



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές

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

ΕΡΓΟ: «Κατασκευή
υδατοδεξαμενής στον
περιβάλλοντα χώρο της
Ι.Μ. Σίμωνος Πέτρας»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

α/α	Αρθρο Τιμολογίου	A.T.	Περιγραφή Εργασιών	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαιρέσεις					
1	A1	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	142,60
1α	A1α	20.04.01α	Προσαύξηση άρθρου 20.04.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		142,60
2	A2	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά- κροκαλοπαγή	m3	35,65
2α	A2α	20.04.02α	Προσαύξηση άρθρου 20.04.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		35,65
3	A3	20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	42,89
3α	A3α	20.20α	Προσαύξηση άρθρου 20.20 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		42,89
4	A4	22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	m3	10,92
4α	A4α	22.02α	Προσαύξηση άρθρου 22.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		10,92
5	A5	20.31.02	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	m3	189,17
5α	A5α	20.31.02α	Προσαύξηση άρθρου 20.31.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		189,17
Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα					
6	B1	32.02. Σχ.1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάσπρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυροδεμα κατηγορίας C25/30	m3	93,75
6α	B1α	32.02.Σχ.1α	Προσαύξηση άρθρου 32.02.06. Σχ.1 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		93,75
7	B2	32.05.03	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυροδεμα κατηγορίας C12/16	m3	6,64
7α	B2α	32.05.03α	Προσαύξηση άρθρου 32.05.03 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		6,64
8	B3	38.03.Σχ.1	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	439,18
8α	B3α	38.03α	Προσαύξηση άρθρου 38.03 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		439,18
9	B4	38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	13,04
9α	B4α	38.13α	Προσαύξηση άρθρου 38.13 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		13,04
10	B5	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg	8.437,50
10α	B5α	38.20.02α	Προσαύξηση άρθρου 38.20.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		8.437,50
11	B6	38.45	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	m2	439,14
11α	B6α	38.45α	Προσαύξηση άρθρου 38.45 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		439,14
12	B7	38.20.02.Σχ.1.2	Τοποθέτηση χαλύβδινων αγκυριών Φ20 σε βράχο, σε βάθος 40 εκ.	τεμ.	80,00
12α	B7α	38.20.02.Σχ.1.2α	Προσαύξηση άρθρου 38.20.02.Σχ.1.2 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		80,00

