



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: «Αύξηση χωρητικότητας δεξαμενής
πυρόσβεσης στη θέση "Μύλος" Ιεράς
Μονής Σίμωνος Πέτρας»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 131.900,00 €

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Α.Τ.	Περιγραφή Εργασιών	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαυρέσεις						
1	A1	20.31.02	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΟΙΚ-2173	ton	14,82
1α	A1α		Προσαύξηση άρθρου 22.31.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		ton	14,82
2	A2	10.04	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ-1127	ton x 10 m	102,98
2α	A2α		Προσαύξηση άρθρου 10.04 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		ton x 10 m	102,98
3	A3	22.15.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2177	m3	7,44
3α	A3α		Προσαύξηση άρθρου 22.15.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m3	7,44
4	A4	22.15.02	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΟΙΚ-2226	m3	4,30
4α	A4α		Προσαύξηση άρθρου 22.15.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m3	4,30
5	A5	22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2204	m2	3,08
5α	A5α		Προσαύξηση άρθρου 22.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m2	3,08
Ομάδα Β: Σκυροδέματα, γαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κοινοδέματα						
6	B1	32.01.07	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΟΙΚ-3216	m3	47,93
6α	B1α		Προσαύξηση άρθρου 32.01.07 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m3	47,93
7	B2	32.04.05. Σχ.1	Μανδύας εγχύτου σκυροδέματος ποιότητας C30/37 πλήρης, επί οποιονδήποτε κατακόρυφων στοιχείων (τοιχοδομών, λιθοδομών, σκυροδέματος κλπ).	ΟΙΚ-3214	m3	13,21
7α	B2α		Προσαύξηση άρθρου 32.04.05. Σχ.1 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m3	13,21
8	B3	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	m2	398,76
8α	B3α		Προσαύξηση άρθρου 38.03 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m2	398,76
9	B4	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	Kg	6114,08
9α	B4α		Προσαύξηση άρθρου 38.20.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		Kg	6114,08
Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα						
10	Γ1	43.01.03	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4313	m3	11,75
10α	Γ1α		Προσαύξηση άρθρου 43.01.03 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m3	11,75
11	Γ2	45.05.01	Διαμόρφωση όψεων ημιξέστων, εμπλέκτων, ψευδοισόδομων λιθοδομών	ΟΙΚ-3506	m2	39,15
11α	Γ2α		Προσαύξηση άρθρου 35.04.Σχ. 1 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m2	39,15
12	Γ3	42.26	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΟΙΚ-4226	m	15,20
12α	Γ3α		Προσαύξηση άρθρου 42.26 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m	15,20
Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες						
13	Υ1	ATHE-N 8036.9	Σωλήνας από ανοξείδωτο χάλυβα A1S1 304L finish 2B, με ραφή TIG, ονομαστικής διαμέτρου DN100	HAM5	m	15,80
13α	Υ1α		Προσαύξηση άρθρου ATHE-N 8036.9 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m	15,80
14	Υ2	ATHE-N 8036.13	Σωλήνας από ανοξείδωτο χάλυβα A1S1 304L finish 2B, με ραφή TIG, ονομαστικής διαμέτρου DN200	HAM5	m	7,13
14α	Υ2α		Προσαύξηση άρθρου ATHE-N 8036.13 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m	7,13
15	Υ3	ATHE-N 8036.14	Σωλήνας από ανοξείδωτο χάλυβα A1S1 304L finish 2B, με ραφή TIG, ονομαστικής διαμέτρου DN250	HAM5	m	16,41

