



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: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ  
Ι.Μ. ΦΙΛΟΘΕΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ  
ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

**«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»**



**ΜΕΤΡΟ 8.3**

**«Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και καταστροφικών συμβάντων»**

**Τ Ε Υ Χ Η Δ Η Μ Ο Π Ρ Α Τ Η Σ Η Σ**

**Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Ε Ι Σ**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΔΗΜ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ**  
**ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ.**  
ΑΛ. ΣΒΟΛΟΥ 1 • ΤΡΙΑΔΙ • 57001 • ΘΕΣ/ΝΙΚΗ  
ΤΗΛ: 2310 989.440 • FAX: 2310 460.482  
ΑΦΜ: 061829460 • ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

**ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ**

**ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ**

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

**ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ**  
**ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ 2024**

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΦΙΛΟΘΕΟΥ		ΕΡΓΟ : ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ Ι.Μ. ΦΙΛΟΘΕΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ					
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ		Διαδρομή : Πηγή (θέση "Κάγκελο") - Νέα Δεξαμενή 100m <sup>3</sup>					
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ40mm: α) L1=0+248.23χλμ (Σημείο Υδροληψίας - Δεξαμενή 100κ.μ.) & β) L2=0+094,71χλμ (Σημείο Υδροληψίας - κόμβος σύνδεσης με αγωγό L1=0+248.23χλμ)							