	Αριθμός	Κωδικός	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα
13	B8	49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μαπατικών τοίχων	m	97,48
13α	B8α	49.01.02α	Προσαύξηση άρθρου 49.01.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		97,48
Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα.					
14	Γ1	43.06.02	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	m3	41,73
14α	Γ1α	43.06.02α	Προσαύξηση άρθρου 43.06.02 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		41,73
15	Γ2	45.05.01	Διαμόρφωση όψεων ημιξέστων, εμπλέκτων, ψευδοισοδόμων λιθοδομών	m2	135,25
15α	Γ2α	45.05.01α	Προσαύξηση άρθρου 45.05.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		135,25
16	Γ3	42.26	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	m	23,00
16α	Γ3α	42.26α	Προσαύξηση άρθρου 42.26 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		23,00
17	Γ4	71.01.01	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	m2	141,61
17α	Γ4α	71.01.01α	Προσαύξηση άρθρου 71.01.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		141,61
18	Γ5	71.36. Σχ.1	Υπόστρωμα επιχρισμάτων παλαιών λιθοδομών	m2	135,25
18α	Γ5α	71.36. Σχ.1α	Προσαύξηση άρθρου 71.36. Σχ. 1 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		135,25
Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες					
19	Υ1	12.14.01.03	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	m	10,00
19α	Υ1α	12.14.01.03.α	προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.03		10,00
20	Υ2	12.14.01.07	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	m	8,00
20α	Υ2α	12.14.01.07α	προσαύξηση του άρθρου 12.14.01.07		8,00
21	Υ3	12.15.01	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσίδηρου (ductile iron). Με σωλήνες DN 100mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	m	61,84
21α	Υ3α	12.15.01α	προσαύξηση του άρθρου 12.15.01		61,84
22	Υ4	12.15.03	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσίδηρου (ductile iron). Με σωλήνες DN 150mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	m	20,33
22α	Υ4α	12.15.03α	προσαύξηση του άρθρου 12.15.03		20,33
23	Υ5	8104.6.Σχ.1	Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ2 ins	τεμ	1,00
23α	Υ5α	8104.6.Σχ.1α	προσαύξηση του άρθρου 8104.6.Σχ.1		1,00
24	Υ6	13.03.01.03	Δικλείδες χυτοσίδηρες σφραγιστές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμ	1,00
24α	Υ6α	13.03.01.03α	προσαύξηση του άρθρου 13.03.01.03		1,00
25	Υ7	13.03.01.05	Δικλείδες χυτοσίδηρες σφραγιστές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	τεμ	1,00
25α	Υ7α	13.03.01.05α	προσαύξηση του άρθρου 13.03.01.05		1,00
26	Υ8	13.04.Σχ.1	Φίλτρο δεξαμενής (strainer) από αλουμίνιο φλαντζωτό διαμέτρου DN 100 mm	τεμ	1,00
26α	Υ8α	13.04.Σχ.1α	προσαύξηση του άρθρου 13.04.Σχ.1		1,00
27	Υ9	12.17.01	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταν, συστολές, πόματα, κλπ όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιοσδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι κοχλίες σύνδεσης και οι ελαστικοί στεγάνωσης ΕΛΟΤ EN 681-1	Kg	142,80
27α	Υ9α	12.17.01α	προσαύξηση του άρθρου 12.17.01		142,80
28	Υ10	32.05.04	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	m3	2,31
28α	Υ10α	32.05.04α	προσαύξηση του άρθρου 32.05.04		2,31
29	Υ11	38.03.Σχ.1	Ξυλότυποι συνήθων^υτών κατασκευών	m2	23,18
29α	Υ11α	38.03.Σχ.1α	προσαύξηση του άρθρου 38.03		23,18
30	Υ12	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	Kg	231,00
30α	Υ12α	38.20.02α	προσαύξηση του άρθρου 38.20.02		231,00
31	Υ13	8072	Καλύμματα φρεατίων χυτοσίδηρο	Kc	55,00

	Αρθρ.	Αριθμ.	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα
31α	Y13α	8072α	προσαύξηση του άρθρου 8072	τεμ	55,00
32	Y14	80.61. Σχ.1	Υδροσυλλέκτης και ταρτασομόλυβο (σιφόνι) ομβρίων από ανοξείδωτη λαμαρίνα Φ120 mm		2,00
32α	Y14α	80.61 Σχ.1α	προσαύξηση του άρθρου 80.61 Σχ. 1		2,00
33	Y15	80.62.2.Σχ.1	Υδρορροή κατακόρυφη ανοξείδωτη	m	8,00
33α	Y15α	80.62.2.Σχ.1α	προσαύξηση του άρθρου 80.62.2.Σχ.1		8,00
Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστροφές					
34	E1	73.12	Επιστροφές με σχιστόπλακες ορθογωνισμένες	m2	6,90
34α	E1α	73.12α	Προσαύξηση άρθρου 73.12 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		6,90
35	E2	73.36.01	Επιστροφές δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα πάχους 3 cm	m2	173,51
35α	E2α	73.36.01α	Προσαύξηση άρθρου 73.36.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		173,51
Ομάδα Ζ: Λοιπά, τελειώματα					
36	Z1	79,06	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	kg	1.121,18
36α	Z1α	79.06α	Προσαύξηση άρθρου 79.06 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		1.121,18
37	Z2	79.11.01	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	m2	66,92
37α	Z2α	79.11.01α	Προσαύξηση άρθρου 79.11.01 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		66,92
38	Z3	79,21	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) S:AOI HN VM-2	kg	187,50
38α	Z3α	79.21α	Προσαύξηση άρθρου 79.21 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		187,50
39	Z4	ΥΔΡ_10.02.02	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops), για ταινίες πλάτους 240 mm	m	32,61
39α	Z4α	ΥΔΡ_10.02.02α	Προσαύξηση άρθρου 10.04 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		32,61
40	Z5	10,04	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ton x 10m	2.427,39
40α	Z5α	10.04α	Προσαύξηση άρθρου 10.04 (λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους)		2.427,39

