



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 εγκαταστάσεων και υποδομών παρακολούθησης και καταστολής πυρκαγιών, με αξιοποίηση υδάτινων πόρων, Ι. Μ. Εσφιγμένου»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΜΕΤΡΟ 8.3

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

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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

ΣΤΑΥΡΟΣ Ε. ΣΟΥΑΝΗΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΣc ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Ε.Μ.Π.
Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 94315
ΛΑΖΑΡΟΥ ΤΣΑΜΗ 77Α - Τ.Κ. 543 52
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310758345
Α.Φ.Μ. 125382122 - Δ.Ο.Υ. ΣΤ' ΘΕΣ/ΚΗΤ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΟΥΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
2024

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή εγκαταστάσεων και υποδομών παρακολούθησης και καταστολής πυρκαγιών, με αξιοποίηση υδάτινων πόρων, Ι. Μ. Εσφιγμένου»

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΘΕΣΗ : ΜΑΡΜΑΡΕΝΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ
ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΙΑΜΟΝΗΣ

α/α	Αρ. Τιμολ.	Αρ. Τιμολ. & Σχετ. Άρθρα	Περιγραφή Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα μέτρησης/ Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ					
1	Α.Τ1	10.01.02	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-1104	ton
			Όγκος προϊόντων εκσκαφής		
			από άρθρο 20.01.01 προκύπτει V =	442,75 μ3	
			Αφαίρεση προϊόντων επίχωσης		
			από άρθρο 20.10 προκύπτει V =	132,06 μ3	
			Ειδικό βάρος =	1,60 ton/μ3	
					497,10
				Σύνολο:	497,10
2	Α.Τ2	10.04	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ-1127	tonx10m
			Προϊόντα επίχωσης		
			από άρθρο 20.10 προκύπτει V =	132,06 μ3	
			Ειδικό βάρος =	1,60 ton/μ3	
			Απόσταση 20μ		422,60
					Σύνολο:
ΟΜΑΔΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ					
3	Α.Τ. 353	ΣΧΕΤ. 72.31.04.1	Οριζόντιες Υδρορροές Οριζόντιες Υδρορροές με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχωσείς	ΟΙΚ-7231	
			Υδρορροές	5,20+10,60+4,25+4,95+10,60+1,60+5,40+13,10+5,80+4,75+3,80+1,5+ 10,60=	
				Σύνολο:	82,15
4	Α.Τ. 354	ΣΧΕΤ. 72.31.04.2	Κατακόρυφες Υδρορροές με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχωσείς	ΟΙΚ-7231	
			Υδρορροές	4*3,00=	
				Σύνολο:	12,00
ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
5	Α.Τ. 3	20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΟΙΚ-2101	m ²
			Επιφάνεια εδάφους		
			E= 22μ*26μ		572,00

				Σύνολο:	572,00
6	A.T. 4	20.01.02	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40m	OIK-2101	m ²
			Επιφάνεια εδάφους		
			E= 22μ*26μ		572,00
				Σύνολο:	572,00
7	A.T. 5	20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	OIK-2124	m ³
			Εκσκαφές περίφραξης		
			πάσσαλοι περίφραξης= 110 τεμ.		
			πλάτος εκσκαφής= 0.50*0.50		
			βάθος εκσκαφής= 0,50 μ.		13,75
			Εκσκαφές θεμελίων πυροφυλακίου 20.00*14.30= 286,00	m ²	
			βάθος εκσκαφής 1,50	m	
					429,00
				Σύνολο:	442,75
8	A.T. 6	20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	OIK-2162	m ³
			Εκσκαφές θεμελίων πυροφυλακίου		
			Από άρθρο 20.05.01	429,00 κ.μ.	
			Επιφάνεια κτιρίου 3.05*4.45= 13,57 τ.μ.		
			10.60*9.30= 98,58 τ.μ.		
			4.60*12.50= 57,50 τ.μ.		
			βάθος εκσκαφής= 1,50 μ		
			Vκτιρίου=	254,48 κ.μ.	
			Όγκος σκυροδέματος θεμελίωσης= από άρθρο 32.01.07	54,30 κ.μ.	
			Όγκος εξυγιαντικών στρώσεων= από άρθρο 20.20	-49,72 κ.μ.	
			Επιφάνεια μπαζωμένων εξωστών= 16,96 τ.μ.		
			1.60*10.60=		
			1.60*3.40= 5,44 τ.μ.		
			1.60*5.60= 8,96 τ.μ.		
			βάθος εκσκαφής= 1,50 μ		
			Vμπαζ.εξωστών=	-47,04 κ.μ.	
			Όγκος επανεπίχωσης=		132,06
				Σύνολο:	132,06
9	A.T. 7	20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	OIK-2162	m ³

			Πλάκα 1	$10,20*4,00*0,30=$	12,24 τ.μ.		
			Πλάκα 2	$2,50*3,65*0,30=$	2,74 τ.μ.		
			Πλάκα 3	$10,20*4,00*0,30=$	12,24 τ.μ.		
			Πλάκα 4	$3,80*11,70*0,30=$	13,34 τ.μ.		
			Εξ. 1	$(10,50*1,60+1,60*3,05)*0,30=$	6,50 τ.μ.		
			Εξ. 2	$5,55*1,60*0,30=$	2,66 τ.μ.		
					Σύνολο:	49,72	
1 0	A.T. 8	20.40	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων			ΟΙΚ- 2177	tonx1 0m
			Όγκος επανεπίχωσης=	από άρθρο 20.10	132,06	m ³	
			ειδικό βάρος χώμα		1,60	ton/m ³	
			απόσταση		2*10	m	
					Σύνολο:	422,6 0	
ΟΜΑΔΑ: ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ							
1 1	A.T. 18	31.02. 02	Γαρμπιλοδέματα των 250kg τσιμέντου ανά m³			ΟΙΚ- 3208	m³
			Καθιστικό-κουζίνα =	$8.53*4.13 =$	35,23 τ.μ.		
			Χωλ =	$(8.36*1.40)+(5.40*1.00) =$	17,10 τ.μ.		
			Γραφείο & Αποθήκη =	$(1.70+3.30)*2.83 =$	14,15 τ.μ.		
			Κοιτώνες =	$(3.80*3.90) * 3 =$	44,46 τ.μ.		
			WC-Λουτρό =	$(1.53*3.13)+(1.50*2.35)*2 =$	11,84 τ.μ.		
			Κάσσες εσωτ. θυρών =	$(0.80*0.20)*8+(1.40*0.20) =$	1,56 τ.μ.		
			Κάσσες εξωτ. Θυρών =	$(0.80*0.40)*2+(1.40*0.40)*2 +(1.00*0.25)*2 =$	2,26 τ.μ.		
			Λεβητοστάσιο =	$(2.20+1.50)*2.75 =$	10,18 τ.μ.		
			Μπαζ. Εξ.1 =	$(10.60*1.60)+(3.40*1.60)=$	22,40 τ.μ.		
			Μπαζ. Εξ.2 =	$1.60*5.60 =$	8,96 τ.μ.		
			Πάχος στρώσεως: 0,10μ		0,10*	168,14 τ.μ.	
						16,81	
					Σύνολο:	16,81	
ΟΜΑΔΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							
		32.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογερανού				

1 2	A.T. 19	32.01. 03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15		ΟΙΚ- 3213	m³
			Σκυρόδεμα καθαριότητας			
			Θεμελίωσης κτιρίου			
			Άξονας Χ: $(10,05*3+5,60*2) * 0,10 * 1,50 =$		6,20	
			Άξονας Υ: $(5,15+10,05+13,50*2) * 0,10 * 1,50 =$		6,33	
			Λεβητοστασίου:			
			$(5,15+3,65+3,65)*0,10*1,20=$		1,49	
			Μπαζωμένων εξωστών			
			$(12,70+4,30+2,20) * 0,10 * 1,00 =$		1,92	
			$(6,15+2,20) * 0,10 * 1,00 =$		0,84	
						16,78
					Σύνολο:	16,78
1 3	A.T. 20	32.01. 06	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30		ΟΙΚ- 3216	m³
			<u>Πέδιλα</u>			
			Άξονας Χ: $(8,68*3+2,80*2) * 0,40 * 1,30 =$		16,45	
			Άξονας Υ: $(9,85+13,30*2) * 0,40 * 1,30 =$		18,95	
			Μπαζωμένων εξωστών			
			$(12,60+4,10+2,10) * 0,30 * 0,80 =$		4,51	
			$(6,05+2,10) * 0,30 * 0,80 =$		1,96	
						41,87
			<u>Πεδιλοδοκοί ΠΔ1-ΠΔ15-ΠΔΛ</u>			
			Άξονας Υ:			
			$ΠΔ1,2,7,8,10,11=(4,28+4,58+6,00+6,30+6,00+6,30)*0,30*0,30 =$		3,01	
			Άξονας Χ:			
			$ΠΔ3,4,5,6,9,12,13,14,15,16,17=[(3,43+3,10+3,95)*3+4,40*2]*0,30*0,30 =$		3,62	
			Λεβητοστασίου:			
			$2*(4,25+3,10)*0,45*0,40=$		2,65	
			Μπαζωμένων εξωστών:			
			$(12,30+3,55+1,80) * 0,25 * 0,50 =$		2,21	
			$(5,75+1,80) * 0,25 * 0,50 =$		0,94	
						12,43
			<u>Υποστυλώματα</u>			
			$K1-K4 \text{ \& } K6 = [(0,50*0,25)+(0,25*0,25)] * 3,00 * 5 =$		2,81	
			$K5 \text{ \& } K10-15 = (0,50*0,25) * 3,00 * 7 =$		2,63	
			$K7 = (1,00*0,25 + 1,47*0,25 + 0,50*0,25) * 3,00 =$		2,23	
						7,67
			<u>Δοκοί δαπέδου Δ1-Δ17</u>			
			Άξονας Υ: (Δ1,2,7,8,10,11)			
			$(4,28+4,58+6,00+6,30+6,00+6,30)*0,25*1,00 =$		8,37	
			Άξονας Χ: (Δ3,4,5,6,9,12,13,14,15,16,17)			
			$[(3,43+3,10+3,95)*3+4,40*2]*0,25*1,00 =$		10,06	
			<u>Δοκοί δαπέδου Λεβητοστάσιο:</u>			
			$(4,25+3,10+3,10)*0,25*0,60 =$		1,57	

			<u>Δοκοί μπαζωμένων εξωστών</u>			
			$(12.30+3.55+1.80) * 0.25 * 0.50$		2,21	
			$(5.75+1.80) * 0.25 * 0.50$		0,94	
			<u>Δοκοί οροφής Δ1-Δ17</u>			
			Άξονας Υ: (Δ1,2,7,8,10,11)			
			$(4.28+4.58+6.00+6.30+6.00+6.30)*0,25*0,50 =$		4,18	
			Άξονας Χ: (Δ3,4,5,6,9,12,13,14,15,16,17)			
			$[(3,43+3,10+3,95)*3+4,40*2]*0,25*0,50 =$		5,03	
			<u>Δοκοί οροφής Λεβητοστάσιο:</u>			
			$(4,25+3,10+3,10)*0,25*0,25 =$		0,65	
						33,01
			Πλάκες Δαπέδου			
			Πλάκα 1: $10.48*4.58 * 0.15 =$		7,20	
			Πλάκα 2: $3.10 * 4.25 * 0.15 =$		1,98	
			Πλάκα 3: $10.48 * 4.28*0.15 =$		6,73	
			Πλάκα 4: $4.40*12,30 * 0.15 =$		8,12	
			Εξώστης 1			
			$[(10.60*1.60) + (3.40*1.60)] * 0.15 =$		3,36	
			Εξώστης 2			
			$1.60 * 5.60 * 0.15 =$		1,34	
						28,73
					Σύνολο:	123,70
ΟΜΑΔΑ: ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
14	A.T. 21	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών		ΟΙΚ-3816	m²
			<u>Θεμελίωσης</u>			
			Εξωτερική περίμετρος πέλδων κτιρίου			
			$(9,96+9,36+9,96+1,70+5,40+13,30+5,40+1,70)*0,40 =$		22,71	
			Εσωτερική περίμετρος πέλδων κτιρίου			
			$[(8,68+2,98)*2*2+(2,80+10,70)*2]*0,40 =$		29,46	
			Πέδιλα μπαζωμένων εξωστών			
			$(12.60+4.10+2.10+11,75+2,50+1,30) * 0.30 =$		10,31	
			$(2,10+6.05+1.30+5,25) * 0.30 =$		4,41	
						66,88
			<u>Πεδιλοδοκοί</u>			
			ΠΔ1-ΠΔ17			
			$(4,28+4,58+3,43+3,10+3,95+4,40+6,00+6,30+4,40+6,00+6,30+3,43+3,10+3,95+3,43+3,10+3,95) * 0,30*2 =$		44,22	
			Μπαζωμένοι εξώστες			
			$(12.30+3.55+1.80) * 0.50 * 2$		17,65	
			$(5.75+1.80) * 0.50 * 2$		7,55	
						69,42
			Υποστυλώματα			
			K1-K4, K6 = $[(0.50+0,50+0.25+0.25+0.25+0.25)] * 3.00 * 5 =$		30,00	
			K5, K10-K15 = $(0.50+0.25) * 2 * 3.00 * 7 =$		31,50	
			K7,K8 = $[(1,00+1,97+0,50+0,25+0,25+1,47+0,75+0,25) * 3,00*2 =$		38,64	