α/α	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>							
<b>A: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>							
1	1	Σχετ.ΣΤ. 4.3.1	Κοπή μεγάλων δένδρων καστανιάς, ύψους 8 - 12m, σε συστάδα δάσους κλπ.	ΠΡΣ. 5354	τεμ.	25,00	
			Αγωγός Φ40 μήκους L1= 0+248,23χλμ.				
			Από διατομή Δ1 έως διατομή Δ4				
			Αγωγός Φ40 μήκους L2=0+094,71χλμ.				
			Από διατομή Δ21 έως διατομή Δ12				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>25,00</b>
2	2	3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ 6065	m <sup>3</sup>		
			Σκάμμα Κλειστού Αγωγού Φ40 L=217.29m	217.29 * 0,60 * 0,40		52,15	
			(βλ. Τεχνική Έκθεση)				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>52,15</b>
3	3	Σχετ.3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη με χειρωνακτικά μέσα.	ΥΔΡ 6065	m <sup>3</sup>		
			Σκάμμα Κλειστού Αγωγού Φ40 L=30.94m	30.94 * 0,40 * 0,40		4,95	
			Σκάμμα Κλειστού Αγωγού Φ40 L=94.71m	94.71 * 0,40 * 0,40		15,15	
			(βλ. Τεχνική Έκθεση)				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>20,10</b>
4	6	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>		
			Σκάμμα Κλειστού Αγωγού Φ40 L=217.29m	(0.40*0.60*217.29) - (3.14*0.063^2)/4*217.29		51,47	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
5	7	Σχετ.5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου με χειρωνακτικά μέσα	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>		
			Σκάμμα Κλειστού Αγωγού Φ40 L=30.94m	(0.40*0.40*30.94) - (3.14*0.063^2)/4*30.94		4,85	
			Σκάμμα Κλειστού Αγωγού Φ40 L=94.71m	(0.40*0.40*94.71) - (3.14*0.063^2)/4*94.71		14,86	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>B: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>							
6	5	4.01.01	Καθαίρεσεις 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	m <sup>3</sup>		
			L=17,41m τμήμα καθαίρεσης (Διατομη 19-20)	(17.41 * 0.40*0.20)		1,39	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							
7	13	9.31.01	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης (απλά)	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3,00</b>
8	26	11.02.01	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	kg		
			Διαστάσεις Χυτοσίδηρα καλύμματα (30.0cm * 100cm). Βάρος 25.0kg/τεμ.				
			Τεμάχια Φρεατίου : 17.0τεμ.				
			Αριθμός Φρεατίων : 1				
			17τεμ*1φρεάτια*25kg			425,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>425,00</b>
9	28	12.14.01.22	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 40mm / ονομ. πίεσης PN 12.5atm	ΥΔΡ 6622.1	m		
			L1=0+248.23χλμ, L2=0+094.71χλμ			342,94	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
10	31	13.03.03.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωπίδες ονομαστικής πίεσης 16atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΦΙΛΟΘΕΟΥ		ΕΡΓΟ : ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ Ι.Μ. ΦΙΛΟΘΕΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ					
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ		Διαδρομή : Πηγή (θέση "Ψόφια Βόδια") - Νέα Δεξαμενή 300m <sup>3</sup> (θέση "Σοφονιά")					
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ63mm L =0+399.82m							
α/α	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>							
<b>Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>							
1	1	Σχετ.ΣΤ. 4.3.1	Κοπή μεγάλων δένδρων καστανιάς, ύψους 8 - 12m, σε συστάδα δάσους κλπ.	ΠΡΣ. 5354	τεμ.		
			Αγωγός Φ63 μήκους L=0+399,82χλμ.				
			Από διατομή Δ1 έως διατομή Δ6		10,00		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
2	2	3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ 6065	m <sup>3</sup>		
			Σκάμμα Κλειστού Αγωγού Φ63 L=326.52m	326.52 * 0,85 * 0,80	222,03		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
3	3	Σχετ.3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη με χειρωνακτικά μέσα.	ΥΔΡ 6065	m <sup>3</sup>		
			Σκάμμα Κλειστού Αγωγού Φ63 L=73.30m	73.30 * 0,40 * 0,40	11,73		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
4	6	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>		
			Σκάμμα Κλειστού Αγωγού Φ63 L=326.52m	(0.85*0.80*326.52) - (3.14*0.063^2)/4*326.52	221,02		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
5	7	Σχετ.5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου με χειρωνακτικά μέσα	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>		
			Σκάμμα Κλειστού Αγωγού Φ63 L=73.30m	(0.40*0.40*73.30) - (3.14*0.063^2)/4*73.30	11,50		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>Β: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>							
6	13	9.31.01	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης (απλά)	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
7	29	12.14.01.44	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63mm / ονομ. πίεσης PN 16.0atm	ΥΔΡ 6622.1	m		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
8	31	13.03.03.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΦΙΛΟΘΕΟΥ ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ			ΕΡΓΟ : ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ Ι.Μ. ΦΙΛΟΘΕΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΣΗ :ΚΑΓΚΕΛΟ				
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 100m <sup>3</sup>							
α/α	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>							
1	4	3.18.01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών (Διαμόρφωση εδάφους)	ΥΔΡ-6055	m <sup>3</sup>		
			Υπολογισμός από πίνακα Χωματισμών			27,01	
			Εκσκαφή Εξυγίανσης			54,55	54,55
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
2	8	5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ-6067	m <sup>3</sup>		
			Βάθος εξυγίανσης Δεξαμενής h=0.40				
			Εμβαδόν Ε1	9.35*6.60	61,71		
			Εμβαδόν Ε2	9.85*7.60	74,86		
				0.5*(74.86+61.71)*0.40	49,77		
			Βάθος εξυγίανσης Μηχανοστασίου h=0.20				
			Εμβαδόν Ε3	3.10*6.60	20,46		
			Εμβαδόν Ε4	3.60*7.60	27,36		
	0.5*(27.36+20.46)*0.20	4,78					
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>54,55</b>	
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ, ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>							
3	9	9.01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΥΔΡ-6301	m <sup>2</sup>		
			<b>Δεξαμενή:</b>				
			Θεμελίωση:	(2*(5.60+8.85))*0.35	8,67		
			Οροφή	4.90*8.15	39,94		
			Εξωτερικός ξυλοτύπος περιμετρικών τοιχείων	2*(5.60+8.85)*(3.80)	109,82		
			Εσωτερικός ξυλοτύπος περιμετρικών τοιχείων	2*(5.60+8.85)*(2.60+0.40)	86,70		
			Τοιχείο διαχωρισμού	2*8.15*2.60	42,38		
			περιμετρικό στηθαίο	2*(5.60+8.85)*(0.25)	7,23		
			<b>Μηχανοστάσιο:</b>				
			Θεμελίωση:	(2*(5.60+2.55))*0.25	4,08		
			Οροφή	4.90*1.85	9,07		
			Εξωτερικός ξυλοτύπος περιμετρικών τοιχείων	2*(5.60+2.55)*(3.55)	57,87		
			Εσωτερικός ξυλοτύπος περιμετρικών τοιχείων	2*(5.60+2.55)*(2.85)	46,46		
			περιμετρικό στηθαίο	2*(5.60+8.85)*(0.15)	4,34		
			Αφαιρούνται πόρτες και παράθυρα	2*(1.20*2.30)+2*(1.20*1.20)	8,40		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>424,93</b>	
4	10	9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15	ΥΔΡ-6326	m <sup>3</sup>		
			<b>Δεξαμενή:</b>				
			Πάχος σκυροδέματος καθαριότητας 0,10m	(2*0.10+8.85)*(2*0.10+6.05)*0.10	5,66		
			εσωτερικά ( μέσο πάχος d=0.10)	8.15*(4.90-0.35)*0.1	3,71		
			<b>Μηχανοστάσιο:</b>				
			Πάχος σκυροδέματος καθαριότητας 0,10m	(2*0.10+6.05)*(2*0.10+2.55)*0.10	1,72		
Μπετόν κλίσεων (μέσου πάχους d=0.10)	4.90*1.85*0.1	0,91					
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>11,99</b>	