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ, 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

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

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ε.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ε.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Α.Α.Γ.Α. 8453
ΑΙΓΑΛΙΟΥ 102 • Τ.Κ. 55133 • ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989 585 • FAX: 2310 989 581
ΑΦΜ: 999970164 • ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΓΟΥΝΑΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			20.04.01
α/α	Θέση		υπολογισμός V			m3
			προμ. σχέδιο ΠΡΟΜ 01			
	ποσοστό		μήκος	πλάτος	βάθος	
1	Θεμελίωση	80%	9,61	7,58	2,05	119,46
		80%	8,18	2,00	2,05	13,42
		80%	9,61	0,61	2,05	4,81
		80%	7,58	0,79	2,05	4,91
			Σύνολο Α1=			142,60

A2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			20.04.02
α/α	Θέση		υπολογισμός V			m3
			προμ. σχέδιο ΠΡΟΜ 01			
	ποσοστό		μήκος	πλάτος	βάθος	
1	Θεμελίωση	20%	9,61	7,58	2,05	29,87
		20%	8,18	2,00	2,05	3,35
		20%	9,61	0,61	2,05	1,20
		20%	7,58	0,79	2,05	1,23
			Σύνολο Α2=			35,65

A3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			20.20
α/α	Θέση	υπολογισμός V			m3
		προμ. σχέδιο ΠΡΟΜ 01			
		μήκος	πλάτος	βάθος	
1	Θεμελίωση	9,61	7,58	0,15	10,93
		8,18	2,00	0,15	2,45
		9,61	0,61	0,15	0,88
		7,58	0,79	0,15	0,90
2	Πλευρικά	8,42	0,50	0,45	1,89
		9,63	0,50	0,45	2,17
		7,62	0,50	0,45	1,71
		7,87	0,95	1,00	7,48
		0,55	0,95	1,20	0,63
		9,63	0,95	0,40	3,66
		5,91	0,95	1,70	9,54
		1,71	0,95	0,40	0,65
		Σύνολο Α3=			42,89
A4	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			22,02

α/α	Θέση	υπολογισμός V			m3
		προμ. σχέδιο ΑΠ01, ΑΠ02, ΑΠ08			
		μήκος	πλάτος	βάθος	
1	Αναλημματικός τοίχος πρόσοψης δεξαμενής	3,50	0,60	1,40	2,94
		1,55	0,60	1,40	1,30
		5,35	0,60	1,40	4,49
2	Αναλημματικός τοίχος βόρειας πλευράς	2,60	0,60	1,40	2,18
Σύνολο Α4=					10,92

A5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			20.31.02
α/α	Θέση	υπολογισμός V			m3
		όγκος	επιφάνεια	πάχος	
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	142,60			142,60
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	35,65			35,65
3	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	10,92			10,92
Σύνολο Α5=					189,17

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ Β.