			$K9 = (0,75+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25+0,25) * 3,00 =$	7,50	
					107,64
			Δοκοί δαπέδου κτιρίου Δ1-Δ17		
			$(4,28+4,58+3,43+3,10+3,95+4,40+6,00+6,30+4,40+6,00+6,30+3,43+3,10+3,95+3,43+3,10+3,95) * 1,00 * 2 =$	147,40	
			Δοκοί οροφής κτιρίου Δ1-Δ17		
			$(4,28+4,58+3,43+3,10+3,95+4,40+6,00+6,30+4,40+6,00+6,30+3,43+3,10+3,95+3,43+3,10+3,95) * 0,50 * 2 =$	73,70	
			$(4,28+4,58+3,43+3,10+3,95+4,40+6,00+6,30+4,40+6,00+6,30+3,43+3,10+3,95+3,43+3,10+3,95) * 0,25 =$	18,43	
			<u>Δοκοί Λεβητοστάσιο</u>		
			$[(3,10+4,25)*2 * 0,25 * 2 =$	7,35	
			$[(1,00+1,00+2,75)*2 * 0,25 =$	2,38	
					249,25
			Πλάκες		
			περίμετρος δαπέδου κτιρίου		
			$10,48+1,72+4,40+12,30+4,40+1,72+10,48+8,86=$	54,36 μ	
			πάχος d πλάκας =	0,15 μ	
				E=	8,15 τ.μ.
			περίμετρος δαπέδου εξωστών		
			$12,30+3,55+1,82+5,78+1,82=$	25,27 μ	
			πάχος d πλάκας =	0,15 μ	
				E=	3,79 τ.μ.
					11,94
				Σύνολο:	505,14
15	A.T. 22	38.10	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	ΟΙΚ-3841	m²
			Όπως άρθρο 38.03		
				505,14 τ.μ.	505,14
				Σύνολο:	505,14
16	A.T. 23	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg
			Θεμελίωση		
			Πέδιλα κτιρίου Φ12/15	Αριθμός τεμαχίων	
			$X=(9,95*3+5,40*2) / 0.15 =$	271 τεμ.	
			$Y=(9,85+13,30*2) / 0.15 =$	243 τεμ.	
			Μήκος οπλισμού: 1,70 μ.		873,80 μ
			$X=(9,95*3+5,40*2) * 8 =$		325,20 μ
			$Y=(9,85+13,30*2) * 8 =$		291,60 μ

		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ12: 0.888kg/m		1323,65
		<u>Πεδιλοδοκοί κτιρίου 5Φ16 πάνω / 5Φ16 κάτω</u>		
		Μήκος Πεδιλοδοκών		
		(4,28+4,58+3,43+3,10+3,95+4,40+6,00+6,30+4,40+6,00+6,30+3,43+3,10+3,95+3,43+3,10+3,95) =	73,70 μ.	
		Συνολικό μήκος οπλισμού Φ16 =	737,00 μ	
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ16: 1.58kg/m		1164,46
		<u>Συνδετήρες Φ10/12</u>		
		Μήκος συνδετήρα =	1,70 μ	
		Αριθμός τεμαχίων: 73,7/0.12 =	640 τεμ.	
		Συνολικό μήκος συνδετήρων =	1088,00 μ	
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ10: 0.617kg/m		671,30
		<u>Διανομές Φ12</u>		
		Μήκος οπλισμού =	73,70 μ.	
		Αριθμός τεμαχίων =	4 τεμ.	
		Συνολικό μήκος =	294,80 μ	
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ12: 0.888kg/m		261,78
		<u>Πέδιλα εξωστών</u>		
		Εξ.1 = 12.60+4.10+2.10 /0.15	125 τεμ.	
		Εξ.2 = 6.05+2,10 /0.15	54 τεμ.	
		Μήκος οπλισμού: 1,00 μ	179,67 μ	
		Εξ.1 = (12.60+4.10+2.10) *6	112,80 μ	
		Εξ.2 = (6,05+2,10) *6	48,90 μ	
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ12: 0.888kg/m		303,13
		<u>Πεδιλοδοκοί εξωστών 3Φ12 πάνω / 3Φ12 κάτω</u>		
		Μήκος Πεδιλοδοκών		
		Εξ.1 = 12,60+4,10+2,10 =	18,80 μ.	
		Εξ.2 = 6,05+2,10 =	8,15 μ.	
		Συνολικό μήκος οπλισμού Φ12 =	161,70 μ	
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ12: 0.888kg/m		143,59
		<u>Συνδετήρες Φ8/15</u>		
		Μήκος συνδετήρα =	1,40 μ	
		Αριθμός τεμαχίων: 26,95/0.15 =	180 τεμ.	
		Συνολικό μήκος συνδετήρων =	252,00 μ	
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ8: 0.395kg/m		99,54
		<u>Υποστυλώματα</u>		
		<u>Κ1-Κ4, Κ6 / 7Φ16+5Φ14</u>		
		Συνολικό ύψος υποστυλωμάτων = (4.60*5) =	23,00 μ.	
		Συνολικό μήκος οπλισμού Φ14 =	115,00 μ.	
		Συνολικό μήκος οπλισμού Φ16 =	161,00 μ.	
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ14: 115 * 1.21 =		139,15
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ16: 161 * 1.58 =		254,38
		<u>Συνδετήρες Φ8/15</u>		

		Μήκος συνδετήρα =	2,40 μ.		
		Αριθμός τεμαχίων: $23/0.15 =$	100 τεμ.		
		Συνολικό μήκος συνδετήρων =		240,00 μ.	
		Βάρος οπλισμού συνδετήρων: $240 * 0.395 =$			94,80
		<u>K5, K10-K15 / 4Φ16+4Φ14</u>			
		Συνολικό ύψος υποστυλωμάτων = $(4,60*7) =$	32,20 μ.		
		Συνολικό μήκος οπλισμού Φ14 =		128,80 μ.	
		Συνολικό μήκος οπλισμού Φ16 =		128,80 μ.	
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ14: $128,8 * 1.21 =$			155,85
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ16: $128,8 * 1.58 =$			203,50
		<u>Συνδετήρες Φ8/15</u>			
		Μήκος συνδετήρα =	1,20 μ.		
		Αριθμός τεμαχίων $32,2/0.15 =$	140 τεμ.		
		Συνολικό μήκος συνδετήρων =		168,00 μ.	
		Βάρος οπλισμού συνδετήρων: $168 * 0.395 =$			66,36
		<u>K7, K8 / 10Φ16+22Φ14</u>			
		Συνολικό ύψος υποστυλωμάτων = $2*4,60 =$	9,20 μ.		
		Συνολικό μήκος οπλισμού Φ14 =		202,40 μ.	
		Συνολικό μήκος οπλισμού Φ16 =		92,00 μ.	
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ14: $202,4 * 0.395 =$			79,95
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ16: $92 * 0.395 =$			36,34
		<u>Συνδετήρες Φ8/8</u>			
		Μήκος συνδετήρων = $2,40+2,40+1,20 =$	6,00 μ.		
		Αριθμός τεμαχίων: $9,2/0.08 =$	115 τεμ.		
		Συνολικό μήκος συνδετήρων =		690,00 μ.	
		Βάρος οπλισμού συνδετήρων: $690 * 0.395 =$			272,55
		<u>Οπλισμός κορμού Φ8/30</u>			
		Μήκος κατακόρυφου οπλισμού = $4,60*2 =$	9,20 μ		
		Αριθμός τεμαχίων:	2 τεμ.		
		Συνολικό μήκος κατ.οπλ. =		18,40 μ.	
		Μήκος οριζόντιου οπλισμού =	1,50 μ		
		Αριθμός τεμαχίων: $9,2/0.30 =$	31 τεμ.		
		Συνολικό μήκος οριζ.οπλ. =		46,50 μ.	
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ8: $64,9 * 0.395 =$			25,64
		<u>Οπλισμός κορμού Φ10/12 & Φ10/30</u>			
		Μήκος κατακόρυφου οπλισμού = $4,60*2 =$	9,20 μ		
		Αριθμός τεμαχίων:	18 τεμ.		
		Συνολικό μήκος κατ.οπλ. =		165,60 μ.	
		Μήκος οριζόντιου οπλισμού =	1,50 μ		
		Αριθμός τεμαχίων: $9,2/0.30 =$	31 τεμ.		
		Συνολικό μήκος οριζ.οπλ. =		46,50 μ.	
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ8: $212,1 * 0.395 =$			83,78
		<u>Συνδετήρες οπλισμού κορμού Φ8/8:</u>			
		μήκος =	$0,25*6=$	1,50 μ.	
		τεμάχια =	$6/0.08 =$	75 τεμ.	

		συνολικό μήκος =	112,50 μ.	
		ειδικό βάρος Φ8 =	0,395	44,44
		<u>K9 / 8Φ16+6Φ14</u>		
		Συνολικό ύψος υποστυλώματος =	4,60 μ.	
		Συνολικό μήκος οπλισμού Φ14 =	27,60 μ.	
		Συνολικό μήκος οπλισμού Φ16 =	36,80 μ.	
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ14: $27,6 * 1.21 =$		33,40
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ16: $36,8 * 1.58 =$		58,14
		<u>Συνδετήρες Φ8/15</u>		
		Μήκος συνδετήρα =	$1,20+1,70 =$	2,90 μ.
		Αριθμός τεμαχίων: $4,6/0.15 =$		31 τεμ.
		Συνολικό μήκος συνδετήρων =		88,93 μ.
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ8: $88,93 * 0.395 =$		35,13
		<u>Δοκοί δαπέδου κτιρίου</u>		
		<u>Πλέγμα 2Φ10/20</u>		
		Μήκος Οριζόντιου Οπλισμού:		
		$(4,28+4,58+3,43+3,10+3,95+4,40+6,00+6,30+4,40+6,00$ $+6,30+3,43+3,10+3,95+3,43+3,10+3,95) * 1,0 * 2 =$		147,40 μ
		Αριθμός τεμαχίων οριζόντια:		14 τεμ.
		Συνολικό μήκος οριζόντιου οπλισμού:		2063,6 0 μ.
		Μήκος Κατακόρυφου Οπλισμού:		2,40 μ
		Αριθμός τεμαχίων κατακόρυφα: $147,4/0.20 =$		737 τεμ.
		Συνολικό μήκος κατακόρυφου οπλισμού:		1768,8 0 μ.
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ10: $3832,4 * 0.617 =$		2364,59
		<u>Δοκοί δαπέδου λεβητοστασίου</u>		
		<u>Πλέγμα 2Φ10/20</u>		
		Μήκος Οριζόντιου Οπλισμού:	$(4,25 * 2 + 3,10 * 2) =$	14,70 μ
		Αριθμός τεμαχίων οριζόντια:		12 τεμ.
		Συνολικό μήκος οριζόντιου οπλισμού:		176,40 μ.
		Μήκος Κατακόρυφου Οπλισμού:		1,60 μ
		Αριθμός τεμαχίων κατακόρυφα: $14,7/0.20 =$		74 τεμ.
		Συνολικό μήκος κατακόρυφου οπλισμού:		118,40 μ.
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ10: $294,8 * 0.617 =$		181,89
		<u>Δοκοί μπαζωμένων εξωστών</u>		
		<u>Πλέγμα 2Φ10/20</u>		
		Μήκος Οριζόντιου Οπλισμού:		
		$12,30+3,55+1,80+1,80+5,75 =$		25,20 μ
		Αριθμός τεμαχίων οριζόντια:		12 τεμ.
		Συνολικό μήκος οριζόντιου οπλισμού:		302,40 μ.
		Μήκος Κατακόρυφου Οπλισμού:		1,60 μ
		Αριθμός τεμαχίων κατακόρυφα: $25.2/0.2 =$		126 τεμ.
		Συνολικό μήκος κατακόρυφου οπλισμού:		201,60 μ.
		Ειδικό βάρος οπλισμού Φ10: $504 * 0.617 =$		310,97
		<u>Δοκοί οροφής κτιρίου</u>		
		<u>3Φ12 πάνω / 3Φ12 κάτω</u>		

			Μήκος Πεδιλοδοκών		
			$(4,28+4,58+3,43+3,10+3,95+4,40+6,00+6,30+4,40+6,00+6,30+3,43+3,10+3,95+3,43+3,10+3,95) * 1,00 * 2 =$	147,40 μ	
			Συνολικό μήκος οπλισμού Φ12 =	884,40 μ	
			Ειδικό βάρος οπλισμού Φ12: 0.888kg/m		785,35
			<u>Συνδετήρες Φ8/9</u>		
			Μήκος συνδετήρα =	1,20 μ	
			Αριθμός τεμαχίων: 147,4/0.09 =	1638 τεμ.	
			Συνολικό μήκος συνδετήρων =	1965,60 μ	
			Ειδικό βάρος οπλισμού Φ8: 0.395kg/m		776,41
			<u>Διανομές Φ12</u>		
			Μήκος οπλισμού =	147,40 μ.	
			Αριθμός τεμαχίων σε κάθε πλευρά =	2 τεμ.	
			Συνολικό μήκος =	294,80 μ	
			Ειδικό βάρος οπλισμού Φ12: 0.888kg/m		261,78
				Σύνολο:	10.231,85
17	A.T. 24	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg
			<u>Πλάκα δαπέδου ισογείου</u>		
			Διπλή σχάρα T131=2.00kg/m2		
			Π1= 10.48*4.28 =	44,85 τ.μ.	
			Π2= 3.10*4.25 =	13,18 τ.μ.	
			Π3= 10.48*4.58 =	48,00 τ.μ.	
			Π4= 4.40*12.30 =	54,12 τ.μ.	
			Συνολική επιφάνεια =	160,15 τ.μ.	
			Βάρος με διπλή σχάρα=		640,59
			<u>Πλάκα μπαζωμένων εξωστών</u>		
			Εξώστης 1 = $(10.48*1.80)+(3.55*1.80) =$	25,25 τ.μ.	
			Εξώστης 2 = $1.80 * 5.75 =$	10,35 τ.μ.	
			Συνολική επιφάνεια =	35,60 τ.μ.	
			Βάρος με διπλή σχάρα=		142,42
				Σύνολο:	783,01
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ					
18	A.T. 25	42.05.02	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	ΟΙΚ-4206	m³
			Επιφάνεια εξωτερικών τοίχων από επένδυση πέτρας 15εκ.		
			$(10,60+10,60)*3,00+(9,30*3,50)=$	96,15	*0,15 14,42
			Αφαίρεση ανοιγμάτων		
			$(0,90*1,10)*7+(1,40*2,20)*2+(0,80*2,20)*2+(0,50*0,50)*3=$	17,36	*0,15 -2,60
				Σύνολο:	11,82

