηση 10% επί του αντίστοιχου κεκλιμένου μήκους ώστε να καλυφθούν οι επιπλέον ποσότητες που απαιτούνται στις στροφές

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΓΩΓΟΥ (πηγή - δεξαμενή)

Αριθμός Διατομής	Χιλιομετρική Θέση	Απόσταση από αρχή	Απόσταση Επομένου	Υψόμετρο εδάφους	Εφαρμοστέο Μήκος	Επιφάνεια εκχώματος	Όγκος εκχώματος	Κεκλιμένο μήκος	Κεκλιμένο μήκος +10%
A	0+000.00	0,00	5,00	210,00	2,50	0,54	1,35	5,26	5,79
1	0+005.00	5,00	23,22	209,80	14,11	0,54	7,62	25,13	27,64
2	0+028.22	28,22	25,30	205,00	24,26	0,54	13,10	26,00	28,60
3	0+053.52	53,52	85,33	202,00	55,31	0,54	29,87	86,82	95,50
T	0+138.85	138,85	0,00	194,00	42,66	0,54	23,04	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΑ					138,84		74,97	143,21	157,53

* Τα μήκη που παρουσιάζονται στον πίνακα αντιστοιχούν αποκλειστικά στην εκσκαφή που θα πραγματοποιηθεί για την μετέπειτα τοποθέτηση των σωληνώσεων.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ: ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΣΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΗΣ 2

Εφαρμ. **30**
Μήκος

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
1	AT A5 (ΟΙΚ 20.01.01)	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων διαμέτρου μέχρι 0,25m							
		50*2				100,00	1	100,00	
		ΣΥΝΟΛΟ						100,00	m ²
2	AT A2 (ΟΙΚ 20.05.01)	Εκσκαφές θεμελίων και τάφρων							
		40*1,5*0,5				30,00	1	30,00	
		ΣΥΝΟΛΟ						30,00	m ³
3	AT A7 (ΟΙΚ 22.02)	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή							
		32*0,6*2*0,3				9,60	1	9,60	
		ΣΥΝΟΛΟ						9,60	m ³
4	AT B6 (ΟΙΚ 23.02)	Συνήθη ξύλινα σταθερά κριώματα							
		32*2				64,00	1	64,00	
		ΣΥΝΟΛΟ						64,00	m ²
5	AT Γ3 (ΟΙΚ 43.01.01)	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοκονίαμα 1:2 1/2							
			0,6	32	1,4	26,88	2	53,76	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ						53,76	
6	AT B5 (ΟΙΚ 38.03)	Ξυλότυποι							
		Κατασκευή χυτών καλυμμάτων καναλιού		5,2	0,2	1,04	32	33,28	m ²
		ΣΥΝΟΛΟ						33,28	
7	AT B2 (ΥΔΡ 9.10.07)	Οπλισμένο Σκυρόδεμα C30/37							
		Κατασκευή χυτών καλυμμάτων καναλιού διαστάσεων 0.1x1,0x1,6	1	1,6	0,1	0,16	32	5,12	m ³
		ΣΥΝΟΛΟ						5,12	
8	AT B4 (ΟΙΚ 38.20.03)	Δομικό πλέγμα T139 (1 πλέγματα ανά κάλυμμα)							
		Κατασκευή χυτών καλυμμάτων καναλιού	1	1,6	2,2	3,52	32	112,64	kg
		ΣΥΝΟΛΟ						112,64	

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ: Χωματουργικές επεμβάσεις κατά θέσεις

α/α	Άρθρο	Είδος Υλικού ή Εργασίας	Πλάτος	Μήκος	Ύψος	Ποσότητα	Όμοια μέρη	Συνολικές Ποσότητες	Μονάδες
Επεμβάσεις καταστρώματος λόγω αργιλώδους εδαφους							Θέσεις εφαρμογής:	2	
1	ΑΤ Α1 (ΟΔΟ Α-2)	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες							
		i. κύριο μέρος	5,00	5,00	1,00	25,00	1	50,00	
		ii. δαμορφωση σκάφης	5,00	2,00	0,50	10,00	2	40,00	
		ΣΥΝΟΛΟ						90,00	m ³
2	ΑΤ Β8 (ΟΔΟ Γ-5)	Στρώση ερείσματος							
		i. κύριο μέρος	5,00	5,00	1,00	25,00	1	50,00	
		ii. δαμορφωση σκάφης	5,00	2,00	0,50	10,00	2	40,00	
		ΣΥΝΟΛΟ						90,00	m ³
Χωματουργικές εργασίες Ισοπεδωτήρα – Διαμορφωτή (Grader)									
3	ΑΤ Α6 (Νέο άρθρο 1)	Θέση					Μήκος	ημέρες	
		Τμήμα δρόμου πρόσβασης στην πηγή (Θέση 1)					1.008,00	0.67	
		ελάχιστο όριο απόδοσης ημερησίως (για οκτώ ώρες εργασίας), 1,5 km δρόμου					ΣΥΝΟΛΟ	0,67	ημέρα