B1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			32.02.Σχ.1
α/α	θέση		υπολογισμός V			m3
			προμ. σχέδιο ΠΡΟΜ 01			
			μήκος	πλάτος	ύψος	
1	Θεμελίωση	Πλάκα δαπέδου	8,77	7,10	0,35	21,79
			8,10	0,55	0,35	0,78
			7,66	1,87	0,35	2,51
			7,10	0,74	0,35	0,92
2	Τοιχώματα	Βόρειο	6,72	0,30	5,62	11,33
		Ανατολικό	9,75	0,30	5,62	16,44
		Νότιο	7,40	0,30	5,62	12,48
		Δυτικό	7,52	0,30	5,62	12,68
3	Οροφή	Πλάκα οροφής	8,01	6,68	0,20	10,70
			8,01	0,51	0,20	0,41
			7,19	1,75	0,20	1,26
			6,68	0,70	0,20	0,47
4	Στηθαία οροφής	Βόρειο	6,72	0,15	0,15	0,15
		Ανατολικό	10,11	0,15	0,15	0,23
		Νότιο	7,40	0,15	0,15	0,17
		Δυτικό	7,78	0,15	0,15	0,18
5	Θεμελίωση α	Βόρεια πλευρά	4,10	0,80	0,30	0,98
		Νότια πλευρά	1,20	0,80	0,30	0,29
			Σύνολο B1=			93,75
B2	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			32.05.03
α/α	θέση		υπολογισμός V			m3
			προμ. σχέδιο ΠΡΟΜ 01			
			μήκος	πλάτος	ύψος	
1	Θεμελίωση	Σκυρόδεμα καθαριότητας	8,18	6,77	0,10	5,54
			7,29	1,78	0,10	0,65
			6,77	0,71	0,10	0,24
			8,18	0,52	0,10	0,21
			Σύνολο B2=			6,64

B3		Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			38.03
α/α		θέση		υπολογισμός Ε			m2
				προμ. σχέδιο ΣΤ1, ΠΡ01-13			
				μήκος	πλάτος	ύψος	
1	Πέλμα θεμελ	Βόρειο	7,14	0,35	1,00	2,50	
		Ανατολικό	11,38	0,35	1,00	3,98	
		Νότιο	7,88	0,35	1,00	2,76	
		Δυτικό	8,79	0,35	1,00	3,08	
2	Τοιχώματα	Βόρειο (εξ.)	6,72	5,82	1,00	39,11	
		Βόρειο (εσ.)	6,13	5,62	1,00	34,45	
		Ανατολικό (εξ.)	10,46	5,82	1,00	60,88	
		Ανατολικό (εσ.)	9,75	5,62	1,00	54,80	
		Νότιο (εξ.)	7,40	5,82	1,00	43,07	
		Νότιο (εσ.)	6,76	5,62	1,00	37,99	
		Δυτικό (εξ.)	8,03	5,82	1,00	46,73	
		Δυτικό (εσ.)	7,52	5,62	1,00	42,26	
3	Πλάκα οροφ	Πλάκα	7,51	6,10	1,00	45,81	
			7,51	0,48	1,00	1,80	
			6,57	1,60	1,00	5,26	
			6,10	0,63	1,00	1,92	
4	Irylm.ι	Βόρειο (εξ.)	6,72	0,15	1,00	1,01	
		Βόρειο (εσ.)	6,42	0,15	1,00	0,96	
		Ανατολικό (εξ.)	10,46	0,15	1,00	1,57	
		Ανατολικό (εσ.)	10,11	0,15	1,00	1,52	
		Νότιο (εξ.)	7,40	0,15	1,00	1,11	
		Νότιο (εσ.)	7,08	0,15	1,00	1,06	
		Δυτικό (εξ.)	8,03	0,15	1,00	1,20	
		Δυτικό (εσ.)	7,78	0,15	1,00	1,17	
5	Θεμελίωση α	Βόρεια πλευρά	4,10	0,30	2,00	2,46	
		Νότια πλευρά	1,20	0,30	2,00	0,72	
			Σύνολο B3=			439,18	
B4		Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			38.13
α/α		Θέση		υπολογισμός Ε			m2
				προ μ. σχέδιο ΣΤΙ, ΠΡΟ 3			
				μήκος	ύψος	πλευρές	
1	Στέψη τοιχωμάτων μαζί με στηθαία)	Βόρειο (εξ.)	6,72	0,40	1,00	2,69	
		Ανατολικό (εξ.)	10,46	0,40	1,00	4,18	
		Νότιο (εξ.)	7,40	0,40	1,00	2,96	
		Δυτικό (εξ.)	8,03	0,40	1,00	3,21	