ΟΜΑΔΑ: ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ					
19	A.T. 28	46.01.02	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4622.1	m ²
			Επιφάνεια εσωτερικών τοίχων από δρομική πλινθοδομή		
			άξονας χ: $(8,53-0,25-0,50-0,50+5,40+3,13+4,05+4,05)*3,00=$	71,73	
			άξονας γ: $(2,35+4,03+2,83+2,83+4,13+8,36)*3,00=$	73,59	
			λεβητοστάσιο: $2,85*2,30=$	6,56	
			Αφαίρεση εσωτερικών ανοιγμάτων		
			$(0,80*2,20)*8+(1,40*2,20)=$	17,16	
			Επιφάνεια τοίχου: 151,875-17,16=		134,72
				Σύνολο:	134,72
20	A.T. 29	46.01.03	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4623.1	m ²
			Επιφάνεια εξωτερικών τοίχων από μπατική πλινθοδομή		
			λεβητοστάσιο: $(4,35*2,20+4,35*3,00+2*2,40*0,5*(2,2+3,00)) =$	35,10	
			Κτίριο: $(3,58+3,53+2,93+2,60+3,45+2,90+5,30+5,50+2,90+3,45+2,60+2,93)*2,50=$	104,18	
			Αφαίρεση εξωτερικών ανοιγμάτων		
			$(0,90*1,10)*11+(0,80*2,20)*2+(1,40*2,20)*2+(0,50*0,50)*6+(1,00*2,00)*2=$	26,07	
			Επιφάνεια τοίχου: 139,275-26,07=		113,21
				Σύνολο:	113,21
ΟΜΑΔΑ: ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ					
21	A.T. 30	49.01.01	Γραμμικά διαζώματα δρομικών τοίχων	ΟΙΚ-3213	m
			Εσωτερικής τοιχοποιίας:		
			Τοιχοποιία δωματίων: $8,36*2-0,80*2+4,05*2+4,05*2 =$	31,32	
			Τοιχοποιία καθιστικού: $4,13*2+2,01*2+2,70*2-1,40+2,77*2 =$	21,82	
			Τοιχοποιία WC: $4,03*2-0,80+3,13*2-0,80*2+2,35 =$	14,27	
			Τοιχοποιία αποθ/γραφ: $5,40*2-0,80*2+2,83*2+2,83*2 =$	20,52	
					87,93
				Σύνολο:	87,93
22	A.T. 31	49.01.02	Γραμμικά διαζώματα μπατικών τοίχων	ΟΙΚ-3213	m
			Εξωτερικής τοιχοποιίας		
			$[(2,93+2,60+3,45)*2-1,40-0,80]*2+(3,58+3,53)*2+(5,30+5,50)*2+(2,90*2)*2 =$		78,94

					Σύνολο:	78,94
ΟΜΑΔΑ: ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ						
2 3	A.T. 309	ΣΧΕΤ. 52.01. 02	Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες οροφές και στέγες	ΟΙΚ- 5202		m ³
			Σκελετός εσωτερικής οροφής χώρων πυροφυλακείου διατομής 12x12mm			
			$18*(4,10*0,06*0,10) + 13*(4,25+4,25)*0,12*0,12 =$			2,03
			Κολώνες στήριξης στέγασης μπαζωμένων εξωστών από ξυλεία καστανιάς πριστή			
			$Εξ.1=(0.10*0.10*2.20)*6+(0.10*0.12*0.80)*5$			0,18
			$Εξ.2=(0.10*0.10*2.20)*4+(0.10*0.12*0.80)*3$			0,12
				Σύνολο:		2,33
2 4	A.T. 310	52.61. 02	Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος 6.01 έως 12.00μ	ΟΙΚ- 5262		m ²
			Επιφάνεια			
			Κύρια στέγη = $(5.95+15.80)*5,15/2*2+(5.15*9.85)/2*2+(2,72*1,60)*4+(2,72*5,20)/2*2=$			194,2 9
			Στέγαση εξωστών & λεβητοστασίου =			
			$(3,50*4,80)+(2,00+3,80)*1,85/2+(10,60+12,40)*1,85/2+(5,80*1,75)$			53,59
				Σύνολο:		247,8 8
2 5	A.T. 297	52.93	Κάλυψη οροφής με σκουρέτα	ΟΙΚ- 5262		m ²
			Καθιστικό-Κουζίνα: $8,53*4,13 =$		35,23	
			Χωλ: $5,40*1,00+8,36*1,40 =$		17,10	
			Γραφείο-Αποθήκη: $1,70*2,83+3,30*2,83 =$		14,15	
			Κοιτώνες: $3,80*3,90*3 =$		44,46	
						110,9 4
				Σύνολο:		110,9 4
ΟΜΑΔΑ: ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ						
2 6	A.T. 333	54.20. 01	Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9cm	ΟΙΚ- 5421		m ²
			Κουφώματα εξωτερικά			
			$(0.90*1.10)*11$			10,89
			$(0.50*0.50)*3$			0,75
				Σύνολο:		11,64
2 7	A.T. 312	54.40. 01	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές με κάσσα δομική πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ- 5441.1		m ²
			Κουφώματα εσωτερικά			

			(0.80*2.20)*11		19,36
			(1.40*2.20)		3,08
				Σύνολο:	22,44
28	A.T. 313	54.40.02	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα δομική πλάτους έως 23 cm	ΟΙΚ-5441.2	m ²
			Κουφώματα εξωτερικά		
			(0.80*2.20)*2		3,52
			(1.40*2.20)*2		6,16
				Σύνολο:	9,68
ΟΜΑΔΑ: ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ					
29	A.T. 316	55.21	Κιγκλιδώματα εξωστών	ΟΙΚ-5521	m
			Μπαζωμένος εξώστης Εξ.1		
			12.20+3.40		15,60
			Μπαζωμένος εξώστης Εξ.2		
			1.60+5.60-2.00		5,20
				Σύνολο:	20,80
ΟΜΑΔΑ: ΕΡΜΑΡΙΑ - ΠΑΓΚΟΙ, κλπ					
30	A.T. 318	56.21	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ-5617	m ²
			Επιφάνεια πάγκου:		
			3.20*0.60		1,92
				Σύνολο:	1,92
31	A.T. 319	56.23	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου, μη τυποποιημένα	ΟΙΚ-5613.1	m ²
			Επιφάνεια ντουλαπιών κάτω:		
			3.20*0.90		2,88
				Σύνολο:	2,88
32	A.T. 320	56.24	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα	ΟΙΚ-5613.1	m ²
			Επιφάνεια ντουλαπιών πάνω:		
			3.20*0.90		2,88
				Σύνολο:	2,88
33	A.T. 321	56.25	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	ΟΙΚ-5613.1	m ²
			Ντουλάπες κοιτώνων		
			(1.80*2.40)*3		12,96

					Σύνολο: 12,96

ΟΜΑΔΑ: ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ					
3 4	A.T. 325	61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ- 6118	kg
			Σκελετός λεβητοστασίου: περίπου 8kg/m ²		
				2,60*3,75*8 =	78,00
			Σκελετός WC: περίπου 8kg/m ²		
				3,13*4,03*8 =	100,91
				Σύνολο:	178,91
ΟΜΑΔΑ: ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ					
3 5	A.T. 327	62.03	Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς	ΟΙΚ- 6203	kg
			Παράθυρα λεβητοστασίου		
			Κοιλοδοκοί τετραγωνικής διατομής 50/50/3 βάρους 4.43kg/m		
			(0.50+0.50)*3*4.43		13,29
				Σύνολο:	13,29
3 6	A.T. 330	62.60. 01	Θήρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΟΙΚ- 6236	m ²
			Πόρτες λεβητοστασίου		
			(1.00*2.00)*2		4,00
				Σύνολο:	4,00
ΟΜΑΔΑ: ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ					
3 7	A.T. 331	64.01. 01	Σιδηρά κιγκλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους συνήθους διατομής	ΟΙΚ- 6401	kg
			Είσοδος στο οικόπεδο 6x2m		
			Κοιλοδοκοί 50/50/3, 4.43kg/m		
			(6.00+6.00+2.00*31)*4.43		327,82
				Σύνολο:	327,82
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
3 8	A.T. 33	71.21	Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ- 7121	m ²
			Εξωτερικές επιφάνειες		
			Νότια όψη: (2,10+2,90)/2*3,00 - 0,50*0,50 + 4,60*3,45 =	23,12 τ.μ.	

			Κούτελα Μπαζ. Εξ. 2 = $(1.60+5.60-2.00)*0.50 =$	2,60 τ.μ.	
			Ανατολική όψη: $12,50*3,45 - 3*(0,90*1,10) =$	40,16 τ.μ.	
			Βόρεια όψη: $4,60*3,45 - 0,90*1,10 + (2,10+2,90)/2*3,00-0,50*0,50 =$	22,13 τ.μ.	
			Κούτελα Μπαζ. Εξ. 1 = $(12.20+3.40)*0.50 =$	7,80 τ.μ.	
			Δυτική όψη: $2,10*4,45 - 2*(1,00*2,00) + (1,60*3,00)*2 =$	14,95 τ.μ.	
					25,35
				Σύνολο:	25,35
3 9	A.T. 35	71.38	Επιχρίσματα τριπτά (ρανιστά)	ΟΙΚ-7138	m²
			Εσωτερικές επιφάνειες		
			<u>Λεβητοστάσιο</u> = $[(2.20+2.95)/2*3.00*4]+(2.20+1.50)*2.10+(2.20+1.50)*2.95 =$	49,59 τ.μ.	
			Αφαίρεση ανοιγμάτων = $(1.00*2.00)*2+(0.50*0.50)*2 =$ 4,50 τ.μ.		
			<u>Χώρος καθιστικού-κουζίνας</u> = $(4.13+8.53)*3.00*2 =$	75,96 τ.μ.	
			Αφαίρ. ανοιγμάτων = $(0.90*1.10)*6+(1.40*2.20)+(0.80*2.20) =$ 10,78 τ.μ.		
			<u>Χωλ</u> = $(8.36+1.40+5.40)*3.00*2$	90,96 τ.μ.	
			Αφαίρεση ανοιγμάτων = $(0.80*2.20)*3+(1.40*2.20)*3 =$ 14,52 τ.μ.		
			<u>Γραφείο & Αποθήκη</u> = $(2.83*3.00)*4+(1.70*3,00)*2+(3.30*3,00)*2 =$	63,96 τ.μ.	
			Αφαίρ. ανοιγμάτων = $(0.80*2.20)*3+(0.50*0.50)+(0.90*1.10) =$ 6,52 τ.μ.		
			<u>Κοιτώνες</u> = $(3.80*3.00)*6 + (3.90*3.00)*6 =$	138,60 τ.μ.	
			Αφαίρ. ανοιγμάτων = $(0.80*2.20)*3+(0.90*1.10)*4 =$ 9,24 τ.μ.		
			<u>WC/Λουτρό</u> = $(3.13*0.80)*2+(1.53*0.80)*2+(1.50*0.80)*4+(2.35*0,80)*4 =$	19,73 τ.μ.	
					393,23
				Σύνολο:	393,23
ΟΜΑΔΑ: ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ					
4 0	A.T. 36	72.04	Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ	ΟΙΚ-7204	m²
			Επιφάνεια κύριας στέγης = $[(5.95+15.80)/2*5.15]*2+(5.15*9.85)/2*2+(2.72*1.60)*4+(2,72*5,20)/2*2 =$	194,29 τ.μ.	
			Στέγη λεβητοστασίου = $(4.80*3.50) =$	16,80 τ.μ.	
			Στέγαστρο Μπαζ. Εξ. 1 = $[(10.60+12.40)/2+(2.00+3.80)/2]*1.85 =$	26,64 τ.μ.	
			Στέγαστρο Μπαζ. Εξ. 2 = $5.80*1.75 =$	10,15 τ.μ.	
					247,88
				Σύνολο:	247,88
ΟΜΑΔΑ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ					
4 1	A.T. 300	73.33. 02	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ-7331	m²
			Καθιστικό-κουζίνα = 8.53*4.13 =	35,23 τ.μ.	
			Χωλ = $(8.36*1.40)+(5.40*1.00) =$	17,10 τ.μ.	