5	11	32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	OIK-3215	m <sup>3</sup>		
			<b>Δεξαμενή - Μηχανοστάσιο:</b>				
			Πυθμένες	5.60*8.85*0.35+5.60*2.55*0.25	20,92		
			Οροφή	5.60*8.85*0.25+5.60*2.55*0.25	15,96		
			Τοιχεία περιμετρικά	2*(5.60+8.85)*(3.80-0.25)*0.35+2*(5.60+2.55)*(3.50-0.25)*0.35	54,45		
			Διαχωριστικά τοιχεία	8.15*2.60*0.35	7,42		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>98,74</b>	
6	12	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ-6311	Kg		
			περίπου 130Kg/m <sup>3</sup>	97.95*130	12836,46		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΔΑΠΕΔΑ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>							
7	14	42.11.02	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400kg τσιμέντου μιας ορατής όψεως	OIK-4212	m <sup>2</sup>		
			Βόρεια Πλευρά				
				5.85*3.80+8.85*3.80+5.85*0.70+5.85*3.50+2*2.55*3.50	98,28		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>98,28</b>	
8	15	10.07	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm	ΥΔΡ 6370	m <sup>2</sup>		
			Μεταξύ δεξαμενής και μηχανοστασίου	5.60*3.50	19,60		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
9	16	10.10.02 Σχ.1	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος με υλικά τσιμεντοειδούς-ρητινούχας βάσεως	ΥΔΡ-6401	m <sup>2</sup>		
			Επάλειψη του σκυροδέματος εσωτερικά των δεξαμενών:				
			οροφή	(4.90*8.15)	39,94		
			Εσωτερικός ξυλοτύπος περιμετρικών τοιχείων	2*(4.90+8.15)*(2.55+0.40)	77,00		
			Τοιχείο διαχωρισμού	2*8.15*2.60	42,38		
			Δάπεδο	(4,90*(8.15-0.35))	38,22		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>197,53</b>	
11	20	71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	OIK 7122	m <sup>2</sup>		
			Εσωτερικά στην δεξαμενή:				
			Τοιχείο διαχωρισμού	2*(8.15)*(2.54)	41,40		
			Εσωτερικό περιμετρικών τοιχείων	2*8.15*(2.54+0.40)+2*2.275*(2.54+0.40)	61,30		
			Δάπεδο	2*(8.15*2.275)	37,08		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>139,78</b>	
12	22	75.31.01	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2cm.	OIK 7531	m <sup>2</sup>		
				(1.20+1,20)*0,40	0,96		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

ΔΙΑΦΟΡΑ							
13	17	62.03	Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς	OIK 6519	Kg		
			Παράθυρο θαλάμου δικλείδων, διατομής 50/50/3mm, βάρος 4,43kg/m	2*(1.20+1.20)*4*4,43		85,06	
			Περίμετρος Κάσας+Κουφωμα διπλός				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>85,06</b>
14	18	62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους. 80/80/3mm βάρος 7.39kg/m	OIK 6221	Kg		
			Θύρα θαλάμου δικλείδων	2*(1.20+2.30)*4*7.39		206,92	
			Περίμετρος Κάσας+Κουφωμα διπλός				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>206,92</b>
15	19	62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	OIK-6236			m <sup>2</sup>
			Πόρτα	1.20*2.30			2,76
<b>Σύνολο:</b>							<b>2,76</b>
16	21	73.12	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	m <sup>2</sup>	OIK 7312	<b>0,00</b>	
				5.85*3.80+8.85*3.80+5.85*0.70 +5.85*3.50+2*2.55*3.50		98,28	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
17	23	76.20.01	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50mm και μήκους έως 1,00m.	OIK 7621	m <sup>2</sup>		
			Παράθυρο θαλάμου δικλείδων (90%)	1.00*1.00		1,00	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
18	24	77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m <sup>2</sup>	OIK 7725	<b>0,00</b>	
			Βόρεια Πλευρά	2.55*3.50+8.85*3.80		42,56	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							
19	25	Σχ. 11.01.01	Καλύμματα φρεατίων από ανοξείδωτο χάλυβα (καθαρό άνοιγμα Φ=800mm)	ΥΔΡ 6752	Kg		
			Ανθρωποθυρίδες Δεξαμενής: 2τεμ.,	2			
			Πλαίσιο ύψους h=65mm και πάχους d=2,5mm	π*0,80*0,065*0,0025*2		0,0008	
			Καπάκι από διπλή λαμαρίνα πάχους d=2mm	π*0,40 <sup>2</sup> *0,002*2*2		0,0040	
			Ειδικό βάρος ανοξείδωτου χάλυβα 7500-8000kg/m <sup>3</sup>	(0,0029+0,0141)*8000		38,68	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>38,68</b>
20	27	Σχ. 11.03	Βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα	ΥΔΡ 6753	Kg		
			Διαστάσεις βαθμίδων 360*270mm				
			Δεξαμενή	(0,36+0,27+0,27)*10*2		36,00	
			Βάρος ράβδων Φ20: 2.51kg/m	(36+5,40)*2.51		90,36	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>90,36</b>
21	34	ΑΤΗΕ 8061.01	Γλάστρα 20x30cm όμβριων υδάτων (συλλεκτήρες υδάτων).	ΗΛΜ 001	τεμ.		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,00</b>
22	35	ΑΤΗΕ 8064	Κεφαλή υδροροής πλαστικής με εσχάρα (Στόμιο υδροροών).	ΗΛΜ 008	τεμ.		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4,00</b>
23	28	12.14.01.22	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 40mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.1	m		
						5,00	
						10,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>15,00</b>