			Σύνολο B4=			13,04
B5	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			38.20.02
α/α	Θέση		υπολογισμός W			
			m3	kg/m3		
1	Από B1		93,75	90,00	8.437.50	
						8.437,50
B6	Αποστάτες σιδηροατλισμού σκυροδεμάτων		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			38.45
α/α	Θέση		υπολογισμός E			m2
			προμ. σχέδιο ΣΤΙ, ΠΡ01-13			
			μήκος	ύψος	πλευρές	
1	Πέλμα θεμελ	Βόρειο	7,14	0,35	1,00	2,50
		Ανατολικό	11,38	0,35	1,00	3,98
		Νότιο	7,88	0,35	1,00	2,76
		Δυτικό	8,79	0,35	1,00	3,08
2	Τοιχώματα	Βόρειο (εξ.)	6,72	5,82	1,00	39,11
		Βόρειο (εσ.)	6,13	5,62	1,00	34,45
		Ανατολικό (εξ.)	10,46	5,82	1,00	60,88
		Ανατολικό (εσ.)	9,75	5,62	1,00	54,80
		Νότιο (εξ.)	7,40	5,82	1,00	43,07
		Νότιο (εσ.)	6,76	5,62	1,00	37,99
		Δυτικό (εξ.)	8,03	5,82	1,00	46,73
		Δυτικό (εσ.)	7,52	5,62	1,00	42,26
3	Πλάκα οροφής	κλάκα	8,62	6,35	1,00	54,75
4	Στηθαία	Βόρειο (εξ.)	6,72	0,15	1,00	1,01
		Βόρειο (εσ.)	6,42	0,15	1,00	0,96
		Ανατολικό (εξ.)	10,46	0,15	1,00	1,57
		Ανατολικό (εσ.)	10,11	0,15	1,00	1,52
		Νότιο (εξ.)	7,40	0,15	1,00	1,11
		Νότιο (εσ.)	7,08	0,15	1,00	1,06
		Δυτικό (εξ.)	8,03	0,15	1,00	1,20
		Δυτικό (εσ.)	7,78	0,15	1,00	1,17
5	Θεμελίωση αναλημματική	Βόρεια χλευρά	4,10	0,30	2,00	2,46
		Νότια πλευρά	1,20	0,30	2,00	0,72
			Σύνολο B6=			439,14
B7	Τοποθέτηση χαλύβδινων αγκυριών Φ20 σε βράχο, σε βάθος 40 εκ.		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			38.20.02.Σχ.1.2
α/α	Θέση		υπολογισμός TEM			τεμ.
			προμ. σχέδιο ΣΤΙ, ΠΡΟ 1-13			

		μήκος			τεμ/μ	
1	Δάπεδο δεξαμενής					80
			Σύνολο B7=			80
B8	μικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τ		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			49.01.02
α/α	Θέση		υπολογισμός L			m
			ηρομ. σχέδιο ΣΤΙ, ΠΡΟ 1-13			
			μήκος			τεμ/μ
1	Επένδυση τοιχωμάτων	Βόρειο (εξ.)		7,13	4,00	28,52
		Ανατολικό (εξ.)		0,60	3,00	1,80
				0,60	3,00	1,80
		Νότιο (εξ.)		7,85	4,00	31,40
		Δυτικό (εξ.)		8,49	4,00	33,96
			Σύνολο B8=			97,48

ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Γ1	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0.08 m3 ασβέστου		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			43.06.02
α/α	Θέση		υπολογισμός V			m3
			προμ. σχέδιο ΠΡ01, ΠΡ05, ΠΡβ1,			
			μήκος	ύψος	πάχος	
1	Τοιχώματα (επενδύσεις)	Βόρειο (εξ.)	7,13	5,57	0,28	11,12
		Ανατολικό (εξ.)	0,60	3,77	0,15	0,34
			0,60	3,77	0,15	0,34
		Νότιο (εξ.)	7,85	5,57	0,28	12,24
		Δυτικό (εξ.)	8,49	5,57	0,28	13,24
2	Αναλημματικός τοίχος	Βόρεια πλευρά	4,10	1,40	0,60	3,44
		Νότια πλευρά	1,20	1,40	0,60	1,01
			Σύνολο Γ1=			41,73

Γ2	Λιαμόρφωση όψεων ημιξέστων, εμπλέκτων, ψευδοϊσοδόμων λιθοδομών		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			45.05.01
α/α	Θέση		υπολογισμός Ε			m2
			προμ. σχέδιο ΣΤΙ, ΠΡ01-13			
			μήκος	ύψος	πλευρές	
1	Τοιχώματα (επενδύσεις)	Βόρειο (εξ.)	7,13	5,57	1,00	39,71
		Ανατολικό (εξ.)	0,60	3,77	1,00	2,26
			0,60	3,77	1,00	2,26
		Νότιο (εξ.)	7,85	5,57	1,00	43,72
		Δυτικό (εξ.)	8,49	5,57	1,00	47,29
			Σύνολο Γ2=			135,25

Γ3	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			42.26
α/α	Θέση	υπολογισμός L			m
		προμ. σχέδιο ΣΤΙ, ΠΡ01-13			
		μήκος	τεμάχια		
1	Τοιχώματα (επενδύσεις)	5,75		4	23,00
		Σύνολο Γ3=			23,00

Γ4	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			71.01.01
α/α	Θέση		υπολογισμός E			m2

			ηρομ. σχέδιο ΠΡ09 - 13			
			μήκος	ύψος	πλευρές	
1	Τοιχώματα (επενδύσεις)	Βόρειο (εξ.)	7,13	5,57	1,00	39,71
		Ανατολικό (εξ.)	0,60	3,77	1,00	2,26
			0,60	3,77	1,00	2,26
		Νότιο (εξ.)	7,85	5,57	1,00	43,72
		Δυτικό (εξ.)	8,49	5,57	1,00	47,29
2	Αναλημματικός τοίχος	Βόρεια πλευρά	4,10	1,20	1,00	4,92
		Νότια πλευρά	1,20	1,20	1,00	1,44
			Σύνολο Γ4=			141,61

Γ5	Υπόστρωμα επιχρισμάτων παλαιών λ		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			71.36. Σχ.1
α/α	θέση		υπολογισμός Ε			m2
			προμ. σχέδιο ΠΡ1-3,5-8, ΠΡΒ1-4			
			μήκος	ύψος	πλευρές	
1	Τοιχώματα (επενδύσεις)	Βόρειο (εξ.)	7,13	5,57	1,00	39,71
		Ανατολικό (εξ.)	0,60	3,77	1,00	2,26
			0,60	3,77	1,00	2,26
		Νότιο (εξ.)	7,85	5,57	1,00	43,72
		Δυτικό (εξ.)	8,49	5,57	1,00	47,29
			Σύνολο Γ5=			135,25

