



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
Τμήμα τεχνικής υποστήριξης
νησιωτικών Δήμων

ΔΗΜΟΣΥΔΡΑΣ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΑΓΟΡΑΣ ΥΔΡΑΣ, ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ
ΣΕ ΓΡΑΦΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΙ ΑΙΘΟΥΣΑ
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 910.000,00 (με Φ.Π.Α.)

CPV : 45453000-7

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» -
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
	ΟΜΑΔΑ "Α" : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα	1	τον	10.01.01	ΟΙΚ 1101	Κατ'εκτίμηση : 300 τον	300,00
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με τα χέρια	2	τον	10.01.02	ΟΙΚ 1104	Κατ'εκτίμηση : 600 τον	600,00
3	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	3	τον	10.02	ΟΙΚ 1103	Κατ'εκτίμηση : 300 τον	300,00
4	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	4	τον*10μ	10.03	ΟΙΚ 1126	300 x 2 = 600	600,00
5	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	5	τον*10μ	10.04	ΟΙΚ 1127	300 x 3 = 900	900,00
6	Μεταφορά υλικών διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	6	τον*100μ	10.05	ΟΙΚ 1128	900 τον x 2 = 1.800 τον x 100 μ.	1.800,00
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	7	τον*χλμ	10.07.02	ΟΙΚ 1137	900 τον x 10 χλμ. = 9.000 τον χλμ	9.000,00
8	Εκκαφή θεμελίων και τάφων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη	8	μ3	20.05.02	ΟΙΚ 2127	2 μ3	2,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ανασφάλισσης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
9	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	9	τον*10μ	20.40	ΟΙΚ 2177	300 x 2 = 600	600,00
10	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	10	μ3	22.02	ΟΙΚ 2204	12 μ3	12,00
11	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	11	μ3	22.04	ΟΙΚ 2222	6x6.00x0.20 + 1.00 = 8.20	9,00
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	12	μ3	22.10.02	ΟΙΚ 2226	3 μ3	3,00
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	13	μ2	22.20	ΟΙΚ 2236	10 μ2	10,00
14	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	14	μ2	22.20.02	ΟΙΚ 2237	Στο σύνολο ισογείου : 220 μ2	220,00
15	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50%	15	μ2	22.22.02	ΟΙΚ 2241	Στέγη 335 μ2 x 1,08 = 361,20 μ2	365,00
16	Καθαίρεση επιχρισμάτων	16	μ2	22.23	ΟΙΚ 2252	Στην συνολική επιφάνεια επιχρισμάτων με εκτιμώμενο ποσοστό καθαίρεσης 50% : 70,00x6.20 + 21,00x6.00x4 + 5.50x6.00x4 = 1.070 5.50x12x6 = 396 Σύνολο : 1.466x50% = 733	733,00
17	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2	17	τεμ	22.30.02	ΟΙΚ 22.30.02	4	4,00
18	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για ανοιγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	18	τεμ	22.30.04	ΟΙΚ 2261Δ	6	6,00
19	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m4	19	τεμ	22.30.08	ΟΙΚ 2264.1Δ	2	2,00
20	Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	20	μ	22.31.02	ΟΙΚ 2265B	Κατ'εκτίμηση : 10	10,00
21	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2,50 m2	21	τεμ	22.36.04	ΟΙΚ 2268Δ	1 (ισόγειο) + 2 (πατάρι) = 3	3,00
22	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	22	μ2	22.45	ΟΙΚ 2275	Εξωτερικά κουφώματα : 2.69x4.50x6 + 1.39x2.33x4 + 2.69x4.50x6 = 158.22 Εσωτερικά κουφώματα : 1.00x2,00+1,00x2,00x3 = 8,00 μ2 Σύνολο : 166,22	170,00