24	30	12.15.01	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) με σωλήνες DN 100mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545. (Αεραγωγοί δεξαμενών)	ΥΔΡ 6623	m		
					1.15*2		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
25	32	ATHE N. 8034.4.6	Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, διαμέτρου 60,3mm πάχους 2,00mm	ΗΛΜ 004	m		
				13	10	εισοδος	
				12	5	εξοδος	
				5,00			
				7,00	7,00	υπερχείλιση	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>59,00</b>	
26	33	ATHE N. 8039.12.7	Ζεύγος ανοξείδωτων φλαντζών 316L με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση ανοξείδωτων σωλήνων πίεσεως 12.5 atm διαμέτρου 50 mm	ΗΛΜ 006	ζευγ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
27	36	ATHE N. 8206.2.1	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, με σώμα από GGG40, ανοξείδωτο δίσκο, DN 50, PN16	ΗΛΜ 012	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
28	37	ATHE N. 8106.1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 011	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
29	38	ATHE N. 8107.4	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη με ρακόρ διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΗΛΜ 011	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
30	39	ATHE N. 8125.1.4	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου 1 1/4 ins	ΗΛΜ 011	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
31	40	ATHE N. 8601.1.11	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξείδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 140/134,5 mm	ΗΛΜ 006	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
32	41	ATHE N. 8601.1.15	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξείδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 82/89 mm	ΗΛΜ 006	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
33	42	ATHE N. 8027.1.5	Λαιμός φλάντζας PE μηχανικής σύνδεσης σωλήνων PE, PN12.5, διαμέτρου Φ40 και μίας "τρελλής" μεταλλικής πλαστικοποιημένης φλάντζας	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
34	43	ATHE N. 8027.1.6	Λαιμός φλάντζας PE μηχανικής σύνδεσης σωλήνων PE, PN12.5, διαμέτρου Φ63 και μίας "τρελλής" μεταλλικής πλαστικοποιημένης φλάντζας	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
35	44	ATHE N. 8203.3.5	Πυροσβεστικός κρουνός πεζοδρομίου με παροχές 2 x 2 1/2", DN80/PN16	ΗΛΜ 020	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				



ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΦΙΛΟΘΕΟΥ ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ			ΕΡΓΟ : ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ Ι.Μ. ΦΙΛΟΘΕΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΣΗ : ΣΟΦΟΝΙΑ				
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 300m <sup>3</sup>							
α/α	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>							
1	4	3.18.01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών (Διαμόρφωση εδάφους)	ΥΔΡ-6055	m <sup>3</sup>		
			Υπολογισμός από πίνακα Χωματισμων		429,36	429,36	
			Εκσκαφή Εξυγίανσης		58,90	58,90	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>488,26</b>	
2	8	5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ-6067	m <sup>3</sup>		
			Βάθος εξυγίανσης Δεξαμενής h=0.40				
			Εμβαδόν Ε1	10.50*10.55	110,78		
			Εμβαδόν Ε2	11.00*11.55	127,05		
				0.5*(127.05+110.78)*0.40	47,57		
			Βάθος εξυγίανσης Μηχανοστασίου h=0.20				
			Εμβαδόν Ε3	5.80*8.85	51,33		
			Εμβαδόν Ε4	6.30*9.85	62,06		
				0.5*(62.04+51.33)*0.20	11,34		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>58,90</b>				
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ, ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>							
3	9	9.01	<b>Ξυλότυποι χυτών τοίχων</b>	ΥΔΡ-6301	m <sup>2</sup>		
			<b>Δεξαμενή:</b>				
			Θεμελίωση		(2*(9.55+10.00))*0.35	11,73	
			Οροφή		(10.00-0.35*2)*(9.55-0.35*2)	82,31	
			Εξωτερικός ξυλοτύπος περιμετρικών τοιχείων		2*(9.55+10.00)*(5.20)	203,32	
			Εσωτερικός ξυλοτύπος περιμετρικών τοιχείων		2*(8.85+9.30)*(4.35)	157,91	
			Τοιχείο διαχωρισμού		2*9.30*3.75	69,75	
			περιμετρικό στηθαίο		2*(9.30+8.85)*(0.25)	9,08	
			<b>Μηχανοστάσιο:</b>				
			Θεμελίωση		(2*(7.85+5.30))*0.25	6,58	
			Οροφή		7.15*4.60	32,89	
			Εξωτερικός ξυλοτύπος περιμετρικών τοιχείων		2*(7.85+5.30)*(4.90)	128,87	
			Εσωτερικός ξυλοτύπος περιμετρικών τοιχείων		2*(7.15+4.60)*4.25	99,88	
			περιμετρικό στηθαίο		2*(7.15+4.60)*(0.15)	3,53	
			Αφαιρούνται πόρτες και παράθυρα		2*(1.20*2.30)+2*(1.20*1.20)	13,92	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>819,74</b>	
			Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15	ΥΔΡ-6326	m <sup>3</sup>		

