

**ΕΡΓΟ : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΟ ΜΟΥΛΚΙ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ/ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1	m3	9,00	4,50	40,50	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	ΟΙΚ 2127	2	m3	10,00	28,00	280,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.05.03	ΟΙΚ 2128	3	m3	6,00	33,50	201,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	4	m3	12,00	2,80	33,60	
5	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	5	m3	40,00	70,00	2.800,00	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	6	m3	30,00	0,36	10,80	
7	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	7	m3	40,00	0,40	16,00	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	8	m3	35,00	0,90	31,50	
9	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	9	m3	10,00	4,50	45,00	
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	10	m3	36,00	10,30	370,80	
11	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών και στοιχείων.	ΝΑΟΙΚ 22.56.1	ΟΙΚ	11	κ.α.	1,00	5.000,00	5.000,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ/ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								8.829,20	8.829,20
1.2. ΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	12	m3	10,00	80,00	800,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	13	m3	115,00	101,00	11.615,00	
Σε μεταφορά								12.415,00	8.829,20

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							12.415,00	8.829,20
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NAOIK 38.03	OIK 3816	14	m2	360,00	15,70	5.652,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	NAOIK 38.20.02	OIK 3873	15	kg	8.500,00	1,07	9.095,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, λείοι κατηγορίας B500A	NAOIK 38.20.01	OIK 3872	16	kg	4.500,00	1,13	5.085,00	
6	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	NAOIK 35.02	OIK 3504	17	m3	11,00	110,00	1.210,00	
7	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς	NAOIK 50.01.01	OIK 4811.1	18	m2	2,00	135,00	270,00	
8	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	NAOIK 62.30	OIK 6230	19	kg	4,00	11,20	44,80	
9	Επιστρώσεις με εποξειδική βαφή δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, οξύμαχη, ενδεικτικού τύπου Sinmast RM410 της εταιρείας Sintecno ή ισοδυνάμου	NAOIK 32.06.03	OIK 3811	20	m2	40,00	35,10	1.404,00	
10	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	NAOIK 62.50	OIK 6236	21	m2	4,00	200,00	800,00	
11	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	NAOIK 73.91	OIK 7373.1	22	m2	40,00	22,50	900,00	
12	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm	NAOIK 73.37.02	OIK 7338	23	m2	40,00	12,30	492,00	
13	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	NAOIK 77.30	OIK 7735	24	m2	92,00	2,25	207,00	
14	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	NAOIK 77.10	OIK 7725	25	m2	92,00	3,90	358,80	
15	Επιστρώσεις βαθμίδων (πάτημα/ρίχτι) δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζακών	NAOIK 32.06.02	OIK 3811	26	μετρο	4,10	9,35	38,34	
16	Πλήρωση εσωτερικών διάκενων, οπών και φωλεών δια ειδικού μη συρρικνούμενου κονιάματος υψηλής αντοχής, ενδεικτικού τύπου Betonfix CR της Sintecno ή ισοδυνάμου	NAOIK 32.06.01	OIK 3811	27	m3	3,00	1.210,00	3.630,00	
17	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	NAOIK 32.06.04	OIK 3811	28	m2	15,00	11,70	175,50	
18	Επάλειψη με στεγανωτικό ταρασών, πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού, ενδεικτικού τύπου ISOFLEX PU 500 της ISOMAT ή HYPERDESMO LV της ALCHIMICA ή ισοδυνάμων, απόχρωσης γκρι και βαφής με κατάλληλα χρώματα σε αποχρώσεις παραλλαγής	NAOIK 32.06.06	OIK 3811	29	m2	92,00	18,00	1.656,00	
	Σε μεταφορά							43.433,44	8.829,20

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								43.433,44	8.829,20
19	Επίστρωση με συνθετική οπλισμένη μεμβράνη, ενδεικτικού τύπου MRC 1500 της Sintecno ή ισοδυνάμου	ΝΑΟΙΚ 32.06.08	ΟΙΚ 3811	30	M2	92,00	29,10	2.677,20	
Σύνολο : 1.2. ΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								46.110,64	46.110,64
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									54.939,84
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Σύστημα καθαρισμού και απομάκρυνσης στερεών καυσίμου (F-76) παροχής 400m3/h	ΑΤΗΕ 8478.100	ΗΛΜ 84	31	ΤΕΜ	1,00	170.000,00	170.000,00	
2	Σύστημα διαχωρισμού νερού από το DFM καύσιμο (F-76) παροχής 400m3/h	ΑΤΗΕ 8478	ΗΛΜ 84	32	ΤΕΜ	1,00	380.000,00	380.000,00	
3	Κατ'εκτίμηση κονδύλιο για τροποποίηση των δικτύων καυσίμου	ΑΤΗΕ 9915.N2	ΟΙΚ ΗΛΜ	33	κατ.εκ τιμ.	1,00	10.000,00	10.000,00	
4	Προκατασκευασμένη πλαστική δεξαμενή νερού 10m3	ΑΤΗΕ 8478.1	ΗΛΜ 23	34	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
5	Κατασκευή συστήματος διανομής καυσίμου	ΟΙΚ 6104.001	ΟΙΚ 6104	35	κ.α.	1,00	30.000,00	30.000,00	
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								592.500,00	592.500,00
Αθροισμα									647.439,84
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	116.539,17
Αθροισμα									763.979,01
Απρόβλεπτα								15,00%	114.596,85
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									878.575,86

Ο μελετητής

Φ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΠΥ Α' ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Α. ΤΣΙΚΝΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΠΥ Δ' ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Διευθύντρια Γ4

Ο. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΜΠΥ Α' ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ο Τμηματάρχης

Φ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΠΥ Α' ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