15α	Y3α		Προσαύξηση άρθρου ATHE-N 8036.14 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m	16,41
16	Y4	ATHE-N 9150.1.3	Δικλείδα από χυτοσίδηρο ελαστικής έμφραξης, πίεσης λειτουργίας 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100	HΛM84	τμχ	2,00
16α	Y4α		Προσαύξηση άρθρου ATHE-N 9150.1.7 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		τμχ	2,00
17	Y5	ATHE-N 9150.1.7	Δικλείδα από χυτοσίδηρο ελαστικής έμφραξης, πίεσης λειτουργίας 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN250	HΛM84	τμχ	2,00
17α	Y5α		Προσαύξηση άρθρου ATHE-N 9150.1.3 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		τμχ	2,00
18	Y6	ATHE-N 8039.2.10	Φλάντζα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304L, πίεσης λειτουργίας 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100	HΛM83	τμχ	6,00
18α	Y6α		Προσαύξηση άρθρου ATHE-N 8039.2.10 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		μχ	6,00
19	Y7	ATHE-N 8039.2.14	Φλάντζα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304L, πίεσης λειτουργίας 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN200	HΛM83	τμχ	2,00
19α	Y7α		Προσαύξηση άρθρου ATHE-N 8039.2.14 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		τμχ	2,00
20	Y8	ATHE-N 8039.2.15	Φλάντζα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304L, ονομαστικής διαμέτρου DN250	HΛM83	τμχ	5,00
20α	Y8α		Προσαύξηση άρθρου ATHE-N 8039.2.15 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		τμχ	5,00
21	Y9	ATHE-N 9103.1	Στεγανοποιητικός δακτύλιος από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 10mm ονομαστικής διαμέτρου DN100, εξωτερικής διαμέτρου 250mm	HΛM83	τμχ	2,00
21α	Y9α		Προσαύξηση άρθρου ATHE-N 9103.1 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		τμχ	2,00
22	Y10	ATHE-N 9103.3	Στεγανοποιητικός δακτύλιος από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 10mm ονομαστικής διαμέτρου DN200, εξωτερικής διαμέτρου 450mm	HΛM83	τμχ	1,00
22α	Y10α		Προσαύξηση άρθρου ATHE-N 9103.3 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		τμχ	1,00
23	Y11	ATHE-N 9103.4	Στεγανοποιητικός δακτύλιος από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 10mm ονομαστικής διαμέτρου DN250, εξωτερικής διαμέτρου 550mm	HΛM83	τμχ	2,00
23α	Y11α		Προσαύξηση άρθρου ATHE-N 9103.4 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		τμχ	2,00
24	Y12	ATHE-N 8035.2	Χοάνη υποδοχής νερού υπεργείλισης από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304L, πάχους 2mm, διαμέτρων 400mm και 250mm, ύψους 100mm	HΛM5	τμχ	1,00
24α	Y12α		Προσαύξηση άρθρου ATHE-N 8035.2 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		τμχ	1,00

ΟΜΑΔΑ Ε' (ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ)

25	E1	79.12.Σχ.1	Επιστρώσεις με στεγανωτική μεμβράνη αποσύμπτυξης με βάση τη πολυολεφίνη	ΟΙΚ-7912	m2	71,66
25α	E1α		Προσαύξηση άρθρου 79.12.Σχ.1 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m2	71,66
26	E2	79.06	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΟΙΚ-7903	Kg	310,93
26α	E2α		Προσαύξηση άρθρου 79.06 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		Kg	310,93
27	E3	79.21 Σχ.2	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος, Πρόσμικτο στεγανοποίησης σκυροδέματος με ανάπτυξη κρυστάλλων	ΟΙΚ-7921	Kg	183,42
27α	E3α		Προσαύξηση άρθρου 79.21 Σχ.2 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		Kg	183,42
28	E4	79.36	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με υδροδιαγκούμενο κορδόνι σφράγισης από υδρόφιλο βουτύλιο	ΟΙΚ-7936	m	80,00
28α	E4α		Προσαύξηση άρθρου 79.36 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m	80,00
29	E5	73.12	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ-7312	m2	71,66
29α	E5α		Προσαύξηση άρθρου 73.12 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m2	71,66
30	E6	73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ-7340	m2	71,66
30α	E6α		Προσαύξηση άρθρου 73.36.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		m2	71,66

Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές

31	ΣΤ1	64.06.02	Σφυρήλατα κτηκλιδώματα απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής	ΟΙΚ-6407	Kg	729,08
31α	ΣΤ1α		Προσαύξηση άρθρου 64.06.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		Kg	729,08
32	ΣΤ2	ΥΔΡ 11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6753	Kg	192,50
32α	ΣΤ2α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 11.03 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		Kg	192,50
33	ΣΤ3	ΥΔΡ11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ-6752	Kg	76,55
33α	ΣΤ3α		Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ11.01.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Ορους)		Kg	76,55

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ


ΤΕΧΝΟΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Ε.Ε.
 ΓΟΥΝΑΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Κ. Ε.Ε.
 ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ (Α.Α.Ε.Μ. 865)
 ΛΙΓΔΙΟΥ 102 • Τ.Κ. 55133 • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 ΤΗΛ: 2310 989 585 • FAX: 2310 989 581
 ΔΟΜ: 999970164 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΓΟΥΝΑΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

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

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαιρέσεις

A.1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάσπρωση των ττροϊόντων μετά την εκφόρτωση		Κωδικός άρθρου				20.31.02
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός Β				Μονάδα
							m3
			ποσοστό	επιφανεια	πάχος	ογκος	
1		από Α.3	100%			7,44	7,44
2		από Α.4	100%			4,30	4,30
3		από Α.5	100%			3,08	3,08
			Σύνολο			A.1	14,82

A.2	Μεταφορά υλικών με μονότροχο		Κωδικός άρθρου				10,04
α/α	Χώρος/θέση		υπολογισμός Β				Μονάδα
							tonx10m
			ποσοστό	απόσταση	ειδικό βάρος	όγκος	
		απόσταση μεταφοράς 30 μ.					
1		από Α.3	100%	3,00	2,40	7,44	53,58
2		από Α.4	100%	3,00	2,40	4,30	30,92
2		από Α.5	100%	3,00	2,00	3,08	18,48
			Σύνολο			Α.2	102,98

A.3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού		Κωδικός άρθρου				22.15.01
a/a	Χώρος/θέση		υπολογισμός Β				Μονάδα
			προμ. σχέδιο A01,A02,Σ1,Σ2				m3
			ποσοστό	επιφ./ μήκος	ύψος	πάχος	
1		Υφιστάμενη πλάκα Εμβαδόν ηλ. Υπολογισμένο	100%	49,61		0,15	7,44
			Σύνολο			A.3	7,44

A.4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης		Κωδικός άρθρου				22.15.02
α/α	Χώρος/θέση		υπολογισμός 0				Μονάδα
			προμ. σχέδιο Α01,Α02,Σ1,Σ2				m3
			ποσοστό	μήκος	ύψος	πάχος	
1		Υφιστάμενα Τοιχώματα σε ύψος 50 εκ για την αποκάλυψη του οπλισμού	100%	34,36	0,50	0,25	4,30
			Σύνολο			A.4	4,30

A.5	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή		Κωδικός άρθρου				22,02
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός Ε				Μονάδα
			προμ σχέδιο Α01,Α02,Σ1,Σ2				m3
			ποσοστό	μήκος	ύψος	πάχος	
1		Δυτική όψη	100%	1424	0,50	0,30	2,14
2		Νότια όψη	100%	5,29	0,50	0,30	0,75
3		Ανατολική όψη	100%	2,87	0,50	0,30	0,15
			Σύνολο			A.5	3,08

Ομάδα Β: Σκυροδέματα, γαλικοδέματα, γαριπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα

B.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37			Κωδικός άρθρου			32.01.07
α/α	Χώρος/Θέση			υπολογισμός Ο			Μονάδα
				προμ. σχέδιο Π01-Π05,Σ1,Σ2			m3
			ποσοστό	μήκος/επιφ	ύψος	πάχος	
1		Τοιχώματα (χαμηλό τμήμα - 35 cm)	100%	34,36	0,50	0,35	6,01
2		Τοιχώματα (κυρίως τμήμα - 30 cm)	100%	34,36	3,30	0,30	34,02
3		Δοκοί 2 τμχ	100%	3,70	0,25	0,50	0,46
4		Πλάκα Εμβαδόν ηλ. Υπολογισμένο	100%	49,61		0,15	7,44
			Σύνολο			B.1	47,93
B.2	Μανδύας εγγύτου σκυροδέματος ποιότητας C3W37 οιοιδήποτε πάχους πλήρης, επί οιοιδήποτε κατακορύφων στοιχείων (τοιχοδομών, λιθοδομών, σκυροδέματος κλπ)			Κωδικός άρθρου			32.05.04. Σχ.1
αία	Χώρος/Θέση			υπολογισμός τμχ			Μονάδα
				προμ. σχέδιο Π01-Π05.Σ1.Σ2			m3
1	Χώρος		ποσοστό	μήκος/επιφ	ύψος	πάχος	
		Πυθμένας Εμβαδόν ηλ. Υπολογισμέν	100%	49,61		0,10	496
2		ΥρισταμεναΤ οιχώματα	100%	3Τ35	2,40	0,10	8,25
			Σύνολο			B.2	13,21
B.3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών			Κωδικός άρθρου			38,03
α/α	Χώρος/Θέση			υπολογισμός Ε			Μονάδα
				προμ. σχέδιο Π01-Π05.Σ1.Σ2			m2
			ποσοστό	μήκος/επιφ	ύψος	πλήθος	
		Από Β.1					
1		Τοιχώματα (χαμηλό τμήμα - 35 cm)	100%	34,36	0,50	2,00	34,36
2		Τοιχώματα (κυρίως τμήμα - 30 cm)	100%	34,35	3,30	2,00	226,70
3		Δοκοί 2 τμχ	100%	3,70	0,75	2,00	5,55
4		Πλάκα Εμβαδόν ηλ. Υπολογισμένο	100%	49,61		1,00	49,61
		Από Β.2					
5		Υφιστάμενα τοιχώματα	100%	34,36	2,40	1,00	82,46
			Σύνολο			B.3	398,76
B.4	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)			Κωδικός άρθρου			38.20.02
α/α	Χώρος/Θέση			υπολογισμός Β			Μονάδα
				ηρομ. σχέδιο Π01-Π05.Σ1.Σ2			
			ποσοστό	επιφ.	πλάτος	βάρος	
		Βάρος οπλισμού 100Kg/m3					
1		Από Β.1	100%	47,93	1.0 ό	100	4.793.34
2		Από Β.2	100%	13,21	1.00	100	1.320,74
			Σύνολο			B.4	6.114,08
Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα							
Γ.1	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβιστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου			Κωδικός άρθρου			43.01.03
α/α	Χώρος/θέση			υπολογισμός Ο			Μονάδα
				προμ. σχέδιο Π01-Π05,Σ1,Σ2			m3
			ποσοστό	μήκος/επιφ	ύψος	πάχος	
1		Δυτική όψη	100,00%	1424	3,80	0,30	4,27
2		Νότια όψη	100,00%	5,29	3,80	0,30	1,59