4	10	9.10.03	<b>Δεξαμενή:</b>				
			Πάχος σκυροδέματος καθαριότητας 0,10m	(10.00+0.2)*(9.55+0.2)* 0.10	9,85		
			Μπετόν κλίσεων (μέσου πάχους d=0.15)	9.30*(8.85-0.35)*0.15	11,86		
			<b>Μηχανοστάσιο:</b>				
			Πάχος σκυροδέματος καθαριότητας 0,10m	(5.30+0.2)*(7.85+0.2)*0.10	4,43		
			Μπετόν κλίσεων (d=0.10)	4.60*7.15*0.1	3,29		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>29,42</b>	
5	11	32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ-3215	m <sup>3</sup>		
			<b>Δεξαμενή - Μηχανοστάσιο:</b>				
			Πυθμένες	10.00*9.55*0.35+5.30*7.85*0.25	43,83		
			Οροφή	10.00*9.55*0.25+5.30*7.85*0.25	43,83		
			Τοιχεία περιμετρικά	2*(9.55+10.00)*(5.20-0.25)*0.35+2*(7.85+5.30)*(4.90-0.25)*0.35	110,54		
			Διαχωριστικά τοιχεία	9.30*3.75*0.35	12,21		
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
6	12	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ-6311	Kg		
			περίπου 130Kg/m <sup>3</sup>	226.97*130	27352,36		
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
<b>ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΔΑΠΕΔΑ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>							
7	15	10.07	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm	ΥΔΡ 6370	m <sup>2</sup>		
			Μεταξύ δεξαμενής και μηχανοστασίου	4,50*7.85	35,33		
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
8	16	10.10.02 Σχ.1	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος με υλικά τσιμεντοειδούς-ρητινούχας βάσεως	ΥΔΡ-6401	m <sup>2</sup>		
			Επάλειψη του σκυροδέματος εσωτερικά των δεξαμενών:				
			οροφή	(10.00*9.55)	191,00		
			Εσωτερικές επιφάνειες τοιχείων	2*(8.85+9.30)*(3.70+0.65)	157,91		
			Τοιχείο διαχωρισμού	2*9.30*3.75	69,75		
			Δάπεδο	2*(9.30*4.25)	79,05		
			Οροφή	(8.85*9.30)	82,31		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>580,01</b>	
9	20	71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	ΟΙΚ 7122	m <sup>2</sup>		
			Εσωτερικά στην δεξαμενή:				
			Τοιχείο διαχωρισμού	2*(9.30)*(3.70)	68,82		
			Εσωτερικό περιμετρικών τοιχείων	2*9.30*(3.70+0.65)+2*4.25*(3.70+0.65)	117,89		
			Δάπεδο	2*(9.30*4.25)	79,05		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>265,76</b>	

