

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-A	ΟΙΚ 2275:100%	M2	134	16,80	2.251,20	4.898,00
2	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	1.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.60-A	ΟΙΚ 2236:100%	M2	120	2,20	264,00	
3	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.21.01-A	ΟΙΚ 2238:100%	M2	150	4,50	675,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.01-A	ΟΙΚ 2236:100%	M2	42	7,90	331,80	
5	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	1.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.04-A	ΟΙΚ 2222:100%	M3	0,24	15,70	3,77	
6	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	1.6	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.08-A	ΟΙΚ 2264.1Δ:100%	Τεμ.	1	39,00	39,00	
7	Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου τούρκικου τύπου με το δοχείο πλύσεως τύπου ΝΙΑΓΑΡΑ..	1.7	ΟΙΚ Ν.Α-1	ΟΙΚ Ν.Α-1	Τεμ.	9	20,00	180,00	
8	Αποξήλωση νιπτήρων και βρυσών.	1.8	ΟΙΚ Ν.Α-2	ΟΙΚ Ν.Α-2	Τεμ.	11	20,00	220,00	
9	Αποξήλωση ουρητηρίου.	1.9	ΟΙΚ Ν.Α-3	ΟΙΚ Ν.Α-3	Τεμ.	4	20,00	80,00	
10	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.10	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.04.01.M-A	ΟΙΚ 2122:100%	M3	0,50	20,25	10,13	
11	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	1.11	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.02-A	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.02-A	Τον.	17	7,30	124,10	
12	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.12	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.40-A	ΟΙΚ 2177:100%	t10m	85	5,60	476,00	
13	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα	1.13	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.01.02-A	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.01.02-A	Τον.	20	1,65	33,00	
14	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.14	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A	tkm	600	0,35	210,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>								4.898,00	4.898,00
<b>ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	2.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-46.01.02-A	ΟΙΚ 4622.1:100%	M2	10	19,50	195,00	2.896,43
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-A	ΟΙΚ 3811:100%	M2	4,17	22,50	93,83	
3	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	2.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-49.01.01-A	ΟΙΚ 3213:100%	MM	17	16,80	285,60	
4	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	2.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-71.21-A	ΟΙΚ 7121:100%	M2	172	13,50	2.322,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>								2.896,43	2.896,43
<b>ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)</b>									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πιέσεως λειτουργίας 6 atm	3.1	HMX 8042.1.2X	HΛM 8:100%	MM	18	17,00	306,00	7.794,43
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C.								
Σε μεταφορά								306,00	7.794,43

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς		306,00	7.794,43
	διαμέτρου 75 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm	3.2	HMX 8042.1.5ΣΧ	H/AM 8:100%	MM	7,50	19,00	142,50	
3	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.75 mm εξωτ.διαμέτρου 15 mm	3.3	HMX 8041.5.1	H/AM 7:100%	MM	14	7,08	99,12	
4	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.90 mm εξωτ.διαμέτρου 28 mm	3.4	HMX 8041.8.1	H/AM 7:100%	MM	35	14,20	497,00	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm	3.5	HMX 8042.1.8ΣΧ	H/AM 8:100%	MM	21	23,38	490,98	
6	Σιφόνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη Φ 10 cm	3.6	HMX 8046.1ΣΧ	H/AM 8:100%	Τεμ.	4	40,00	160,00	
7	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθους 0.50 m	3.7	HMX 8066.1.4.X1	H/AM 10:100%	Τεμ.	2	200,00	400,00	
8	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	3.8	HMX 8152	H/AM 14:100%	Τεμ.	9	138,28	1.244,52	
9	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	3.9	HMX 8153.2	H/AM 15:100%	Τεμ.	9	98,72	888,48	
10	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	3.10	HMX 8160.2	H/AM 17:100%	Τεμ.	10	164,74	1.647,40	
11	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins	3.11	HMX 8138.1.2	H/AM 11:100%	Τεμ.	10	8,97	89,70	
12	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 36 X 48 cm	3.12	HMX 8168.1	H/AM 13:100%	Τεμ.	10	22,29	222,90	
13	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με λαμπτήρα 60 W με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) στεγανό προστασίας IP 44 .	3.13	HMX 8982.5.1.1	H/AM 60:100%	Τεμ.	13	34,82	452,66	
14	Καλώδιον τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5 mm2	3.14	H/AM 46	H/AM 46:100%	MM	5	5,47	27,35	
15	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, Κομιτατέρ ή αλλέ-ρετούρ	3.15	H/AM 49	H/AM 49:100%	Τεμ.	3	5,67	17,01	
16	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	3.16	HMX 8178.1.1	H/AM 14:100%	Τεμ.	9	8,53	76,77	
17	Χαρτοθήκη χειροπετεσέτας πλήρης επιτοίχια	3.17	HMX 8178.1.2ΣΧ	H/AM 14:100%	Τεμ.	5	33,00	165,00	
18	Δοχείο ρευστού σάπωνα επιχρωμιωμένο πλήρες	3.18	HMX 8174.1ΣΧ	H/AM 13:100%	Τεμ.	3	12,45	37,35	
19	Λεκάνη αποχωρητηρίου AMEA από πορσελάνη.	3.19	HMX 8151.AMEA.2	H/AM 14:100%	Τεμ.	1	450,00	450,00	
20	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 60 X 49 cm, για AMEA.	3.20	HMX 8160.AMEA.2	H/AM 17:100%	Τεμ.	1	180,00	180,00	
21	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins, για AMEA	3.21	HMX 8141.2.2.AMEA	H/AM 13:100%	Τεμ.	1	80,00	80,00	
22	Καθρέπτης τοίχου AMEA securit διαστάσεων 60 X 45 cm	3.22	HMX 8168.AMEA.1	H/AM 13:100%	Τεμ.	1	80,00	80,00	
23	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο διαστάσεων 12 X 60 cm	3.23	HMX 8169.2.1	H/AM 13:100%	Τεμ.	1	19,35	19,35	
24	Παρελκόμενα λεκάνης αποχωρητηρίου πλαστικά	3.24	HMX 8155.1ΣΧ	H/AM 15:100%	Τεμ.	10	23,64	236,40	
25	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από μασίφ ορείχαλκο απλό	3.25	HMX 8175.1-ΣΧ	H/AM 13:100%	Τεμ.	2	9,00	18,00	
26	Πλήρες σετ εξοπλισμού χειρολαβών WC AMEA	3.26	HMX 8175.AMEA.1	H/AM 13:100%	Τεμ.	1	500,00	500,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (3)</b>							8.528,49	8.528,49
	<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
1	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	4.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.34.01-A	ΟΙΚ 7326.1:100%	M2	162	33,50	5.427,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	4.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.02-A	ΟΙΚ 7331:100%	M2	42	33,50	1.407,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					Σε μεταφορά		6.834,00	16.322,92