			Γραφείο & Αποθήκη =	$(1.70+3.30)*2.83 =$	14,15 Τ.μ.		
			Κοιτώνες =	$(3.80*3.90)*3 =$	44,46 Τ.μ.		
			WC-Λουτρό =	$(1.53*3.13)+(1.50*2.35)*2 =$	11,84 Τ.μ.		
			Κάσσες εσωτ. θυρών =	$(0.80*0.20)*8+(1.40*0.20) =$	1,56 Τ.μ.		
			Μπαζ. Εξ.1 =	$(10.60*1.60)+(3.40*1.60)=$	22,40 Τ.μ.		
			Μπαζ. Εξ.2 =	$1.60*5.60 =$	8,96 Τ.μ.		
						155,7 0	
					Σύνολο:	155,7 0	
4 2	A.T. 301	73.34. 01	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm			ΟΙΚ- 7326.1	m²
			Χώρος κουζίνας =	$3.20*0.60+(0.60*0.60) =$	2,28 Τ.μ.		
			WC-Λουτρό=	$(1.5*2.20)*4+(2.35*2.20)*4+(1,53*2,20)*2+(3.13*2.20)*2 =$	54,38 Τ.μ.		
			Αφαίρεση ανοιγμάτων WC =	$0,80*2,20*5$	-8,80 Τ.μ.		
						47,86	
					Σύνολο:	47,86	
4 3	A.T. 302	73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια			ΟΙΚ- 7326.1	m
			Χώρος κουζίνας =	$(8.53+4.13)*2-0.80-1.40$	23,12 μ		
			Χώλ =	$(5.40+8.36+1.40)*2-0.80*6-1.40*3$	21,32 μ		
			Γραφείο & Αποθήκη =	$(2.83*4)+(1.70+3.30)*2-(0.80*3)$	18,92 μ		
			Κοιτώνες =	$(3.80*6)+(3.90*6)-(0.80*3)$	43,80 μ		
						107,1 6	
					Σύνολο:	107,1 6	
ΟΜΑΔΑ: ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ							
4 4	A.T. 304	75.21. 01	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μαλακό μάρμαρο d=2 cm, πλάτους έως 20 cm			ΟΙΚ- 7511	m²
			Μπαζ. Εξ.1 =	$(12.20+3.40)*0.15 =$	2,34 Τ.μ.		
			Μπαζ. Εξ.2 =	$(1.60+5.60-2.00)*0.15 =$	0,78 Τ.μ.		
						3,12	
					Σύνολο:	3,12	
4 5	A.T. 306	75.31. 03	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πάχους 3 cm			ΟΙΚ- 7533	m²
			Παράθυρα				
			$0.90*0.40*4 + 0,90*0,50*7 + 0.50*0.50*3$			5,34 Τ.μ.	
						5,34	

					Σύνολο:	5,34
46	A.T. 307	75.36.01	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2.00 m, πάχους 3 cm		ΟΙΚ-7536	m
			Εξωτερικές πόρτες			
			1.40*2+0.80*2		4,40 τ.μ.	
						4,40
					Σύνολο:	4,40
47	A.T. 308	75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2.00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)		ΟΙΚ-7541	m
			Εξ.1 = 1.60*3		4,80 τ.μ.	
			Εξ.2 = 2.00*3		6,00 τ.μ.	
						10,80
					Σύνολο:	10,80

ΟΜΑΔΑ: ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ						
48	A.T. 336	76.27.02	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - αντανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm (κρύσταλλο 5mm/ κενό 12mm/ κρύσταλλο 5mm)		ΟΙΚ-7609.2	m ²
			Παράθυρα			
			0.70*0.90*11+0.40*0.40*5 =		7,73 τ.μ.	
			Πόρτες			
			0.60*1.10*2+1.20*1.10*3 =		5,28 τ.μ.	
						13,01
					Σύνολο:	13,01
ΟΜΑΔΑ: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ						
49	A.T. 338	77.20.03	Αντισκωριακές βαφές με εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο		ΟΙΚ-7744	m ²
			Πόρτες λεβητοστασίου = (1.00*2.00)*2*2 =		8,00 τ.μ.	
			Παράθυρα λεβητοστασίου = [(0.50*0.50)-(0.35*0.35)]*3*2 =		0,77 τ.μ.	
						8,77
					Σύνολο:	8,77

50	A.T. 339	77.26. 02	Διπλή επάλειψη ξύλινων επιφανειών με λινέλαιο	ΟΙΚ-7746	m²
			Σκελετός οροφής		
			$18*4,1*2*(0,06+0,12) + [13*4,25*2*(0,06+0,1)]*2$	61,93 τ.μ.	
			Οροφή από σκουρέτα		
			$[8,53*4,13+8,36*1,40+5,40*1,00+(1,70+3,30)*2,83+3,80*3,90*3]*2 =$	221,89 τ.μ.	
			Επιφάνεια Στέγης Λεβητοστασίου $(4,80*3,50)*3 =$	50,40 τ.μ.	
			Στέγαστρο Μπαζ. Εξ. 1 = $\{[(10,60+12,20)/2+(2,00+3,80)/2]*1,85\}*3 =$	79,37 τ.μ.	
			Στέγαστρο Μπαζ. Εξ. 2 = $(5,80*1,75)*3 =$	30,45 τ.μ.	
			Κολώνες στήριξης στέγασσης μπαζωμένων εξωστών		
			Εξ.1= $(0,10*2,20*4)*6+(0,10*0,80*2)*6+(0,12*0,80*2)*6$	7,39 τ.μ.	
			Εξ.2= $(0,10*2,20*4)*4+(0,10*0,80)*2+(0,12*0,80)*2$	3,87 τ.μ.	
			Κιγκλιδώματα		
			Εξ.1 = $[(3,56*3)+1,01+(0,82*4)+3,20]*0,08*2$		
			.+ $[(3,56*3)+1,01+(0,82*4)+3,20]*0,10*2$		
			.+ $[(1,80*12+(1,01*2)+(1,55*4)+(0,67*26)]*0,05*4$		
			.+ $[(1,04*24)+(1,14*2)+(0,97*8)]*0,05*4 =$	22,99 τ.μ.	
			Εξ.2 = $(3,40+1,40+0,82)*0,08*2 + (3,40+1,40+0,82)*0,10*2$		
			.+ $[(1,40*2)+(1,65*4)+(0,67*8)+(1,46*2)+(1,00*8)]*0,05*4 =$	7,16 τ.μ.	
					485,44
				Σύνολο:	485,44
51	A.T. 343	77.84. 01	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα	ΟΙΚ-7725	m²
			<u>Οροφές από τσιμεντοσανίδα</u>		
			Λεβητοστάσιο = $(1,50+2,20)*2,60 =$	9,62 τ.μ.	
			WC-Λουτρό = $(1,53*3,13)+(1,50*2,35)*2 =$	11,84 τ.μ.	
					21,46
				Σύνολο:	21,46
52	A.T. 340	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ-7755	m²
			Πόρτες λεβητοστασίου = $(1,00*2,00)*2*2 =$	8,00 τ.μ.	
			Παράθυρα λεβητοστασίου = $[(0,50*0,50)-(0,35*0,35)]*3*2 =$	0,77 τ.μ.	
					8,77
				Σύνολο:	8,77

53	A.T. 341	77.80. 01	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως νερού	ΟΙΚ-7785.1	m ²
			<u>Λεβητοστάσιο</u> = $[(2.20+3.00)/2*3.00*4]+(2.20+1.50)*2.20+(2.20+1.50)*3.00 =$	50,44 τ.μ.	
			Αφαίρεση ανοιγμάτων = $(1.00*2.00)*2+(0.50*0.50)*2 =$	4,50 τ.μ.	
			<u>Χώρος καθιστικού-κουζίνας</u> = $(4.13+8.53)*3.00*2 =$	75,96 τ.μ.	
			Αφαίρ. ανοιγμάτων = $(0.90*1.10)*6+(1.40*2.20)+(0.80*2.20) =$	10,78 τ.μ.	
			<u>Χωλ</u> = $(8.36+1.40+5.40)*3.00*2$	90,96 τ.μ.	
			Αφαίρεση ανοιγμάτων = $(0.80*2.20)*3+(1.40*2.20) =$	8,36 τ.μ.	
			<u>Γραφείο & Αποθήκη</u> = $(2.83*3.00)*4+(1.70*3.00)*2+(3.30*3.00)*2 =$	63,96 τ.μ.	
			Αφαίρ. ανοιγμάτων = $(0.80*2.20)*3+(0.50*0.50)+(0.90*1.10) =$	6,52 τ.μ.	
			<u>Κοιτώνες</u> = $(3.80*3.00)*6 + (3,90*3.00)*6 =$	138,60 τ.μ.	
			Αφαίρ. ανοιγμάτων = $(0.80*2.20)*3+(0.90*1.10)*4 =$	9,24 τ.μ.	
			<u>WC/Λουτρό</u> = $(3.13*0.80)*2+(1.53*0.80)*2+(1.5*0.80)*4+(2.35*0.80)*2 =$	16,02 τ.μ.	
					396,54
				Σύνολο:	396,54
54	A.T. 342	77.80. 02	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού	ΟΙΚ-7785.1	m ²
			<u>Εξωτερικές επιφάνειες</u>		
			<u>Λεβητοστάσιο</u> = $[(2.20+3.00)/2*3.00*2]+(2.20*4.45) =$	25,39 τ.μ.	
			Αφαίρεση ανοιγμάτων = $(1.00*2.00)*2+(0.50*0.50)*2 =$	4,50 τ.μ.	
			Κούτελα Μπαζ. Εξ. 1 = $(12.40+3.60)*0.50 =$	8,00 τ.μ.	
			Κούτελα Μπαζ. Εξ. 2 = $(1.40+7.90-2.00+1.40)*0.50 =$	4,35 τ.μ.	
					33,24
				Σύνολο:	33,24
55	A.T. 344	77.96	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξύλινων επιφανειών	ΟΙΚ-7744	m ²
			<u>Σκελετός οροφής</u>		
			$18*4,10*2*(0,06+0,10) + [13*4,25*2*(0,06+0,10)]*2$	58,98 τ.μ.	
			<u>Οροφή από σκουρέτα</u>		
			$[8,53*4,13+8,36*1,40+5,40*1,00+(1,70+3,30)*2,83+3,80*3,90*3]*2 =$	221,89 τ.μ.	
			<u>Επιφάνεια Στέγης Λεβητοστασίου</u> = $(4.80*3.50)*3 =$	50,40 τ.μ.	
			Στέγαστρο Μπαζ. Εξ. 1 = $\{[(10.60+12.20)/2+(2.00+3,80)/2]*1.85\}*3 =$	79,37 τ.μ.	
			Στέγαστρο Μπαζ. Εξ. 2 = $(5.80*1.75)*3 =$	30,45 τ.μ.	
			<u>Κολώνες στήριξης στέγασσης μπαζωμένων εξωστών</u>		
			Εξ.1= $(0.10*2.20*4)*6+(0.10*0.80*2)*6+(0.12*0.80*2)*6$	7,39 τ.μ.	
			Εξ.2= $(0.10*2.20*4)*4+(0.10*0.80)*2+(0.10*0.80)*2$	3,84 τ.μ.	
			<u>Κιγκλιδώματα</u>		

			$Eξ.1 = [(3.56*3)+1.01+(0.82*4)+3.20]*0.08*2$		
			$+. [(3.56*3)+1.01+(0.82*4)+3.20]*0.10*2$		
			$+. [(1.80*12+(1,01*2)+(1.55*4)+(0.67*26)]*0.05*4$		
			$+. [(1.04*24)+(1.14*2)+(0,97*8)]*0.05*4 =$	22,99 Τ.μ.	
			$Eξ.2 = (3.40+1.40+0.82)*0.08*2 + (3.40+1.40+0.82)*0.10*2$		
			$+. [(1.40*2)+(1.65*4)+(0.67*8)+(1.46*2)+(1.00*8)]*0.05*4 =$	7,16 Τ.μ.	
					482,4 6
				Σύνολο:	482,4 6
ΟΜΑΔΑ: ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ					
5 6	A.T. 37	78.10. 02	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες πάχους 12,5mm	ΟΙΚ-7809	m²
			Οροφή λεβητοστασίου: $2,60*3,75 =$	9,75	
			Οροφή WC: $3,13*4,03 =$	12,61	
					22,36
				Σύνολο:	22,36
ΟΜΑΔΑ: ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ					
5 7	A.T. 347	79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ-7902	m²
			Υποστρώματα = $((0.50*3.50)*13+(1.00*3.50)*2+(2,00*3,50)*2+(0.75*3.50)$	46,38 Τ.μ.	
					46,38
				Σύνολο:	46,38
5 8	A.T. 348	79.10	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ-7912	m²
			Επιφάνεια κύριας στέγης = $[(5.95+15.80)/2*5.15]*2+(5.15*9.85)/2*2+(2.72*1.60)*4+(2.72*5.20)/2*2 =$	194,29 Τ.μ.	
			Στέγη λεβητοστασίου = $(4.80*3.50) =$	16,80 Τ.μ.	
					211,0 9
				Σύνολο:	211,0 9
5 9	A.T. 349	79.16. 01	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0.40mm	ΟΙΚ-7914	m²
			Σύνολο οριζόντιας οροφής = $(10.60*9.30)+(4.60*12.50) =$	156,08 Τ.μ.	156,0 8
			Εξωτερική τοιχοποιία		
			$(9,30+10,60+1,60+4,60+12,50+4,60+1,60+10,60)*3.45=$	191,13 Τ.μ.	

			Αφαίρεση επιφανειών υποστυλωμάτων		
			$(0,50+0,50+0,75+0,50+0,50+1,60+1,00+0,50+0,50+0,50+0,50+1,00+1,60)^*$ 3,45= 36,05 τ.μ.		
			Αφαίρεση εξωτερικών ανοιγμάτων		
			$(0.90*1.10)*11+(0.80*2.20)*2+(1.40*2.20)*2+(0.50*0.50)*5+ (1.00*2.00)*2=$ 25,82 τ.μ.		
					129,26
				Σύνολο:	285,34
60	A.T. 350	ΣΧΕΤ. 79.46	Θερμομόνωση ξύλινων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	ΟΙΚ-7934	m ²
			Επιφάνεια οροφής = $(10.80*9.30)+(4.60*12.50) =$	157,94 τ.μ.	
					157,94
				Σύνολο:	157,94
61	A.T. 350	ΣΧΕΤ. 79.46	Θερμομόνωση ξύλινων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	ΟΙΚ-7934	m ²
			Εξωτερική τοιχοποιία		
			$(10,80+9,30+10,80+1,60+4,60+12,50+4,60+1,60)*3,45=$	192,51	
			Αφαίρεση επιφανειών υποστυλωμάτων		
			$(0,50+0,50+0,75+0,50+0,50+1,60+1,00+0,50+0,50+0,50+0,50+1,00+1,60)^*$ 3,45= 36,05		
			Αφαίρεση εξωτερικών ανοιγμάτων		
			$(0.90*1.10)*11+(0.80*2.20)*2+(1.40*2.20)*2+(0.50*0.50)*3=$ 21,32		
					135,14
				Σύνολο:	135,14
62	A.T. 352	ΣΧΕΤ. 79.48	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	ΟΙΚ-7934	m ²
			Υποστυλώματα = $(0,50+0,50+0,75+0,50+0,50+1,60+1,00+0,50+0,50+0,50+0,50+1,00+1,60)^*$ 3,45= 36,05 τ.μ.	36,05 τ.μ.	
					36,05
				Σύνολο:	36,05
63	A.T. 360	64.26.01	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1"	ΟΙΚ-6426	
			Γηπέδου πυροσβεστικού σταθμού με εμβαδό E=2716,48τ.μ. και περίμετρο L=271,05m		
			Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1" ύψους 2μ . Αριθμός τεμαχίων είναι $271/2=135,5$ οπότε 2X135,5	271	271,00 μ.μ.