10	22	75.31.01	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2cm.	OIK 7531	m <sup>2</sup>			
				(1.20+1,20)*0,40	0,96			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>0,96</b>
<b>ΔΙΑΦΟΡΑ</b>								
11	17	62.03	Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς	OIK 6519	Kg			
			Παράθυρο θαλάμου δικλίδων, διατομής 50/50/3mm, βάρος 4,43kg/m	2*(1.20+1.20)*4*4,43		85,06		
			Περίμετρος Κάσας+Κουφωμα διπλός					
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>85,06</b>
12	18	62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους. 80/80/3mm βάρος 7.39kg/m	OIK 6221	Kg			
			Θύρα θαλάμου δικλίδων	2*(1.20+2.30)*4*7.39		206,92		
			Περίμετρος Κάσας+Κουφωμα διπλός					
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>206,92</b>
13	19	62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	OIK-6236		m <sup>2</sup>		
			Πόρτα	1.20*2.30			2,76	
<b>Σύνολο:</b>								<b>2,76</b>
14	23	76.20.01	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50mm και μήκους έως 1,00m.	OIK 7621	m <sup>2</sup>			
			Παράθυρο θαλάμου δικλίδων (90%)	1.00*1.00		1,00		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>1,00</b>
15	24	77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m <sup>2</sup>	OIK 7725		<b>0,00</b>	
				2*10.00*5.20+9.55*5.20+9.55*0.70		160,35		
				7.85*4.50+2*5.30		45,93		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>206,27</b>
<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								
16	25	Σχ. 11.01.01	Καλύμματα φρεατίων από ανοξείδωτο χάλυβα (καθαρό άνοιγμα Φ=800mm)	ΥΔΡ 6752	Kg			
			Ανθρωποθυρίδες Δεξαμενής: 2τεμ.,	2				
			Πλαίσιο ύψους h=65mm και πάχους d=2,5mm	π*0,80*0,065*0,0025*2		0,0008		
			Καπάκι από διπλή λαμαρίνα πάχους d=2mm	π*0,40 <sup>2</sup> *0,002*2*2		0,0040		
			Ειδικό βάρος ανοξείδωτου χάλυβα 7500-8000kg/m <sup>3</sup>	(0,0029+0,0141)*8000		38,68		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>38,68</b>
17	27	Σχ. 11.03	Βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα	ΥΔΡ 6753	Kg			
			Διαστάσεις βαθμίδων 360*270mm					
			Δεξαμενή	(0,36+0,27+0,27)*10*2		36,00		
		Βάρος ράβδων Φ20: 2.51kg/m	(36+5,40)*2.51		90,36			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>90,36</b>
18	34	ΑΤΗ 8061.01	Γλάστρα 20x30cm όμβριων υδάτων (συλλεκτήρες υδάτων).	ΗΛΜ 001	τεμ.			
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
19	35	ΑΤΗ 8064	Κεφαλή υδρορροής πλαστικής με εσχάρα (Στόμιο υδρορροών).	ΗΛΜ 008	τεμ.			
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

20	28	12.14.01.22	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 40mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.1	m		
						5,00	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
21	29	12.14.01.44	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63mm / PN 16.0 atm	ΥΔΡ 6622.1	m		
						10,00	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
22	30	12.15.01	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) με σωλήνες DN 100mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545. (Αεραγωγοί δεξαμενών)	ΥΔΡ 6623	m		
					1.15*2		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
23	32	ATHE N. 8034.4.6	Ανοξειδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, διαμέτρου 60,3mm πάχους 2,00mm	ΗΛΜ 004	m		
						30	εισοδος
						10	εξοδος
						10,00	υπερχειλιση
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
24	33	ATHE N. 8039.12.7	Ζεύγος ανοξειδωτων φλαντζών 316L με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση ανοξειδωτων σωλήνων πίεσεως 16 atm διαμέτρου 50 mm	ΗΛΜ 006	ζευγ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
25	36	ATHE N. 8206.2.1	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, με σώμα από GGG40, ανοξειδωτο δίσκο, DN 50, PN16	ΗΛΜ 012	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
26	37	ATHE N. 8106.1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 011	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
27	38	ATHE N. 8107.4	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη με ρακόρ διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΗΛΜ 011	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
28	39	ATHE N. 8125.1.4	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 1/4 ins	ΗΛΜ 011	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
29	40	ATHE N. 8601.1.11	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξειδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 140/134,5 mm	ΗΛΜ 006	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
30	41	ATHE N. 8601.1.15	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξειδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 82/89 mm	ΗΛΜ 006	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
31	42	ATHE N. 8027.1.5	Λαιμός φλάντζας PE μηχανικής σύνδεσης σωλήνων PE, PN12.5, διαμέτρου Φ40 και μίας "τρελλής" μεταλλικής πλαστικοποιημένης φλάντζας	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.		

			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1,00</b>
32	43	ΑΤΗΕ Ν. 8027.1.6	Λαιμός φλάντζας ΡΕ μηχανικής σύνδεσης σωλήνων ΡΕ, ΡΝ112.5, διαμέτρου Φ63 και μίας "τρελλής" μεταλλικής πλαστικοποιημένης φλάντζας	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3,00</b>
33	44	ΑΤΗΕ Ν. 8203.3.5	Πυροσβεστικός κρουνός πεζοδρομίου με παροχές 2 x 2 ½", DN80/PN16	ΗΛΜ 020	τεμ.		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1,00</b>

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΦΙΛΟΘΕΟΥ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ : ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ Ι.Μ. ΦΙΛΟΘΕΟΥ ΜΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ  
ΘΕΣΗ : ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ Ι.Μ. ΦΙΛΟΘΕΟΥ