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
3	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	4.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.01-A	ΟΙΚ 7335:100%	M2	Εκ μεταφοράς 42	18,00	6.834,00 756,00	16.322,92
4	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	4.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-75.36.01-A	ΟΙΚ 7536:100%	MM	7,20	33,50	241,20	
5	Εφαρμογή ενισχυμένης χυτής τσιμεντοκονίας επί υφιστάμενης ασφαλτικής στρώσης.	4.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.37.02-A-	ΟΙΚ 7338:100%	M2	30	7,00	210,00	
6	Επισκευή τάπητα γηπέδων.	4.6	ΟΙΚ Ν.Α-ΣΧΕΤ-2	ΟΙΚ Ν.Α-ΣΧΕΤ-2	M2	620	12,00	7.440,00	
7	Επιστρώσεις με πλαστικό δάπεδο	4.7	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.97-A-ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7397:100%	M2	120	19,00	2.280,00	
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικό.	4.8	ΟΙΚ ΚΠΤ-73.75-A-ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7396:100%	MM	45	5,00	225,00	
9	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	4.9	ΟΙΚ ΚΠΤ-74.23-A	ΟΙΚ 7416:100%	M2	200	5,60	1.120,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (4)</b>							19.106,20	19.106,20
	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								
1	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	5.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-62.41-A	ΟΙΚ 6239:100%	Χγρ.	350	6,20	2.170,00	
2	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	5.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-62.24-A	ΟΙΚ 6224:100%	Χγρ.	830	5,60	4.648,00	
3	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με επένδυση φορμάικας.	5.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-54.50-A-ΣΧ	ΟΙΚ 5446.1:100%	M2	15	180,00	2.700,00	
4	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	5.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.02-A	ΟΙΚ 6520:100%	M2	21,49	180,00	3.868,20	
5	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	5.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.06-A	ΟΙΚ 6524:100%	M2	8,12	135,00	1.096,20	
6	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά	5.6	ΟΙΚ ΚΠΤ-65.19-A	ΟΙΚ 6530:100%	M2	84,77	115,00	9.748,55	
7	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	5.8	ΟΙΚ ΚΠΤ-76.27.03-A	ΟΙΚ 7609.2:100%	M2	110	84,00	9.240,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (5)</b>							33.470,95	33.470,95
	<b>ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	6.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-77.55-A	ΟΙΚ 7755:100%	M2	160	6,70	1.072,00	
2	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος ή πλαστικού.	6.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-77.91-A-ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7791:100%	M2	80	5,00	400,00	
3	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	6.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-A	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	7	9,00	63,00	
4	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1"	6.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.01-A	ΟΙΚ 7767.2:100%	MM	50	1,35	67,50	
5	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία >= 80oC	6.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-77.66-A	ΟΙΚ 7766:100%	M2	9,60	7,80	74,88	
6	Κινητές σίτες αερισμού	6.6	ΟΙΚ ΚΠΤ-65.25-A	ΟΙΚ 6530:100%	M2	2	45,00	90,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (6)</b>							1.767,38	1.767,38
							Αθροισμα		70.667,45
	Γ.Ε. & Ο.Ε.					70.667,45	x18,00%		12.720,14
	<b>ErgoWin</b>					Σε μεταφορά			83.387,59

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς			83.387,59
							Αθροισμα		83.387,59
	Απρόβλεπτα					83.387,59	x15,00%		12.508,14
							Αθροισμα		95.895,73
	Πρόβλεψη Αναθεώρηση								878,46
							Αθροισμα		96.774,19
	Ενιαίος Φ.Π.Α.					96.774,19	x24,00%		23.225,81
<b>ErgoWin</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>120.000,00</b>

Αγία Βαρβάρα 11/4/2018

Οι Συντάξαντες

Ελέγχθηκε 16/4/2018

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών  
Κατασκευών & Επίβλεψης Έργων

Θεωρήθηκε 16/4/2018

Ο Δ/ντής Τ.Υ.Περβάλλοντος  
& Πρασίνου του ΔήμουΣαρρή Αντωνία  
Πολ. Μηχανικός ΤΕΤσούτσουρας Κωνσταντίνος  
Χημικός ΜηχανικόςΖυματούρας Αντώνης  
αρχιτέκτωνΔρούτσας Χρήστος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