3		Ανατολική όψη	100,00%	14,93	3,80	0,30	4,48
4		Βόρεια όψη	100,00%	4,6S	3,80	0,30	1,41
			Σύνολο			Γ.1	11,75
Γ.2	Διαμόρφωση όψεων ημιξέστων, εμπλέκτων, ψευδοϊσοδομών λιθοδομών		Κωδικός άρθρου				45.05.01
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός Ε				Μονάδα
			προμ. σχέδιο Π01-Π05,Σ1,Σ2				m2
			ποσοστό	μήκος	ύψος	πλήθος	
1		Δυτική όψη	100,00%	14,24	3,80	1,00	14,24
2		Νότια όψη	100,00%	5,29	3,80	1,00	529
3		Ανατολική όψη	100,00%	14,93	3,80	1,00	14,93
4		Βόρεια όψη	100,00%	4,69	3,80	1,00	4,69
			Σύνολο			Γ.2	39,15
Γ.3	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών		Κωδικός άρθρου				42,26
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός Ε				Μονάδα
			προμ. σχέδιο Π01-Π05,Σ1,Σ2				m2
			ποσοστό		ύψος	πλήθος	
1		Αψες νέας τοιχοποιίας	100,00%	1,00	3,80	4.C0	1520
			Σύνολο			Γ.3	15,20
Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις							
E.1	Επιστρώσεις με στεγανωτική μεμβράνη αποσύμπτυξης με βάση τη πολυολεφίνη		Κωδικός άρθρου				79.12.Σχ.1
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός Ε				Μονάδα
			προμ. σχέδ:ο Π01-Π05,Σ1,Σ2				m2
			ποσοστό	ετηφ.	ύψος	πλάτος	
1		Από Γ.1	100%	71,66			71,66
			Σύνολο			E.1	71,66
E.2	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό		Κωδικός άρθρου				79,06
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός Ε				Μονάδα
	Αντιστοιχία 1Kg/m2 σε 2 στρώσεις		s				m2
			ποσοστό	μήκος	ύψος	πλήθος	
1		Τοιχώματα	100%	34,36	6,00	1.C0	206,16
3		Δοκοί	100%	3,70	0,75	2,00	5,55
4		Πλάκες Εμβαδόν ηλ. Υπολογισμένο	100%			2,00	99,22
			Σύνολο			E.2	310,93
E.3	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος Πρόσμικτο στεγανοποίησης σκυροδέματος με ανάπτυξη κρυστάλλων		Κωδικός άρθρου				79.21 Σχ.2
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός Β				Μονάδα
			προμ. σχέδιο Π01-Π05,Σ1,Σ2				Kg
			ποσοστό		ποσότητα	βάρος	
		Λαμβάνεται 3Kg/m3					
1		Από 9.1	100%		47,93	3,00	143,80
2		Από 8.2	100%		13,21	3,65	39,62
			Σύνολο			E.3	183,42
E.4	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με υδροδιογκούμενο κορδόνι σφράγισης από υδρόφιλο βουτύλιο		Κωδικός άρθρου				79,36
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός Μ				Μονάδα

			προμ. σχέδιο Π01-Π05,Σ1,Σ2				m
			ποσοστό	μήκος			
1	1	Υπολογίζονται 80 μ	100,00%	80,00			60,00
			Σύνολο			E.4	80,00
E.5	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες		Κωδικός άρθρου				73,12
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός E				Μονάδα
			προμ. σχέδιο Π01-Π05,Σ1,Σ2				m2
	Χώρος	ΔΩΜΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ποσοστό	επιφ.	ύψος	πλάτος	
1		Επιφανεια Δώματος μαζί με λιθοδομή Εμβ.Ηλ. υπολογισμένη	100,00%	71,66			71,66
			Σύνολο			E.5	71,66
E.6	Επιστρωθείς δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm		Κωδικός άρθρου				73.36.01
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός E				Μονάδα
			προμ. σχέδιο Π01-Π05,Σ1,Σ2				m2
			ποσοστό	επιφ.	ύψος	πλάτος	
1		από Γ.1	100,00%	71,66			71,66
			Σύνολο			E.6	71,66
Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές							
ΣΤ.1	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα απλού σχεδίου και ελαφρός κατασκευής		Κωδικός άρθρου				64.06.01
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός B				Μονάδα
			προμ. σχέδιο Π01-Π05,Σ1,Σ2				Kg
		βάρος ανα μέτρο μήκους	πλήθος	μήκος	υψος	βάρος	
		Από Β.6					
1	1	Ορθοστάτες 100 εκ *2*4 ανα 90 εκ	43,00		1,00	6,23	267,69
1	1	Κουπαστή 5*3 εκ	1,00	39,15		1178	461,19
			Σύνολο			ΣΤ.1	729,08
ΣΤ.2	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο		Κωδικός άρθρου				ΥΔΡ 11.03
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός B				Μονάδα
			προμ. σχέδιο Π01-Π05,Σ1,Σ2				Kg
		Βάρος 35 χιλ πάχους 5.5 Kg/τεμ	πλήθος	μήκος	πλάτος	βαρος	
1		Κλίμακα πρόσβασης δώματος δεξαμενής διάσταση βαθμίδας 230*230 χιλ	12,00			5,50	66,00
2		Κλίμακα επεκτεμης δεξαμενής διάσταση βαθμίδας 230*230 χιλ	23,00			5,50	126,50
			Σύνολο			ΣΤ.2	192,50
ΣΤ.3	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)		Κωδικός άρθρου				ΥΔΡ11.01.02
α/α	Χώρος/Θέση		υπολογισμός B				Μονάδα
			προμ. σχέδιο Π02				Kg
			ποσοστό	επιφ	βάρος	πλήθος	
		Βάρος 4 χιλ πάχους 94.5Kg/m2					
1		Καλυμα οπής επίσκεψης διαστ. 90*90*4 εκ ,,	100%	0,81	94,50	1,00	76,55
			Σύνολο			ΣΤ.3	76,55

Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες									
α/α	Περιγραφή	Αρθρου	Α.Τ	Μετρ.	ΚΑΤΟΨΗ			ΤΟΜΗ ΒΒ'	ΣΥΝΟΛΟ
					Πλήρωση	Σύνδεση με	Εκκένωση		
1	Σωλήνας από ανοξείδωτο χάλυβα Α1S1 304L finish 2B, με ραφή TIG, ονομαστικής διαμέτρου DN100	ATHE-N 8036.9	Υ.1	μ	12,25	3,55			15,8
2	Σωλήνας από ανοξείδωτο χάλυβα Α1S1 304L finish 2B, με ραφή TIG, ονομαστικής διαμέτρου DN200	ATHE-N 8036.13	Υ.2	μ				7,13	7,13
3	Σωλήνας από ανοξείδωτο χάλυβα Α1S1 304L finish 2B, με ραφή TIG, ονομαστικής διαμέτρου DN250	ATHE-N 8035.14	Υ.3	μ	12,15		4,26		16,41
4	Δικλείδα από χυτοσίδηρο ελαστικής έμφραξης. πίεσης λειτουργίας 10 atm. ονομαστικής διαμέτρου DN100	ATHE-N 9150.1.3	Υ.4	μ	1	1			2
5	Δικλείδα από χυτοσίδηρο ελαστικής έμφραξης. πίεσης λειτουργίας 10 atm. ονομαστικής διαμέτρου DN250	ATHE-N 9150.1.7	Υ.5	τεμ	1		1		2
6	Φλάντζα από ανοξείδωτο χάλυβα Α1S1 304L. πίεσης λειτουργίας 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100	ATHE-N 8039.2.10	Υ.6	τεμ.	3	3			6
7	Φλάντζα από ανοξείδωτο χάλυβα Α1S1 304L. πίεσης λειτουργίας 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN200	ATHE-N 8039.2.14	Υ.7	τεμ.				2	2
8	Φλάντζα από ανοξείδωτο χάλυβα Α1S1 304L, ονομαστικής διαμέτρου DN250	ATHE-N 8039.2.15	Υ.8	τεμ.	3		2		5
9	Στεγανοποιητικός δακτύλιος από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 10mm ονομαστικής διαμέτρου DN100, εξωτερικής διαμέτρου 250mm	ATHE-N 9103.1	Υ.9	τεμ.	1	1			2
10	Στεγανοποιητικός δακτύλιος από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 10mm ονομαστικής διαμέτρου DN200, εξωτερικής διαμέτρου 450mm	ATHE-N 9103.3	Υ.10	τεμ.				1	1
11	Στεγανοποιητικός δακτύλιος από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 10mm ονομαστικής διαμέτρου DN250, εξωτερικής διαμέτρου 550mm	ATHE-N 9103.4	Υ.11	τεμ.			1		2
12	Χοάνη υποδοχής νερού υπερχειλίσσης από ανοξείδωτο χάλυβα Α1S1 304L. πάχους 2mm, διαμέτρων 400mm και 250mm. ύψους 100mm	ATHE-N 8035.2	Υ.12	τεμ.				1	1