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

E1	Επιστρώσεις με σχιστόπλακες ορθογωνισμένες		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			73.12
α/α	θέση		υπολογισμός Ε			m2
			προμ. σχέδιο ΠΡ01-02, ΠΡβΙ			
			μήκος	πλάτος		
1	Στηθαία	Βόρειο	6,77	0,21		1,42
		Ανατολ	10,53	0,21		2,21
		Νότιο	7,46	0,21		1,57
		Δυτικό	8,08	0,21		1,70
			Σύνολο Ε1=			1,70
E2	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα πάχους 3 cm		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			73.36.01
α/α	θέση		υπολογισμός Ε			m2
			προμ. Σχέδιο ΠΡΟΙ-3			
			μήκος	πλάτος	στρώσεις	
1	Πλάκα οροφής (τσιμεντοκονία ρύσεων)		8,93	6,65	2,00	118,77
2	Πλάκα δαπέδου (τσιμεντοκονία ρύσεων)		8,62	6,35	1,00	54,74
			Σύνολο Ε2=			173,51

ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Z1	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			79.06
α/α	Θέση		υπολογισμός Ε			kg
			προμ. σχέδιο ΠΡΙ, ΠΡΒΙ, ΛΙ			
	ΚΥΡΙΩΣ ΚΤΗΡΙΟ					
			μήκος	ύνος	πλευρές	
1	Τοιχώματα	Βόρειο (εσ.)	6,13	5,62	1,00	34,45
		Ανατολικό (εσ.)	9,75	5,62	1,00	54,80
		Νότιο (εσ.)	6,76	5,62	1,00	37,99
		Δυτικό (εσ.)	7,52	5,62	1,00	42,26
2	Πλάκα δαπέδου	πλάκα	8,62	6,35	1,00	54,74
			Σύνολο Z1 =			224,24
Ποσότητα υλικού ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας (5kg/m2)			5,00			
			Σύνολο Z1=			1.121,18

Z2	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			79.11.01
α/α	θέση		υπολογισμός Ε			m2
			προμ. σχέδιο ΠΡ04, ΠΡβ3			
			μήκος	πλάτος	στρώσεις	
1	Πλάκα οροφής	πλάκα	8,93	6,65	1,00	59,38
2	Στηθαία	Βόρειο (εσ.)	6,13	0,25	1,00	1,53
		Ανατολικό (εσ.)	9,75	0,25	1,00	2,44
		Νότιο (εσ.)	6,76	0,25	1,00	1,69
		Δυτικό (εσ.)	7,52	0,25	1,00	1,88
			Σύνολο Z2=			66,92

Z3	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε	79.21
α/α	Θέση	υπολογισμός W	
		m3	
1	Από Β1	93,75	93,75
		Σύνολο Z2=	93,75
	Ποσότητα επί του συνολικού όγκου σκυ	2,00	
		Σύνολο Z3=	187,50

Z4	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops), για ταινίες πλάτους 240 mm		Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			ΥΔΡ 10.02.02
α/α	θέση		υπολογισμός Ε.			m
			προμ. σχέδιο ΣΤ01			
					μήκος	
1	Πλευρικά τοιχώμ	Βόρειο			6,72	6,72
		Ανατολικό			10,46	10,46
		Νότιο			7,40	7,40
		Δυτικό			8,03	8,03
			Σύνολο Z4=			32,61

Z5	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	Σχετικό Α.Τ.Ο.Ε			10.04	
αία	Θέση	υπολογισμός V			ton x 10 m	
		όγκος	επιφάνεια	ειδ. βάρος		
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την	142,60		1,80	256,68	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την	35,65		2,20	78,43	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	42,89		2,00	85,78	
4	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	10,92		2,20	24,02	
5	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου. διάστρωση και συμπύκνωση	93,75		2,40	225,00	
6	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα	6,64		2,40	15,94	
7	Ξυλότυκοι συνήθων χυτών κατασκευών		439,18	0,02	6,59	
8	Ξυλότυκοι εμφανών σκυροδεμάτων		13,04	0,02	0,20	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)				8,44	
10	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με	41,73		2,30	95,98	
11	Επιστρώσεις με σχιστόπλακες ορθογωνισμένες		6,90	0,08	0,55	
12	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα πάγουν 3 cm/ft		173,51	0,06	10,41	
13	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά				1,12	
			Σύνολο Z5=			809,13
10 m απόστασης από χώρο φορτοεκφόρτωσης		3				
			Σύνολο Z5=			2.427,39