			Φωτοβολταικό Πάρκο			
			Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1" ύψους 2μ . Αριθμός 21,65μμ αριθμός τεμαχίων είναι $21,65/2=11$ οπότε $2X11=$	22	22,00 μ.μ.	
					Σύνολο:	293,00
64	A.T. 361	64.46	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο		ΟΙΚ-6426	
			Γηπεδου πυροσβεστικού σταθμού με εμβαδό $E=2716,48\text{τ.μ.}$ και περίμετρο $L=271,05\text{m}$			
			Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο σε δύο σειρές μία στο πάνω μέρος και μία στο κάτω μέρος της περιφραξης. Αριθμός $2X271,05=58.84\mu$ αριθμός τεμαχίων είναι $271/2=136$ οπότε $2X136=$	$2*271,05$	542,10 μ.μ.	
			Φωτοβολταικό Πάρκο			
			Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο σε δύο σειρές μία στο πάνω μέρος και μία στο κάτω μέρος της περιφραξης. $2X21,65=43,30\mu$	$2*21,65$	43,30 μ.μ.	
					Σύνολο:	585,40
65	A.T. 362	64.48	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή		ΟΙΚ-6426	
			Γηπεδου πυροσβεστικού σταθμού με εμβαδό $E=2716,48\text{τ.μ.}$ και περίμετρο $L=271,05\text{m}$			
			Συρματόπλεγμα με βομβοειδή οπή ήψους 1,50m. $271,05X1.50=406,57 \mu 2$	406,57	406,58 $\mu 2$	
			Φωτοβολταικό Πάρκο			
			Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο σε δύο σειρές μία στο πάνω μέρος και μία στο κάτω μέρος της περιφραξης. $21,65X1.50=32,47 \mu 2$	32,47	32,48 $\mu 2$	
					Σύνολο:	439,05

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή εγκαταστάσεων και υποδομών παρακολούθησης και καταστολής πυρκαγιών, με αξιοποίηση υδάτινων πόρων, Ι. Μ. Εσφιγμένου»

ΘΕΣΗ : ΜΑΡΜΑΡΕΝΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΥΡΓΟΥ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ

α/α	Αρ. Τιμολ.	Γεν. Τιμολ. & Σχετ. Αρθρα	Περιγραφή Εργασιών	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα μέτρησης / Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ: ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ					
1	Α.Τ. 296	Σχετ. 52.86	Επιτεγίδωση στέγης για κεραμίδια βυζαντινού τύπου	ΟΙΚ-5286	m ²
			Επιφάνεια επικάλυψης διριχτής στέγης		
			2.60*3.50*2	18,20	18,20
				Σύνολο:	18,20
ΟΜΑΔΑ: ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ					
2	Α.Τ. 298	53.30.02	Δάπεδο ραμποτέ από λωρίδες ξυλείας εγχώριας καστανιάς, με λωρίδες πλάτους 4 - 7 cm, με τον σκελετό από καθρόνια	ΟΙΚ-5324	m ²
			Επιφάνεια δαπέδου = 4,10*2,60 =	10,66	10,66
				Σύνολο:	10,66
3	Α.Τ. 299	Σχ. 53.30.02	Επένδυση κατακόρυφων επιφανειών από λωρίδες ξυλείας εγχώριας καστανιάς, με λωρίδες πλάτους 4 - 7 cm, με τον σκελετό από καθρόνια	ΟΙΚ-5324	m ²
			Επιφάνεια επένδυσης τοίχων = (1.20+0.20)*3.42*4	19,15	19,15
				Σύνολο:	19,15
ΟΜΑΔΑ: ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ					
4	Α.Τ. 314	Σχετ. 55.01.01	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία καστανιάς	ΟΙΚ-5501.1	m
			Μήκος βαθμίδων	0,70 μ	
			Αριθμός βαθμίδων	21 τεμ.	
					14,70
				Σύνολο:	14,70

5	Α.Τ. 315	Σχ.55. 10.01	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία καστανιάς	ΟΙΚ- 5511. 1	m	
			Μήκος κιγκλιδωμάτων = 1.50+1.60+1.50+2.20+3.00+2.20+1.45+1.35+0.75 =	15,55		
					15,55	
				Σύνολο:	15,55	
6	Α.Τ. 317	Σχ. 55.31. 01	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 10x5 cm από ξυλεία καστανιάς	ΟΙΚ- 5531. 1	m	
			Μήκος χειρολισθήρα = 1.50+1.60+1.50+2.20+3.00+2.20+1.45+1.35+0.75 =	15,55		
					15,55	
				Σύνολο:	15,55	
ΟΜΑΔΑ: ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ						
7	Α.Τ. 322	61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ- 6118	kg	
			Μεταλλικά στοιχεία σκελετού:			
			Τέσσερις Βάσεις Αγκύρωσης Ξύλινων Υποστρωμάτων.	6X25=	150,0 0 kg	150,0 0 kg
8	Α.Τ. 326	61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ- 6118	kg	
			Πλαίσια στήριξης κατασκευής ξύλινων επενδύσεων			
			Διατομή SHS 30*3 Βάρος: 2.54kg/m	(3.30*3+1.15*3)*4	53,40 μ.	135,6 4
					Σύνολο:	135,6 4
ΟΜΑΔΑ: ΦΕΡΩΝ ΞΥΛΙΝΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ						
9	Α.Τ. 311	ΣΧ52. 76.02	Φέροντα στοιχεία από Διατομές Ξύλου	ΟΙΚ- 6104	m3	
			<u>Ξύλινες Διατομές σκελετού:</u>			
			Υποστρώματα GL 250X250	(7,25-2,40)*4 +(7,80-2,04)*2=	30,92 μ.	1,93
			Υποστρώματα Σκάλας GL 250X250	4X2,40 +2X2,60=	24,40 μ.	1,53
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ1 έως 6 στάθμη+3,75 GL80X160mm	(2X2,75X+2,00+2,0 0)X80X160=	9,50 μ.	0,12
Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ1-11-21 εως 28 στάθμη+5,00 GL100X200mm	(10X2,75X100X200 =	27,50 μ.	0,55			

			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ12-17-7-2 στάθμη+5,00 GL120X240mm	(2X2,00+2X2,00)X120X240=	8,00 μ.	0,23
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ1 έως 6 στάθμη+7,25 GL80X160mm	(2X2,75X+2X2,10+2X2,15)X80X160=	13,50 μ.	0,17
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ1-11-21 έως 28 στάθμη+8,00 GL80X160mm	6X2,75X80X160=	16,50 μ.	0,21
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ12-17-7-2 στάθμη+8,00 GL100X200mm	(2X2,00+2X2,00)X100X200=	9,40 μ.	0,19
			Κατακόρυφοι Χιαστοί Δοκοί από στάθμη 3,75 έως στάθμη+5,00 GL 80X160mm	2X3,50X+2X3,50+2X5,00X80X160=	24,00 μ.	0,31
			<u>Ξύλινες Διατομές στελετού κλίμακας:</u>			
			Πλευρικοί Δοκοί GL 220X60mm	2*(5,10+5,35+2*0,80)=	24,10 μ.	0,32
					Σύνολο:	5,56
10	A.T. 298	53.30.02	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4,0 – 7,0cm με τον σκελετό από καθρόνια			
			Χειρολαβή C24 80X60mm	(5,10+5,35+2*0,80)=	12,05 μ.	0,06
			Μήκος δοκών για ανάρτηση υαλοστασίων:	(0,90+2,60)*2*2+(0,90+3,10)*2+(0,90+4,10)*2+(1,00+2,00)*2 =	38,00 μ.	0,12
			Πλευρική πλήρωση οψης C24 280X60mm	2X(5,10+5,35+2*0,80)=	24,10 μ.	0,69
			Ορθοστάτες C24 40X40mm	10X0,90=	9,00 μ.	0,01
					Σύνολο:	0,89
ΟΜΑΔΑ: ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ						
ΟΜΑΔΑ: ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ						
11	A.T. 333	54.20.01	Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9cm		ΟΙΚ-5421	m²
			Κουφώματα εξωτερικά			
			(2,60+4.10+3,10)*0,90)			12,38
					Σύνολο:	12,38
12	A.T. 313	54.40.02	Θύρες ξύλινες ταμπλαδιωτές με κάσσα δρομική πλάτους έως 23 cm		ΟΙΚ-5441.2	m²
			Κουφώματα εξωτερικά			
			(1,00*2,00)*1			2,00

						Σύνολο:	2,00
ΟΜΑΔΑ: ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ							
13	A.T. 36	72.04	Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ			ΟΙΚ-7204	m²
			Επιφάνεια επικάλυψης δίριχτης στέγης				
			2.60*3.50*2 =			18,20	
							18,20
						Σύνολο:	18,20
ΟΜΑΔΑ: ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ							
14	A.T. 334	76.01. 02	Υαλοπίνακες απλοί επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς πάχους 4,0 mm			ΟΙΚ-7603	m²
			Παράθυρα				
			(0,90*4.10+0,90*3,10+1,00*2,00+0,90*2,60*2)*0,90 =			11,84 τ.μ.	
							11,84
						Σύνολο:	11,84
ΟΜΑΔΑ: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ							
15	A.T. 339	77.26. 02	Διπλή επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο			ΟΙΚ-7746	m²
			Υποστρώματα GL 250X250	(7,25-2,40)*4 +(7,80-2,04)*2=	30,92 μ.	123,6 8 τ.μ.	
			Υποστρώματα Σκάλας GL 250X250	8X2,40 +2X2,60=	24,40 μ.	97,60 τ.μ.	
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ1 έως 6 στάθμη+3,75 GL80X160mm	(2X2,75X+2,00+2,00)X80X160=	9,50 μ.	4,56 τ.μ.	
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ1-11-21 έως 28 στάθμη+5,00 GL100X200mm	(10X2,75X100X200 =	27,50 μ.	16,50 τ.μ.	
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ12-17-7-2 στάθμη+5,00 GL120X240mm	(2X2,00+2X2,00)X120X240=	8,00 μ.	5,76 τ.μ.	
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ1 έως 6 στάθμη+7,25 GL80X160mm	(2X2,75X+2X2,10+2X2,15)X80X160=	13,50 μ.	6,48 τ.μ.	
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ1-11-21 έως 28 στάθμη+8,00 GL80X160mm	6X2,75X80X160=	16,50 μ.	7,92 τ.μ.	
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ12-17-7-2 στάθμη+8,00 GL100X200mm	(2X2,00+2X2,00)X100X200=	9,40 μ.	5,64 τ.μ.	
			Κατακόρυφοι Χιαστοί Δοκοί από στάθμη 3,75 έως στάθμη+5,00 GL 80X160mm	2X3,50X+2X3,50+2X5,00X80X160=	24,00 μ.	11,52 τ.μ.	
			<u>Ξύλινες Διατομές στελετού κλίμακας:</u>				
			Πλευρικοί Δοκοί GL 220X60mm	2*(5,10+5,35+2*0,80)=	24,10 μ.	13,50 τ.μ.	
			Χειρολαβή C24 80X60mm	(5,10+5,35+2*0,80)=	12,05 μ.	3,37 τ.μ.	

		Πλευρική πλήρωση οψης C24 280X60mm	$2X(5,10+5,35+2*0,80)=$	24,10 μ.	16,39 τ.μ.
		Ορθοστάτες C24 40X40mm	$10X0,90=$	9,00 μ.	4,32 τ.μ.
		<u>Επένδυση δαπέδου</u>			
		Σανίδες δαπέδου	$3.20*3.20*2$		20,48 τ.μ.
		Σκελετός στήριξης	$0.03*3.20*4*6$		2,30 τ.μ.
		<u>Επένδυση τοίχων</u>			
		Σανίδες τοίχων	$(1.30+0.20)*3.42*2*4 =$		41,04 τ.μ.
		Ποδιές-Πρέκια Παραθύρων	$0.20*3.00*2*2*4 =$		9,60 τ.μ.
		Σκελετός στήριξης	$0.03*(1.20+0.17)*4*6*4 =$		3,95 τ.μ.
		<u>Επένδυση στέγης</u>			
		Σανίδες επιστέγασης	$2.00*3.82*2*2$		30,56 τ.μ.
		<u>Σκάλα</u>			
		Σκαλοπάτια & Πλατύσκαλα	$[(0.70*0.25*18)+(0.70*0.70*2)]*2 =$		8,26 τ.μ.
		<u>Κιγκλιδώματα</u>			
		Χειρολισθήρας 100*50	$(1.50+1.60+1.50+2.20+3.00+2.20+1.45+1.35+0.75)*(0.10+0.05+0.10+0.05)=$		4,67 τ.μ.
		Πλαϊνά 150*30	$[(1.50+1.60+1.50)*2+(2.20+3.00+2.20+1.35+0.75)*3]*(0.15+0.03+0.15+0.03)=$		13,57 τ.μ.
					134,43
				Σύνολο:	134,43
16	A.T. 344	77.96	Μικητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ-7744	m²
			Υποστρώματα GL 250X250	$(7,25-2,40)*4+(7,80-2,04)*2=$	30,92 μ. 123,6 8 τ.μ.
			Υποστρώματα Σκάλας GL 250X250	$8X2,40+2X2,60=$	24,40 μ. 97,60 τ.μ.
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ1 έως 6 στάθμη+3,75 GL80X160mm	$(2X2,75X+2,00+2,00)X80X160=$	9,50 μ. 4,56 τ.μ.
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ1-11-21 έως 28 στάθμη+5,00 GL100X200mm	$(10X2,75X100X200=$	27,50 μ. 16,50 τ.μ.
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ12-17-7-2 στάθμη+5,00 GL120X240mm	$(2X2,00+2X2,00)X120X240=$	8,00 μ. 5,76 τ.μ.
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ1 έως 6 στάθμη+7,25 GL80X160mm	$(2X2,75X+2X2,10+2X2,15)X80X160=$	13,50 μ. 6,48 τ.μ.
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ1-11-21 έως 28 στάθμη+8,00 GL80X160mm	$6X2,75X80X160=$	16,50 μ. 7,92 τ.μ.
			Οριζόντιοι Δοκοί ΔΞ12-17-7-2 στάθμη+8,00 GL100X200mm	$(2X2,00+2X2,00)X100X200=$	9,40 μ. 5,64 τ.μ.