23	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	23	μ2	22.52	ΟΙΚ 2275	Περιμετρικό στέγαστρο : 138,00 μ2	138,00
24	Καθαίρεση οροφоконιαμάτων	24	μ2	22.54	ΟΙΚ 2252	Τα σταθρά επιχρισματα της οροφής : 80 μ2	80,00
25	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	25	χλγ	22.56	ΟΙΚ 6102	Κατ'εκτίμηση : 1000 χλγ.	1.000,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
26	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	26	μ3	22.72	ΟΙΚ 2275	Πατάρι : Από ηλεκτρονική αποτύπωση : 13,72+46,05+17,66+ +12,91+12,60+25,56+12,56+23,77 = 164,83 μ2 165,00 x 0.05 (μέσο πάχος)= 8,25 μ3	9,00
	ΟΜΑΔΑ "B" : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ						
1	Σκυροδέματα μικρών έργων από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	29	μ3	32.05.04	ΟΙΚ 3214	Ράμπες, διάφορες μικροκατασκευές : 4	4,00
2	Πρόσθετη αποζημίωση λόγω ειδικών συνθηκών στην Ύδρα, των άρθρων των σκυροδεμάτων	30	μ3	ΣΧ ΟΙΚ-32.05	ΟΙΚ 3214	4	4,00
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος-Δομικά πλέγματα Β500C	31	χλγ	38.20.03	ΟΙΚ 3873	4x80 = 320	320,00
4	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	32	μ3	43.22	ΟΙΚ 4307	2	2,00
5	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm	33	μ2	46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	Τοίχος παντοπωλείου-πρ.ΔημΣυμβ. : 3,81x 3.00 + 1,20x2,50 = 14.43 Τοίχος WC κτηνιατρείου : 2,00 Σύνολο : 16,43 μ2	18,00
6	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	34	μ	49.01.02	ΟΙΚ 3213	10	10,00
7	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	35	μ2	49.05	ΥΑΡ 6630.1	20	20,00
8	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με αναβανισμένα ή ανοξειδωτα μεταλλικά στοιχεία	36	μ	49.10	ΟΙΚ 3876	Κατεκτίμηση : 150 χλγ	150,00
9	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	52	χλγ	61.01	ΟΙΚ 6101	Στις θέσεις διανοίξεων νέων θυρών: Νέα θύρα σε λιθοδομή : HEA 120: 6 μ x2 x20 χλγ = 240 Λαμαρίνα 6mm : 6 μ. x1 x 40 χλγ : 240 3 Θύρες x 480 = 1.440 χλγ Νέα θύρα σε πλινθοδομές : HEA 120 : 6 μ. x 20 χλγ = 120 χλγ Λαμαρίνα 6mm : 6 μ. x0.70 x 40 χλγ : 168 χλγ 6 Θύρες x 288 = 1.728 χλγ Σύνολο : 3.168 χλγ Στις θέσεις διανοίξεων νέων θυρών: Νέα θύρα σε λιθοδομή : HEA 120: 6 μ x2 x20 χλγ = 240 Λαμαρίνα 6mm : 6 μ. x1 x 40 χλγ : 240 3 Θύρες x 480 = 1.440 χλγ Νέα θύρα σε πλινθοδομές : HEA 120 : 6 μ. x 20 χλγ = 120 χλγ Λαμαρίνα 6mm : 6 μ. x0.70 x 40 χλγ : 168 χλγ 6 Θύρες x 288 = 1.728 χλγ Σύνολο : 3.168 χλγ	3.300,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
10	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	53	χ/λγ	61.05	ΟΙΚ 6104	Κοιλοδοκοί μεγάλοι : $3.50+5.80 \times 2 + 4.05 + 3.60 + 3.50 + 4.00 + 5.50 = 35.75 \mu$. Κοιλοδοκοί μικροί : $3.50 \times 2 + 4.10 \times 2 + 3.50 \times 2 + 3.50 + 4.00 + 5.50 = 35.20 \mu$. Κοιλοδοκοί τετράγωνοι : $4.50 + 2.70 + 5.70 + 4.10 + 3.00 + 2.80 + 4 \times 6.00 + 1.50 \times 4 \times 2 = 58.80$ Βάρος : $35.75 \times 20 + 35.20 \times 13 + 58.80 \times 12 = 1878.20$ $1878.20 + \text{Διάφορα } 221,80 = 2.100 \text{ χ/λγ}$	2.100,00
11	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	54	μ	61.12	ΟΙΚ 6116	10 μ.	10,00