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ							
A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΠΟΣΟΤ.
Υ. Ύδρευση							
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10	Υ1	12.14.01.03	ΥΔΡ6622.1	m	3+5+2	10,00
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10	Υ2	12.14.01.07	ΥΔΡ6622.1	m	4+4	8,00
3	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδηρού (ductile iron). Με σωλήνες DN 100mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	Υ3	12.15.01	ΥΔΡ6623	m	2*(5.27+2.51 +3.27+ 2,18+12.20+2.30)+6,38	61,84
4	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδηρού (ductile iron). Με σωλήνες DN 150mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	Υ4	12.15.03	ΥΔΡ6623	m	1,57+2,00+4,55+1,92+ 4,38+5,91	20,33
5	Σφαιρική βάννα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ2 ins	Υ5	8104.6.Σχ.1	ΗΛΜ11	τεμ	πλήρωση ; 1	1,00
6	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	Υ6	13.03.01.03	ΥΔΡ6651.1	τεμ	έξοδος: 1	1,00
7	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150	Υ7	13.03.01.05	ΥΔΡ6651.1	τεμ	εκκένωση: 1	1,00
8	Φίλτρο δεξαμενής (strainer) από αλουμίνιο φλαντζωτό διαμέτρου DN 100 mm	Υ8	13.04.Σχ.1	ΥΔΡ6651.1	τεμ	έξοδος: 1	1,00
9	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα, κλπ όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιοσδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι κοχλίες σύνδεσης και οι ελαστικοί στεγάνωσης ΕΛΟΤ EN 681-1	Υ9	12.17.01	ΥΔΡ6623	Kg	γωνία 2": 3 * 0,6 + γωνία 4": 18 * 2,4 + γωνία 6": 7 * 6,0 + φλάντζα 2": 3 * 0,6 + φλάντζα 4": 6 * 6,0 + φλάντζα 6": 3 * 6,0	142,80
10	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	Υ10	32.05.04	ΟΙΚ3214	m3	Φ1: 2*0,15*(0,6+0,6)+2*0,15*(0,6*0,4)+2*0,15*(0,7*0,9)- 0,15*(0,2*0,4) Φ2: 2*0,15*(0,83*0,6)+2*0,15*(0,83*0,7)+2*0,15*(1*0,9)- 0,15*(0,5*0,5) Φ3: (2*0,15*(1,6*0,7)+2*0,15*(1,6*0,7)+2*0,15*(1,3*1,3) 0,15*(0,5*0,5)	2,31
11	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	Υ11	38.03.Σχ.1	ΟΙΚ3816	m2	Φ1: 0,9*(2*0,9+2*0,7)+0,6*(2* 0,6+2*0,4)+0,6*0,4-0,2*0,4 Φ2: 1,13*(2*0,9+2*1)+0,83*(2 *0,7+2*0,6)+0,6*0,7-0,5*0,5 Φ3: 1,9*(2*1+2*1)+1,6*(2*0,7 +2*0,7)+0,7*0,7-0,5*0,5	23,18

12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	Y12	38.20.02	ΟΙΚ3873	Kg	2,31*100	231,00
13	Καλύμματα φρεστίων χυτοσίδηρά	Y13	8072	ΗΛΜ1	Kg	2*20+1*15	55,00
14	Υδροσυλλέκτης και ταρατσόμολυβο (σιφώνι) ομβρίων από ανοξείδωτη λαμαρίνα Φ120 mm	Y14	80.61.Σχ.1	ΑΤΗ 8061.1	τεμ	1+1	2,00
15	Υδρορροή κατακόρυφη ανοξείδωτ	Y15	80.62.2.Σχ.1	ΑΤΗ 8062.3	m	4+4	8,00