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

α/α	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Σύντομη περιγραφή άρθρου	Μονάδα	Κωδ. Αναθεωρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΟΛΟ	ΑΓΩΓΟΣ Φ40 L1=0+248.23m & L2=0+094.71m	ΑΓΩΓΟΣ Φ63 L=399,82m	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 100m <sup>3</sup>	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 300m <sup>3</sup>
<b>ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>										
1	1	Σχετ.ΣΤ. 4.3.1	Κοπή μεγάλων δένδρων καστανιάς, ύψους 8 - 12m, σε συστάδα δάσους κλπ.	τεμ.	ΠΡΣ. 5354	<b>35,00</b>	25,00	10,00		
2	2	3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ-6065	<b>274,18</b>	52,15	222,03		
3	3	Σχετ.3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη με χειρωνακτικά μέσα.	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ-6065	<b>31,83</b>	20,10	11,73		
4	4	3.18.01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών (μόνο με κρουστικό εξοπλισμό)	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ-6055	<b>569,83</b>			81,56	488,26
5	6	5.07	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ-6069	<b>272,49</b>	51,47	221,02		
6	7	Σχετ.5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου με χειρωνακτικά μέσα	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ-6069	<b>31,21</b>	19,71	11,50		
7	8	5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ-6067	<b>113,46</b>			54,55	58,90
<b>ΟΜΑΔΑ: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>										
8	5	4.01.01	Καθαίρεσεις 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	m <sup>3</sup>	<b>1,39</b>	1,39			

α/α	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Σύντομη περιγραφή άρθρου	Μονάδα	Κωδ. Αναθεωρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΟΛΟ	ΑΓΩΓΟΣ Φ40 L1=0+248.23m & L2=0+094.71m	ΑΓΩΓΟΣ Φ63 L=399,82m	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 100m <sup>3</sup>	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 300m <sup>3</sup>
<b>ΟΜΑΔΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ</b>										
9	9	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m <sup>2</sup>	ΥΔΡ-6301	<b>1244,67</b>			424,93	819,74
10	10	9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15	m <sup>3</sup>	ΥΔΡ 6326	<b>41,41</b>			11,99	29,42
11	11	32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογερανού - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	m <sup>3</sup>	ΟΙΚ-3215	<b>309,14</b>			98,74	210,40
12	12	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	ΥΔΡ-6311	<b>40188,82</b>			12.836,46	27.352,36
13	13	9.31.01	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης (απλά)	τεμ.	50% ΥΔΡ-6327 50% ΥΔΡ-6311	<b>5,00</b>	3,00	2,00		
<b>ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>										
4	14	42.11.02	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400kg τσιμέντου μιας ορατής όψευς	m <sup>3</sup>	ΟΙΚ-4212	<b>98,28</b>			98,28	
<b>ΟΜΑΔΑ: ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΔΑΠΕΔΑ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>										
15	15	10.07	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm	m <sup>2</sup>	ΥΔΡ 6370	<b>54,93</b>			19,60	35,33
16	16	10.10.02 Σχ.1	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος, με υλικά τσιμεντοειδούς - ρητινούχας βάσεως	m <sup>2</sup>	ΥΔΡ-6401	<b>777,54</b>			197,53	580,01
17	20	71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	m <sup>2</sup>	ΟΙΚ-7122	<b>405,54</b>			139,78	265,76
18	22	75.31.01	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2cm.	m <sup>2</sup>	ΟΙΚ-7531	<b>1,92</b>			0,96	0,96
<b>ΔΙΑΦΟΡΑ</b>										
19	17	62.03	Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς	Kg	ΟΙΚ 6203	<b>170,11</b>			85,06	85,06
20	18	62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	Kg	ΟΙΚ 6221	<b>413,84</b>			206,92	206,92