			Κατακόρυφοι Χιαστοί Δοκοί από στάθμη 3,75 έως στάθμη+5,00 GL 80X160mm	$2 \times 3,50 \times 2 \times 3,50 + 2 \times 5,00 \times 80 \times 160 =$	24,00 μ.	11,52 τ.μ.
			<u>Ξύλινες Διατομές στελετού κλίμακας:</u>			
			Πλευρικοί Δοκοί GL 220X60mm	$2 \times (5,10 + 5,35 + 2 \times 0,80) =$	24,10 μ.	13,50 τ.μ.
			Χειρολαβή C24 80X60mm	$(5,10 + 5,35 + 2 \times 0,80) =$	12,05 μ.	3,37 τ.μ.
			Πλευρική πλήρωση οψης C24 280X60mm	$2 \times (5,10 + 5,35 + 2 \times 0,80) =$	24,10 μ.	16,39 τ.μ.
			Ορθοστάτες C24 40X40mm	$10 \times 0,90 =$	9,00 μ.	4,32 τ.μ.
			<u>Επένδυση δαπέδου</u>			
			Σανίδες δαπέδου	$3.20 \times 3.20 \times 2$		20,48 τ.μ.
			Σκελετός στήριξης	$0.03 \times 3.20 \times 4 \times 6$		2,30 τ.μ.
			Σανίδες τοίχων	$(1.30 + 0.20) \times 3.42 \times 2 \times 4 =$		41,04 τ.μ.
			Ποδιές-Πρέκια Παραθύρων	$0.20 \times 3.00 \times 2 \times 2 \times 4 =$		9,60 τ.μ.
			Σκελετός στήριξης	$0.03 \times (1.20 + 0.17) \times 4 \times 6 \times 4 =$		3,95 τ.μ.
			<u>Επένδυση στέγης</u>			
			Σανίδες επιστέγασης	$2.00 \times 3.82 \times 2 \times 2$		30,56 τ.μ.
			<u>Σκάλα</u>			
			Σκαλοπάτια & Πλατύσκαλα	$[(0.70 \times 0.25 \times 18) + (0.70 \times 0.70 \times 2)] \times 2 =$		8,26 τ.μ.
			<u>Κιγκλιδώματα</u>			
			Χειρολισθήρας 100*50	$(1.50 + 1.60 + 1.50 + 2.20 + 3.00 + 2.20 + 1.45 + 1.35 + 0.75) \times (0.10 + 0.05 + 0.10 + 0.05) =$		4,67 τ.μ.
			Πλαϊνά 150*30	$[(1.50 + 1.60 + 1.50) \times 2 + (2.20 + 3.00 + 2.20 + 1.35 + 0.75) \times 3] \times (0.15 + 0.03 + 0.15 + 0.03) =$		13,57 τ.μ.
					Σύνολο:	451,66
			ΟΜΑΔΑ: ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ			
17	A.T. 348	79.10	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη		ΟΙΚ-7912	m²
			Επιφάνεια στέγης: 2.60*3.50*2		18,20 τ.μ.	
						18,20
					Σύνολο:	18,20

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή εγκαταστάσεων και υποδομών παρακολούθησης και καταστολής πυρκαγιών, με αξιοποίηση υδάτινων πόρων, Ι. Μ. Εσφιγμένου»

ΘΕΣΗ : ΜΑΡΜΑΡΕΝΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ
ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 1000m³

α / α	Αρ. Τιμολ.	Γεν. Τιμολ. & σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ							
1	Α.Τ. 3	20.01.01	Εκθαμνώση Εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΟΙΚ-2101	m ²		
				45.00 * 20.00		900,00	
			ΣΥΝΟΛΟ				
2	Α.Τ. 4	20.01.02	Εκθαμνώση Εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,26-0,40m	ΟΙΚ-2101	m ²		
				45.00 * 20.00		900,00	
			ΣΥΝΟΛΟ				
3	Α.Τ. 9	3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (Διαμόρφωση εδάφους)	ΥΔΡ-6054	m ³		
			Υπολογισμός από πίνακα Χωματισμών	781,00*0,9		702,90	
			ΣΥΝΟΛΟ				
4	Α.Τ. 10	3.18.01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος	ΥΔΡ-6055	m ³		

			βραχώδεις, χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών (Διαμόρφωση εδάφους)					
			Υπολογισμός από πίνακα Χωματισμών	781,00*0,9		702,90		
			ΣΥΝΟΛΟ				702,90	
5	Α.Τ. 14	5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ-6067	m ³			
			Δεξαμενή (πυθμένας)	38.90*10.50*0.35		142,96		
			Μηχανοστασίου (πυθμένας)	8.85*5.70*0.25		12,61		
			ΣΥΝΟΛΟ					155,57
6	Α.Τ. 6	20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m ³			
			Επιχώσεις διαμόρφωσης εδάφους					
			Υπολογισμός από πίνακα Χωματισμών			42,90		
			Επιχώσεις σώματος δεξαμενής	$(1+20+20+1)*0,5*(2,20+1,00)*2,75+0,5*1,95*1,65+0,5*(1,00+1,95)*1,2*15+0,5*2,15*1,44+0,5*(1,44+1,00)*0,70*10+0,5*5,20*1,3*(30,00+1,00)$		327,83		
			ΣΥΝΟΛΟ					370,73
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ, ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
7	Α.Τ. 15	9.01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΥΔΡ-6301	m ²			
			<u>Θεμελίωση:</u>	$2*(37.90+10)*0.25+(2*5.20+7.85)*0.25$		28,51		
			<u>Δεξαμενή:</u>					
			οροφή	$2*(18.30*9.40)$		344,04		

		υποστηλώματα	$4*4,00*0.40*6$	38,40	
		εξωτερικά τοιχεία	$(7*10+4*37.85)*4,25$	940,95	
		εσωτερικά τοιχεία	$2*(9.40*3,50)*2$	131,60	
		περιμετρικό στηθαίο	$(7*10+4*37.85)*0.40$	88,56	
		Μηχανοστάσιο:			
		οροφή	$7.25*4.60$	33,35	
		τοιχεία	$2*(2*5.20+2*7.85)*4.35$	227,07	
		περιμετρικό στηθαίο	$2*(2*5.20+2*7.85)*0.30$	15,66	
		<u>Αφαιρούνται πόρτες και παράθυρα</u>	$(2.30*1.20)+(1.20*0.70)$	-3,60	
		<u>Φρέατια δικλίδων & ελέγχου :</u>	$2*(1,50*1,50+1,40*1,90*4*2)$	47,06	
			$(1,30*1,80*+1,40*1,70*2*2+1,40*2,20*2*2)$	34,60	
			ΣΥΝΟΛΟ	1926,20	
8	A.T. 16	9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάσπρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15	ΥΔΡ-6326	m ³
			Μηχανοστάσιο:		
			Πάχος σκυροδέματος καθαριότητας 0,10m	$(5.20+0.20)*(7.85+0,20)*0,10$	4,35
			εσωτερικά (d=0.10)	$4.70*7.25*0.1$	3,41
			<u>Δεξαμενή:</u>		
			Πάχος σκυροδέματος καθαριότητας 0,10m	$[(37.90+2*0.10) * (10+2*0.10)] *0.1$	38,86
			εσωτερικά (d=0.10~0.22) - μέσο ύψος	$(0.10+0.25)/2*9*9,40*4$	59,22
				$8.94*9.30*0.19*4$	63,19
			<u>Φρέατια δικλίδων & ελέγχου :</u>	$0,10*((2,10*1,70)+2*2,00*2,00)$	1,16

			<u>ελέγχου</u> :				
							170,18
				ΣΥΝΟΛΟ			
			Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογερανού - Για κατασκευή υέξ από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ-3215	m ³		
			Δεξαμενή - Μηχανοστάσιο:				479,35
			Πυθμένας	$2*(18,90*10)*0,40+(5,20*7,85)*0,40$		167,53	
			Οροφή	$2*(18,90*10)*0,30+(5,20*7,85)*0,30$		125,65	
			Τοιχεία περιμετρικά	$2*(2*18,90+10)*0,35*3,80+2*(5,20+7,85)*0,35*3,80-(2,30*1,20)+(1,20*0,70)*0,35$		159,40	
			Διαχωριστικά τοιχεία	$2*(9,30*(3,35+0,45)*0,35-(3,30*0,45*0,35))$		23,70	
			Υποστηλώματα	$4*0,45*0,45*3,8$		3,08	
			Φρεάτια δικλίδων & ελέγχου :				8,34
			Οροφή	$2*(1,90*1,90)*0,20-(3,14*0,62*0,62)/4*0,2$		1,10	
				$(1,70*2,20)*0,20-(3,14*0,62*0,62)/4*0,2$		0,69	
			Δάπεδο	$2*(1,90*1,90)*0,20$		1,44	
				$(1,70*2,20)*0,20$		0,75	
			Τοιχεία	$2*(1,50*2+1,30*2)*1,20*0,20$		2,69	
				$(1,30*2+2,20*2)*1,20*0,20$		1,68	
				ΣΥΝΟΛΟ			487,69
10	A.T. 17	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων	ΥΔΡ-6311	Kg		

			υδραυλικών έργων				
			περίπου 100Kg/m ³ (αφαιρούνται τα δάπεδα)	(443,82-94,50-10,21-1,44-0,75)*100		3369 2,00	
			βάρος πλέγματος δαπέδων : 1,92Kg/m ²				
			Δάπεδο δεξαμενής	(18.30*9.40) *2 =344.04			
				344,04*1.92*1.15		759,6 4	
			Δάπεδο μηχανοστασίου	7.85*5.20=40,82			
				40,82*1.92*1.15		90,13	
			Δάπεδο φρεατίων	2*(1,90*190)+(1,70*2,20) =10,96			
				10,96*1,92*1,15		24,20	
			ΣΥΝΟΛΟ			3456 5,97	
ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΔΑΠΕΔΑ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							
			Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm	ΥΔΡ 6370	m ²		
1 1	A.T. 37	10.07	Μεταξύ δεξαμενών ύδρευσης- πυρόσβεσης	5,00*10,00		50,00	
			Μεταξύ δεξαμενής και μηχανοστασίου	4,65*7.85		36,50	
			ΣΥΝΟΛΟ			86,50	
1 2	A.T. 346	10.10. 02 Σχ.1	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος με υλικά τσιμεντοειδούς-ρητινούχας βάσεως	ΥΔΡ-6401	m ²		
			Επάλειψη του σκυροδέματος σε όλες τις εξωτερικές επιφάνειες κάτω				

			από το έδαφος:					
			<u>Δεξαμενές</u>	$(3,90*37,80)+(0,45+1,00)/2* (37,80-7,85) +(1,00+3,90)/2*10,00*2$		217,39		
			<u>Μηχανοστάσιο</u>	$(0,10*7,85)+(0,10+1,50)/2*5,20*2$		9,11		
			<u>Φρεάτια δικλίδων & ελέγχου</u>	$1,70*2,20-π*0,80^2/4+(1,70*1,40*2) +(2,20*1,40*2)$		14,16		
				$2*((1,90*1,90-π*0,80^2/4)+(1,90*1,40*4))$		27,50		
			Επάλειψη του σκυροδέματος εσωτερικά των δεξαμενών:					
			Τοιχεία (περιμετρικά μόνο)	$(9,40*4,00)*2+(9,00*4,00)*8$		363,20		
			Δάπεδο	$9,00*9,40*4-1,00*1,00*4$		334,40		
			ΣΥΝΟΛΟ				965,74	
13	Α.Τ. 34	71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά μετσιμεντοκονίαμα.	ΟΙΚ 7122	m ²			
			Εσωτερικά στην δεξαμενή :					
			Τοιχεία (περιμετρικά μόνο)	$(9,40*4,00)*2+(9,00*4,00)*8$		363,20		
			δάπεδο	$4*9,00*9.40-4*1,00*1,00$		334,40		
			ΣΥΝΟΛΟ				697,60	
14	Α.Τ. 305	75.31.01	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο . Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2cm.	ΟΙΚ 7531	m ²			
				$(0.70+1,20)*0,30$		0,57		
			ΣΥΝΟΛΟ				0,57	
ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ								
15	Α.Τ. 327	Σχ.62.03	Υαλοστάσια σιδηρά από	ΟΙΚ 6519	m ²			

			κοιλοδοκ ούς						
			Παράθυ ρο θαλάμου δικλείδω ν, διατομής 50/50/3 mm, βάρος 4,43kg/ m	(1.20+0.70)*2*4,43		16,83			
			ΣΥΝΟΛΟ				16,83		
1 6	A.T. 328	62.30	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμ ού	OIK 6230	Kg				
			Θύρα θαλάμου δικλείδω ν	1.20*2.30+1.35*2.30=5.87					
				5.87*30		176,1 0			
			ΣΥΝΟΛΟ					176,1 0	
1 7	A.T. 335	76.20. 01	Υαλοπίν ακες οπλισμέν οι πάχους 6,50mm και μήκους έως 1,00m.	OIK 7621	m ²				
			Παράθυ ρο θαλάμου δικλείδω ν (90%)	1.20*0.70*0.90		0,76			
			ΣΥΝΟΛΟ					0,76	
			ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΦΡΕΑΤΙΑ						
1 8	A.T. 356	Σχ. 11.01. 01	Καλύμμα τα φρεατίω ν από ανοξείδω το χάλυβα (καθαρό άνοιγμα Φ=800m m)	ΥΔΡ 6752	Kg				
			Ανθρωπι οθυρίδες Δεξαμεν ής: 4τεμ., Ανθρωπι οθυρίδες Φρεατίω ν: 3τεμ.	4+3 = 7τεμ.					
			Πλαίσιο ύψους h=65mm και πάχους d=2,5m m	π*0,80*0,065*0,0025*7		0,002 9			
			Καπάκι από διπλή λαμαρίνα	π*0,40 ² *0,002*2*7		0,014 1			