α/α	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Σύντομη περιγραφή άρθρου	Μονάδα	Κωδ. Αναθεωρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΟΛΟ	ΑΓΩΓΟΣ Φ40 L1=0+248.23m & L2=0+094.71m	ΑΓΩΓΟΣ Φ63 L=399,82m	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 100m <sup>3</sup>	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 300m <sup>3</sup>
21	19	62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	m <sup>2</sup>	ΟΙΚ-6236	5,52			2,76	2,76
22	21	73.12	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	m <sup>2</sup>	ΟΙΚ 7312	98,28			98,28	
23	23	76.20.01	Υαλοπίνακες σπλισμένοι πάχους 6,50mm και μήκους έως 1,00m.	m <sup>2</sup>	ΟΙΚ 7621	2,00			1,00	1,00
24	24	77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m <sup>2</sup>	ΟΙΚ 7725	248,83			42,56	206,27
<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>										
25	25	Σχ. 11.01.01	Καλύμματα φρεατίων από ανοξείδωτο χάλυβα	kg	ΥΔΡ-6752	77,37			38,68	38,68
26	26	11.02.01	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	kg	425,00	425,00			
27	27	Σχ. 11.03	Βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα	kg	ΥΔΡ-6753	180,72			90,36	90,36
28	34	ΑΤΗΕ 8061.01	Γλάστρα 20x30cm όμβριων υδάτων (συλλεκτήρες υδάτων).	τεμ.	ΗΛΜ 001	8,00			4,00	4,00
29	35	ΑΤΗΕ 8064	Κεφαλή υδρορροής πλαστικής με εσχάρα (Στόμιο υδρορροών).	τεμ.	ΗΛΜ 008	8,00			4,00	4,00
30	28	12.14.01.22	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 12.5 atm	m	ΥΔΡ-6622.1	362,94	342,94		15,00	5,00
31	29	12.14.01.44	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16.0 atm	m	ΥΔΡ-6622.1	409,82		399,82		10,00
32	30	12.15.01	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) με σωλήνες DN 100mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545.	m	ΥΔΡ 6623	4,60			2,30	2,30
33	31	13.03.03.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης 16atm και ονομαστικής διαμέτρου DIN 50mm	τεμ.	ΥΔΡ-6651.1	5,00	3,00	2,00		
34	32	ΑΤΗΕ N. 8034.4.6	Ανοξείδωτος σωλήνας με ραφή, 316L, διαμέτρου 60,3mm πάχους 2,00mm	m	ΗΛΜ 004	109,00			59,00	50,00



α/α	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Σύντομη περιγραφή άρθρου	Μονάδα	Κωδ. Αναθεωρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΟΛΟ	ΑΓΩΓΟΣ Φ40 L1=0+248.23m & L2=0+094.71m	ΑΓΩΓΟΣ Φ63 L=399,82m	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 100m <sup>3</sup>	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 300m <sup>3</sup>
35	33	ATHE N. 8039.12.7	Ζεύγος ανοξειδωτων φλαντζών 316L με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση ανοξειδωτων σωλήνων πιέσεως 16 atm διαμέτρου 50 mm	ζευγ.	ΗΛΜ 006	12,00			6,00	6,00
36	36	ATHE N. 8206.2.1	Βάνα σύρτου, ελαστικής έμφραξης, με σώμα από GGG40, ανοξειδωτο δίσκο, DN 50, PN16	τεμ.	ΗΛΜ 012	12,00			6,00	6,00
37	37	ATHE N. 8106.1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ.	ΗΛΜ 011	2,00			1,00	1,00
38	38	ATHE N. 8107.4	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη με ρακόρ διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	τεμ.	ΗΛΜ 011	6,00			3,00	3,00
39	39	ATHE N. 8125.1.4	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου 1 1/4 ins	τεμ.	ΗΛΜ 011	2,00			1,00	1,00
40	40	ATHE N. 8601.1.11	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξειδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 140/134,5 mm	τεμ.	ΗΛΜ 006	2,00			1,00	1,00
41	41	ATHE N. 8601.1.15	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από ανοξειδωτο σωλήνα χωρίς ραφή 316L διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 82/89 mm	τεμ.	ΗΛΜ 006	2,00			1,00	1,00
42	42	ATHE N. 8027.1.5	Λαιμός φλάντζας PE μηχανικής σύνδεσης σωλήνων PE, PN12.5, διαμέτρου Φ40 και μίας "τρελλής" μεταλλικής πλαστικοποιημένης φλάντζας	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	2,00			1,00	1,00
43	43	ATHE N. 8027.1.6	Λαιμός φλάντζας PE μηχανικής σύνδεσης σωλήνων PE, PN112.5, διαμέτρου Φ63 και μίας "τρελλής" μεταλλικής πλαστικοποιημένης φλάντζας	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	6,00			3,00	3,00
44	44	ATHE N. 8203.3.5	Πυροσβεστικός κρουνός πεζοδρομίου με παροχές 2 x 2 1/2", DN80/PN16	τεμ.	ΗΛΜ 020	2,00			1,00	1,00

α/α	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Σύντομη περιγραφή άρθρου	Μονάδα	Κωδ. Αναθεωρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΟΛΟ	ΑΓΩΓΟΣ Φ40 L1=0+248.23m & L2=0+094.71m	ΑΓΩΓΟΣ Φ63 L=399,82m	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 100m <sup>3</sup>	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 300m <sup>3</sup>
-----	------	----------------	--------------------------	--------	---------------	------------------	--	-------------------------	-------------------------------	-------------------------------

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΔΗΜ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ**  
**ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ.**  
 ΑΛ. ΣΒΩΛΟΥ 1 • ΤΡΙΑΔΙ • 57001 • ΘΕΣ/ΝΙΚΗ  
 ΤΗΛ: 2310 989.440 • FAX: 2310 460.482  
 ΑΦΜ: 061829460 • ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ  
 ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ.  
 ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