			πάχους d=2mm					
			Ειδικό βάρος ανοξειδω του χάλυβα 7500- 8000kg/ m ³	(0,0029+0,0141)*8000		135,4 0		
			ΣΥΝΟΛΟ				135,4 0	
1 9	A.T. 332	Σχ. 11.03	Βαθμίδες από ανοξειδω το χάλυβα	ΥΔΡ 6753		Kg		
			Διαστάσ εις βαθμίδω ν 360*270 mm					
			Δεξαμεν ή	(0,36+0,27+0,27)*10*4		36,00		
			Φρεάτια ελέγχου	(0,36+0,27+0,27)*2*3		5,40		
			Βάρος ράβδων Φ20: 2.51kg/ m	(36+5,40)*2.51		103,9 1		
			ΣΥΝΟΛΟ				103,9 1	
2 0	A.T. 357	Σχ. ATHE 8062.0 2	Κατακόρ υφες υδρορρο ές ανοξειδω τες σωληνω τές	ATHE - 8062.3		m		
			Μήκος (m)	2.70+1.50+1.50		5,70		
			ΣΥΝΟΛΟ				5,70	
2 1	A.T. 358	ATHE 8064	Κεφαλή υδρορρο ής πλαστική ς με εσχάρα (Στόμιο υδρορρο ών).	ΗΛΜ 008		τεμ.		
			ΣΥΝΟΛΟ				3,00	
2 2	A.T. 359	ATHE 8061.0 1	Γλάστρα 20x30cm όμβριων υδάτων (συλλεκτ ήρες υδάτων).	ΗΛΜ 001		τεμ.		
			ΣΥΝΟΛΟ				3,00	

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή εγκαταστάσεων και υποδομών παρακολούθησης και καταστολής πυρκαγιών, με αξιοποίηση υδάτινων πόρων, Ι. Μ. Εσφιγμένου»

ΘΕΣΗ : ΜΑΡΜΑΡΕΝΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ
ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 50m³

α/α	Αρ. Τιμολ.	Γεν. Τιμολ. & σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική	
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ								
1	Α.Τ.3	20.01.01	Εκθαμνώση Εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΟΙΚ-2101	m ²			
						12,00*11,00	132,00	
			ΣΥΝΟΛΟ					
2	Α.Τ.4	20.01.02	Εκθαμνώση Εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,26-0,40m	ΟΙΚ-2101	m ²			
						12,00*11,00	132,00	
			ΣΥΝΟΛΟ					
3	Α.Τ.9	3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες - (50%) (Διαμόρφωση έδαφους)	ΟΙΚ 2124	m ³			
						(7,70+11,17)/2*2,40*6,80 *50%	76,99	
			ΣΥΝΟΛΟ					
4	Α.Τ.10	3.18.01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών - (50%) (Διαμόρφωση έδαφους)	ΟΙΚ 2127	m ³			
						(7,70+11,17)/2*2,40*6,80 *50%	76,99	
			ΣΥΝΟΛΟ					

5	A.T.1 4	5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ-6067	m ³			
			Δεξαμενή (πυθμένας)	6.70 * 5.45 * 0.30			10,95	
			ΣΥΝΟΛΟ					
6	A.T.6	20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμ ών ή κατεδαφίσε ων	ΟΙΚ-2162	m ³			
				153,98-((2,70+2,05)/2*4,35*5,60 +0,50*5,25*6,50)			79,06	
			ΣΥΝΟΛΟ					
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ, ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
7	A.T.1 5	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυπο ι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ-6301	m ²			
			Θεμελίωση ς:	(5,25+6.50)*2*0.60			14,10	
			Τοιχείων & Στύλων (περίμετρος εξωτερικά)	(0,50+0,20+3,75+0,20+0,50)*2*2,70+(0,50+0,20+2,25+0,20+0,50+ 0,20+2,25+0,20+0,50)*2*2,70			64,53	
			Τοιχείων (περίμετρος εσωτερικά)	(5,00+3,75)*2*2,50			43,75	
			Πλάκας Οροφής	3,75*5,00-(π*0,80 ² /4)+(π*0,80*0,20)			18,75	
ΣΥΝΟΛΟ						141,13		
8	A.T.1 6	9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνω ση και συντήρηση σκυροδέμα τος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15	ΥΔΡ-6326	m ³			
			Πάχος σκυροδέμα τος καθαριότη ας 0,10m	(6.70 * 5.45) *0.10			3,65	
			ΣΥΝΟΛΟ					
9	A.T.2 0	32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνω ση σκυροδέμα τος με χρήση αντλίας ή πυρογεραν ού - Για κατασκευές από	ΟΙΚ 3215	m ³			

			σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30					
			Θεμελίωση ς-Δαπέδου	(6,50*5,25*0,40)		13,65		
			Τοιχείων	[(2,25+2,25)*2+3,75*2] *2,70*0,30		13,37		
			Πλάκας Οροφής	5.00*3.75*0.20		3,75		
			Στύλων	(2,70*0.50*0.50)*6		4,05		
			ΣΥΝΟΛΟ				34,82	
1 0	A.T.1 7	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ-6311	Kg			
			Από πίνακα οπλισμού (βλ. σχέδιο Σ4)					
			Κοιτόστρωση	1683,80				
			Πεδιλοδοκών	1623,36				
			Στύλων Κ1 & Κ2	277,57				
			Τοιχείων Τ1-Τ2, Τ3-Τ4, Τ5-Τ7, Τ6-Τ8	2006,60				
			Τοιχείων πλήρωσης	1285,60				
			Πλάκας	344,06				
			ΣΥΝΟΛΟ				7220,99	
ΜΟΝΩΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΔΑΠΕΔΑ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
1 1	A.T. 34	71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	ΟΙΚ 7122	m ²			
			Εσωτερικά στην δεξαμενή πλήν οροφής					
			Πλάκα Δαπέδου	5.00*3.75		18,75		
			Τοιχεία	(3,75+5,00)*2,50*2		43,75		
			ΣΥΝΟΛΟ				62,50	
1 2	A.T.3 46	10.10.02 Σχ.1	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος με υλικά τσιμεντοειδούς ρητινούχας βάσεως	ΥΔΡ-6401	m ²			

			Εσωτερικά της δεξαμενής:				
			Πλάκα Δαπέδου	5.00*3.75		18,75	
			Τοιχεία	(3,75+5,00)*2,50*2		43,75	
			Εξωτερικές επιφάνειες κάτω από το έδαφος:				
			Θεμελίωση	(0,60+0,45)*6,50*2 +(0,60+0,45)*5,25*2		24,68	
			Τοιχεία-Στύλοι	(1,35+2,00)*6,00 +(1,35+2,00)/2*4,75*2		36,01	
			ΣΥΝΟΛΟ			123,19	
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΦΡΕΑΤΙΑ							
1	A.T.3 55	9.31.01	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης απλό (τύπου Α) Εξαερισμού - Εκτόνωσης	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.		
			ΣΥΝΟΛΟ			1,00	
1 4	A.T.3 56	Σχ. 11.01.01	Καλύμματα φρεατίων από ανοξείδωτο χάλυβα (καθαρό άνοιγμα Φ=800mm)	ΥΔΡ 6752	Kg		
			Πλαίσιο ύψους h=65mm και πάχους d=25mm, φ=1000mm	$\pi*0,10*0,065*0,025$		0,0005	
			Καπάκι από διπλή λαμαρίνα πάχους d=20mm	$\pi*0,05^2*0,02*2$		0,0003	
			Ειδικό βάρος ανοξείδωτο υ χάλυβα 7500-8000kg/m ³	$(0,0005+0,0003)*8000$		6,59	
			ΣΥΝΟΛΟ			6,59	
1 5	A.T.3 32	Σχ. 11.03	Βαθμίδες από ανοξείδωτο χάλυβα	ΥΔΡ 6753	Kg		
			Διαστάσεις βαθμίδων 360*270m m				
			Αριθμός βαθμίδων: 6τεμ.	$(0,36+0,27+0,27)*6$		5,40	
			Βάρος ράβδων Φ20: 2.51kg/m	5,40*2.51		13,55	
			ΣΥΝΟΛΟ			13,55	
1 3	A.T.3 57	Σχ. ΑΤΗΕ 8062.02	Κατακόρυφες υδρορροές ανοξείδωτε	ΑΤΗΕ - 8062.3	m		

			Σ σωληνωτές					
			Μήκος (m)	3		3,00		
			ΣΥΝΟΛΟ				3,00	
1 4	A.T.3 58	ΑΤΗΕ 8064	Κεφαλή υδρορροής πλαστικής με εσχάρα (Στόμιο υδρορροών).	ΗΛΜ 008	τεμ.			
			ΣΥΝΟΛΟ				1,00	
1 5	A.T.3 59	ΑΤΗΕ 8061.01	Γλάστρα 20x30cm όμβριων υδάτων (συλλεκτήρ ες υδάτων).	ΗΛΜ 001	τεμ.			
			ΣΥΝΟΛΟ				1,00	

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή εγκαταστάσεων και υποδομών παρακολούθησης και καταστολής πυρκαγιών, με αξιοποίηση υδάτινων πόρων, Ι. Μ. Εσφιγμένου»

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΘΕΣΗ : ΜΑΡΜΑΡΕΝΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ -
ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ
ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ40mm, ΜΗΚΟΥΣ L=0km+051,00m

α/α	Αρ. Τιμολ.	Γεν.Τιμολ. & σχ.Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΦΡΕΑΤΙΑ							
1	A.T.355	9.31.01	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης απλό (τύπου Α) Εξαερισμού - Εκτόνωσης	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.		
ΣΥΝΟΛΟ							3,00

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή εγκαταστάσεων και υποδομών παρακολούθησης και καταστολής πυρκαγιών, με αξιοποίηση υδάτινων πόρων, Ι. Μ. Εσφιγμένου»

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΘΕΣΗ : ΜΑΡΜΑΡΕΝΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ -
ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ
ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ50mm, ΜΗΚΟΥΣ L=0km+509,788m

α/α	Αρ. Τιμολ.	Γεν.Τιμολ. & σχ.Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΦΡΕΑΤΙΑ							
5	A.T.355	9.31.01	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης απλό (τύπου Α) Εξαερισμού - Εκτόνωσης	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.		
ΣΥΝΟΛΟ							5,00

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή εγκαταστάσεων και υποδομών παρακολούθησης και καταστολής πυρκαγιών, με αξιοποίηση υδάτινων πόρων, Ι. Μ. Εσφιγμένου»

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΘΕΣΗ : ΜΑΡΜΑΡΕΝΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ -
ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ
ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ75mm, ΜΗΚΟΥΣ L=2km+112.812m

α/α	α/α Τιμόλ.	Γεν.Τιμολ. & σχ.Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΦΡΕΑΤΙΑ							
5	A.T.355	9.31.01	Τυπικά φρεάτια απλά (τύπου Α) Εξαερισμού - Εκτόνωσης	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.		
ΣΥΝΟΛΟ							4,00

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή εγκαταστάσεων και υποδομών παρακολούθησης και καταστολής πυρκαγιών, με αξιοποίηση υδάτινων πόρων, Ι. Μ. Εσφιγμένου»

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΘΕΣΗ : ΜΑΡΜΑΡΕΝΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ -
ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ
ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ (ΠΗΓΗ)

α/α		Γεν. Τιμολ. & Σχετ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ							
1	Α.Τ.3	20.01.01	Εκθαμνωση Εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΟΙΚ-2101	m ²	100,00	
			Πλάτος	5.0m			
			Μήκος	20.0m			
			ΣΥΝΟΛΟ				
2	Α.Τ.11	4.14	Καθαίρεση λιθοδομών ή πλινθοδομών	ΥΔΡ-6081.1	m ³	1,00	
			Εισόδου				
			Μήκος	2.0m			
			Πλάτος	1.0m			
			Βάθος	0.5m			
ΣΥΝΟΛΟ						1,00	
3	Α.Τ.12	4.15	Λιθεπενδύσεις πρανών χωρίς αρμολόγηση	ΥΔΡ-6155	m ²	4,00	
			Πρόσοψη πηγής				
			Μήκος	2.0m			
			Πλάτος	2.0m			
ΣΥΝΟΛΟ						4,00	
4	Α.Τ.13	4.16	Αρμολόγημα λιθεπενδύσεων πρανών ή εμφανών επιφανειών ξηρολιθοδομών	ΥΔΡ-6156	m ²	4,00	
			Πρόσοψη πηγής				
			Μήκος	2.0m			
			Πλάτος	2.0m			
ΣΥΝΟΛΟ						4,00	
5	Α.Τ.16	9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για την κατασκευή από σκυρόδεμα C12/15	ΥΔΡ 6326	m ³	0,05	
			Εισόδου				
			Μήκος	1.0m			
			Πλάτος	0.50m			
			Ύψος	0.10m			
ΣΥΝΟΛΟ						0,05	
6	Α.Τ.26	43.06.02	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m ³ ασβέστουτσιμέντου	ΟΙΚ-4312	m ³	1,00	
			Εισόδου				
			Μήκος	2.0m			
			Πλάτος	0.5m			
			Ύψος	1.0m			
ΣΥΝΟΛΟ						1,00	

7	Α.Τ.61	71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ-7102	m ²		
			Εισόδου				
			Μήκος	2.0m		2,00	
			Ύψος	1.0m			
			ΣΥΝΟΛΟ				
8	Α.Τ.56	62,3	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΟΙΚ-6230	kg		
			Εισόδου	0.5m *0.5m*60kg/m ²		15,00	
			ΣΥΝΟΛΟ				

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή εγκαταστάσεων και υποδομών παρακολούθησης και καταστολής πυρκαγιών, με αξιοποίηση υδάτινων πόρων, Ι. Μ. Εσφιγμένου»

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΘΕΣΗ : ΜΑΡΜΑΡΕΝΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΑ
ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

α/α	Αρ. Τιμολ.	Γεν. Τιμολ. & Σχετ. Άρθρα	Περιγραφή Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα μέτρησης/ Ποσότητα	
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	Α.Τ.1	10.01.02	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-1104	ton	
			Όγκος προϊόντων εκσκαφής			
			από άρθρο 20.05.01 προκύπτει V =	117,25	m ³	
			Αφαίρεση προϊόντων επίχωσης			
			από άρθρο 20.10 προκύπτει V =	76,24	m ³	
			Ειδικό βάρος =	1,60	ton/m ³	
					65,62	
				Σύνολο:	65,62	
2	Α.Τ.2	10.04	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ-1127	tonx10m	
			Προϊόντα επίχωσης			
			από άρθρο 20.10 προκύπτει V =	76,24	m ³	
			Ειδικό βάρος =	1,60	ton/m ³	
			Απόσταση 2*10μ			243,96
				Σύνολο:	243,96	

ΟΜΑΔΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ					
3	Α.Τ.3 53	Σχετ. 72.31.0 4.1	Οριζόντιες Υδρορροές με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	ΟΙΚ-7231	
			Υδρορροές	$2*(5,40+16,18)=$	43,16
				Σύνολο:	43,16
4	Α.Τ.3 54	Σχετ. 72.31.0 4.2	Κατακόρυφες Υδρορροές με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	ΟΙΚ-7231	
			Υδρορροές	$3*3,00=$	9,00
				Σύνολο:	9,00
ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
5	Α.Τ.3	20.01.0 1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ-2101	m ²
			Επιφάνεια εδάφους		
			$E= 24\mu*30\mu$		720,00
				Σύνολο:	720,00
6	Α.Τ.4	20.01.0 2	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΟΙΚ-2101	m ²
			Επιφάνεια εδάφους		
			$E= 24\mu*30\mu$		720,00
				Σύνολο:	720,00
7	Α.Τ.5	20.05.0 1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m ³
			Εκσκαφές θεμελίων στεγάστρου	$17,50*6,70=$	117,25 τ.μ.
			βάθος εκσκαφής	1,00 μ	
				Σύνολο:	117,25
8	Α.Τ.6	20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m ³
			Εκσκαφές θεμελίων στεγάστρου		
			Από άρθρο 20.05.01=		117,25
			V θεμελίων= $1,30*1,30*1,00*10 =$		-16,90
			V συνδ. Δοκών= $0,25*0,60*3,30*13 =$		-6,44
			Veξυγ. Στρώσης= από άρθρο 20.20 =		-17,68
			Όγκος επανεπίχωσης=		76,24
				Σύνολο:	76,24
9	Α.Τ.7	20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m ³
			Όγκος εξυγ. στρώσης =	$4,15*3,55*4*0,30 =$	17,68
				Σύνολο:	17,68
10	Α.Τ.8	20.40	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2177	tonx10 m
			Όγκος επανεπίχωσης= από άρθρο 20.10	76,24	m ³
			ειδικό βάρος χώμα	1,60	ton/m ³

			απόσταση	2*10	m		
						Σύνολο:	243,96
ΟΜΑΔΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							
11	A.T.1 9	32.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογερανού				
		32.01.0 3	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15			ΟΙΚ-3213	m³
			Σκυρόδεμα καθαριότητας				
			Για Πέδιλα 1.30*1.30	$1.50*1.50*0.10*10 =$	2,25		
			Πλάκας δαπέδου	$4,15*3,55*0,10*4 =$	5,89		
							8,14
				Σύνολο:	8,14		
12	A.T.2 0	32.01.0 6	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30			ΟΙΚ-3215	m³
			Από τεύχος Στατικών Υπολογισμών			59,40	
							59,40
							Σύνολο:
ΟΜΑΔΑ: ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
13	A.T.2 1	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών			ΟΙΚ-3816	m²
			Πέδιλα				
			$(1.30*0.60*4+0.50*0.25*4)*10$			36,20	
			Συνδετήριοι δοκοί				
			$0.60*3.30*2*13$			51,48	
			Πλάκα δαπέδου				
			$(5,00*0.15*2)+(15.90*0.15*2)$			6,27	
			Οροφή Αποθήκης				
			$(4,25*3,65)+(4,55+3,65)*0.15*2$			17,97	
			Δοκοί οροφής				
$0.35*(4,55+3,65)*2*2$			11,48				
					123,40		
				Σύνολο:	123,40		
14	A.T.2 2	38.10	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων			ΟΙΚ-3841	m²
			Όπως άρθρο 38.03				
						123,40	
					123,40		

			$(3.80*2,90)*6+(3.80*2.40)*3+(4.20*2.40)*2+1,10*3,00=$	116,94	
			Αφαίρεση ανοιγμάτων		
			$(1.00*2.00)*2+(0.50*1.00*2)+(3.20*0.50*2)+0,64*1,20=$	8,97	
			Επιφάνεια τοίχου: 116,94-8,968=		107,97
				Σύνολο:	107,97
ΟΜΑΔΑ: ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ					
19	A.T.3 1	49.01.0 2	Γραμμικά διαζώματα μπατικών τοίχων	ΟΙΚ-3213	m
			Μήκος τοιχοποιίας		
			$4*3.20+8*(2*3.20)-1.10+2*3.80=$		70,50
				Σύνολο:	70,50
ΟΜΑΔΑ: ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ					
20	A.T.3 22	61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ-6104	kg
			<u>Μεταλλικά στοιχεία σκελετού:</u>		
			Υποστρώματα HEA 220 Βάρος: 50.47kg/m = $30*50.47=$		1514,10
			Βάσεις υποστύλ. PL 400*400*20 Βάρος: 62.40kg/m = $0.40*10 =$	4,00	249,60
			Σύνδεσμοι 150*15mm Βάρος: 17.66kg/m = $0.15*8*2 =$	2,40	42,38
			Δοκοί RHS 120*60*5 Βάρος: 13.34kg/m = $30.40*13.34=$		405,54
			L 50X50X5 $14.72*3.72=$		54,76
			Βάρος: 3.72kg/m =		
				Σύνολο:	2.266,38
21	A.T.3 23	61.26.0 2	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο	ΟΙΚ-6126	kg
			Σύνδεσμοι στέγης PL100*100*4 Βάρος: 3.14kg/m $0.10*75 =$	7,50	23,55
			Σύνδεσμοι Αντιανέμιο PL 180*360*10 Βάρος: 14.13kg/m = $0.36*4 =$	1,44	20,35
				Σύνολο:	43,90
22	A.T.3 24	61.29	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΟΙΚ-6118	kg
			Άνω & κάτω πέλμα RHS 100*50*4 Βάρος: 8.92kg/m = $(22.00+42.80)*8.92=$		578,02
			Ορθοστάτες SHS 40*4 Βάρος: 4.80kg/m = $(1.05+0.50+0.50)*5 =$	10,25	49,20
			Διαγώνιοι SHS 40*4 Βάρος: 4.80kg/m = $1,10*2*5 =$	11,00	52,80

			Τεγίδες RHS 100*40*4 Βάρος: 7.97kg/m =	16,00*6 =	96,00	388,10
			Μηκίδες IPE 80 Βάρος: 6.00kg/m =	15.40*4 =	61,60	369,60
			Αντιανεμίο SHS 50*5 Βάρος: 7.06kg/m =	36.42*7.06=		257,13
			L 80X8 Βάρος: 9.55kg/m =	38.73*9.55=		369,87
					Σύνολο:	2.064,7 1
23	A.T.3 25	61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής		ΟΙΚ- 6118	kg
			Σκελετός αποθήκης/χώρου γεννήτριας: περίπου 8kg/m ²			
			4,25*3,65*8 =		124,10	
					Σύνολο:	124,10
ΟΜΑΔΑ: ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ						
24	A.T.3 27	62.03	Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς		ΟΙΚ- 6203	kg
			Παράθυρα χώρου στάθμευσης			
			3.20*0.50*4 RHS 80/40/3, 5.37kg/m: [(3.20+0.50)*2*4]*5.37 =			158,95
					Σύνολο:	158,95
25	A.T.3 29	62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης		ΟΙΚ- 6236	m²
			Πόρτα αποθήκης-χώρου γεννήτριας (1.10*2.00)*2			4,40
					Σύνολο:	4,40
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
26	A.T.3 3	71.21	Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα		ΟΙΚ- 7121	m²
			Τοίχοι= 3.80*2.90*2*9+4.20*2.90*2*2+1,10+ 3,00=		250,38	
			Αφαίρεση ανοιγμάτων= (0,50*1,00+3,20*0,50*2+1,00*2,00)* 2+0,64*1,20=		12,17 τ.μ.	
			Οροφή αποθήκης/χώρου γεννήτρ.= 3,65*4,25=		15,51	
						253,72
					Σύνολο:	253,72
ΟΜΑΔΑ: ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ						
27	A.T.3 6	72.04	Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ		ΟΙΚ- 7204	m²

			Επιφάνεια στέγης: $[(10.80+16.00)*2.85/2]*2+(5.20*2.85/2)*2$	91,20	
					91,20
				Σύνολο:	91,20
ΟΜΑΔΑ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ					
28	A.T.3 03	73.92	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα πάχους 8 cm	ΟΙΚ-7373.1	m²
			Επιφάνεια πλάκας δαπέδου 4,25*11,75+5,00*1,00	54,94	
					54,94
				Σύνολο:	54,94
ΟΜΑΔΑ: ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ					
29	A.T.3 34	76.01.0 2	Υαλοπίνακες απλοί επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς πάχους 4,0 mm	ΟΙΚ-7603	m²
			Παράθυρα		
			(3.20*0.50*4) =	6,40	
					6,40
				Σύνολο:	6,40
ΟΜΑΔΑ: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ					
30	A.T.3 37	77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ-7725	m²
			Οροφή αποθήκης 3.65*4.55 =	16,61	
					16,61
				Σύνολο:	16,61
31	A.T.3 38	77.20.0 3	Αντισκωριακές βαφές με εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΟΙΚ-7744	m²
			Πόρτα αποθήκης = $(1.00*2.00)*2*2 =$	8,00	
			Παράθυρα = $[(0.50*1.00)-(0.40*0.90)]*4*2 =$	1,12	
			$[(3.20*0.50)-(3.10*0.40)]*4*2 =$	2,88	
			<u>Μεταλλικά στοιχεία σκελετού:</u>		
			Υποστυλώματα HEA 220 = $0.22*3.08*6*10 =$	40,66	
			Βάσεις υποστυλ. PL 400*400*20=	2,35	
			Δοκοί RHS 120*60*5 = $0.12*3.80*2*8+0.06*3.80*2*8 =$	10,94	
			Άνω & κάτω πέλμα RHS 100*50*4 = $(0.10+0,05)*4.60*2*7 + (0,10+0.05)*2,50*2*2*5 + (0,10+0,05)*3,40$	17,67	
			Ορθοστάτες SHS 40*4 = $0.04*(1.05+0.45+0.45)*4*7 =$	2,18	
			Διαγώνιοι SHS 40*4 = $0.04*1.10*4*2*7 =$	2,46	
			Τεγίδες RHS 100*40*4 = $0.10*15.80*2*6+0.04*15.80*2*6 =$	26,54	

			Μηκίδες IPE 80: 0.328m ² /m	15.20*4*0.328 =	19,94	
			Αντιανέμιο SHS 50*4	0.05*4.40*4*8 =	7,04	
			Συνδεσμολογία =	0.18*0.36*4+0.10*0.10/2*2*75 =	1,01	
						142,80
					Σύνολο:	142,80
			Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών βάσεως νερού ή διαλύτου		ΟΙΚ-7755	m²
			Πόρτα αποθήκης =	(1.00*2.00)*2 =	4,00	
			Παράθυρα =	[(0.50*1.00)-(0.40*0.90)]*3 =	-0,42	
				[(3.20*0.50)-(3.10*0.40)]*3*2 =	-2,16	
			<u>Μεταλλικά στοιχεία σκελετού:</u>			
			Υποστυλώματα SHS 150*5 =	0.15*3.00*4*10 =	18,00	
			Βάσεις υποστυλ. PL 400*400*20=	0.40*0.40*10+0.125*0.15/2*8*10 =	2,35	
			Δοκοί RHS 100*50*5 =	0.10*3.65*2*8+0.05*3.65*2*8 =	8,76	
			Άνω & κάτω πέλμα SHS 90*4 =	0.09*3.65*4*5+0.09*2.16*4*10+0.09*4.20*4*4 =	20,39	
			Ορθοστάτες SHS 40*4 =	0.04*(0.90+0.40+0.40)*4*5 =	1,36	
			Διαγώνιοι SHS 40*4 =	0.04*0.95*4*2*5 =	1,52	
			Τεγίδες RHS 50*40*4 =	0.05*15.20*2*6+0.04*15.20*2*6 =	16,42	
			Μηκίδες IPE 80: 0.328m ² /m	15.20*4*0.328 =	19,94	
			Αντιανέμιο SHS 50*4	0.05*2.00*4*16 =	6,40	
			Συνδεσμολογία =	0.18*0.36*4+0.10*0.10/2*2*47 =	0,73	
						97,29
					Σύνολο:	97,29
			Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως		ΟΙΚ-7785.1	m²
			Τοίχοι=3.80*2.90*2*9+4.20*2.90*2*2=		247,08	
			Αφαίρεση ανοιγμάτων = [(1.00*2.00)+(3,20*0,50)*2+(0.50*0.50)]*2 =	10,90 τ.μ.		
						236,18
					Σύνολο:	236,18
ΟΜΑΔΑ: ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ						
			Τσιμεντοσανίδες επίπεδες πάχους 12,5mm		ΟΙΚ-7809	m²
			Οροφή αποθήκης/χώρου γεννήτριας	4,25*3,65 =	15,51	
						15,51
					Σύνολο:	15,51

ΟΜΑΔΑ: ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ					
35	Α.Τ.3 49	79.16.0 1	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ-7912	m ²
			Επιφάνεια στέγης: $[(10.80+16.00)*2.85/2]*2+(5.20*2.85/2)*2$	91,20	
					91,20
				Σύνολο:	91,20

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΣΤΑΥΡΟΣ Ε. ΣΟΥΑΝΗΣ
 ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
 ΜSc ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Ε.Μ.Π.
 Α.Μ.Τ.Ε.Ε. 94315
 ΛΑΖΑΡΟΥ ΣΤΑΜΗΛΑ - Τ.Κ. 543 52
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310758345
 Α.Φ.Μ. 125382122 - Α.Ο.Υ. ΣΤ' ΘΕΣ/ΚΗΤ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΟΥΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
2024