12	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	84	μ2	78.05.12	ΟΙΚ 7809	Ισόγειο : $(3,50+3,50+3,60+3,60+1,60+1,30+3,20+2,30+3,00+2,30) \times 2,60 = 72,54 \mu 2$ Πατάρι : $(4,20+3,80) \times 2,40 = 19,20 \mu 2$ Παντοπωλείο : $5,70 \times 2,40 = 13,68$ Λιμενικό ταμείο : $4,90 \times 2,40 = 11,76$ Πατάρι ταμειακής : $5,30 \times 2,40 = 12,72$ Οροφή λουτρών : $4,10 \times 3,90 = 15,99$ Ταμειακή ισόγειο : $8,00 \times 3 = 24,00$ Τμήμα Β'ΚΕΠ : $2,70 \times 3,00 = 8,10$ Σύνολο : $177,79 \mu 2$	180,00
ΟΜΑΔΑ "Γ" : ΚΑΛΥΨΕΙΣ							
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	56	μ2	71.31	ΟΙΚ 7131	Ως καθαρούμενα επιχρίσματα : 733,00 Συμπληρώματα τοίχων : 27,00 Σύνολο : 760 μ2	800,00
2	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	57	μ2	71.52	ΟΙΚ 7152	27	27,00
3	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	58	μ2	71.71	ΟΙΚ 7171	$70,00 \times 2,20 + 21,00 \times 2,00 \times 4 + 5,50 \times 2,00 \times 4 + 5,50 \times 12 \times 2 = 498,00 \mu 2$	500,00
4	Επισκευή ξύλινης στέγης με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά)	59	μ2	ΣΧ 52.61.01	ΟΙΚ 5261	Στέγη $335 \mu 2 \times 1,08 = 361,20 \mu 2$ Εκτιμώμενο ποσοστό επισκευής : 25%: $361,20 \times 20\% = 72,24 \mu 2$	75,00
5	Επιστέγαση με φύλλα από τιτανίουχο ψευδάργυρο	60	μ2	72.55	ΟΙΚ 7244	Περιμετρικό στέγαστρο : $138,00 \mu 2$	138,00
6	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	88	μ2	52.80.02	ΟΙΚ 5282	Στέγη $335 \mu 2 \times 1,08 = 361,20 \mu 2$	365,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
	ΟΜΑΔΑ "Δ": ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ						
1	Παράθυρα και υαλόθυρες καταστημάτων , ξύλινα χωρικού τύπου (από ξυλεία τύπου νιαγκόν), με επίπεδο ή και καμπύλο «πρέκι»	40	μ2	ΣΧ.ΟΙΚ. 54.26.2	ΟΙΚ 5426	2.69x4.50x6 + 1.39x2.33x4 + 2.69x4.50x6 + παρ.WC = κτηνιατρείου 0,40x0.60 = 158.46 μ2	160,00
2	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές (από ξυλεία τύπου νιαγκόν). Με κάσα μπαρική, πλάτους έως 25 cm	41	μ2	ΣΧ.ΟΙΚ. 54.40.2	ΟΙΚ 5441.2	Πόρτα αίθουσας πατάρι: 1.00x2.20 = 2.20 μ2	2,50
3	Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου (από ξυλεία τύπου νιαγκόν).	42	μ2	ΣΧ.54.36	ΟΙΚ 5431	Παράθυρα : 4 x2.20x1.30 = 11.44 μ2	12,00
4	Θύρες ξύλινες προσαριστές με κάσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	43	μ2	54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	Πόρτες WC : 5x 1.00x2.20 = 11,00 μ2 Μηχανολογικός χώρος, αρχείο : 4 x 1.00x2.20 = 8.80 μ2 Κοινωνικό παντοπωλείο : 0,90x2.20 = 1.98 μ2 Σύνολο : 21,78 μ2	22,00
5	Θύρες ξύλινες προσαριστές με κάσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	44	μ2	54.46.03	ΟΙΚ 5448.1	Πόρτα κτηνιατρείου-WC : 1,00x2.20 = 2.20 μ2 Γρ.προέδρου Δημ.Συμβουλίου : 1,00x2.20 = 2.20 μ2 Σύνολο : 4,40 μ2	5,00
6	Εντοιχισμένες ντουλάπες	45	μ2	54.75	ΟΙΚ 5472.1	1,10x2,30 = 2,53 μ2	3,00
7	Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους έως 1,00 m ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	64	μ2	76.16.01	ΟΙΚ 7616	2 μ2	2,00
8	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	65	μ2	76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	Εξωτερικά κουφώματα : 158,46 x 0,90 = 142,61 μ2	145,00
9	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit πάχους 10,0mm	89	μ2	76.35.02	ΟΙΚ 7626.2	7 x1.00x2.20 = 15.40 μ2	16,00
	ΟΜΑΔΑ "Ε": ΔΑΠΕΔΑ-ΠΛΑΚΑΚΙΑ-ΜΑΡΜΑΡΑ						
1	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία πρισιή	37	μ3	52.02.02	ΟΙΚ 5204	Πατάρι : Από ηλεκτρονική αποτύπωση : 13,72+46,05+17,66+ +12,91+12,60+25,56+12,56+23,77 = 164,83 μ2 165,00 x 0.08 (μέσο πάχος)= 13.20 μ3	14,00
2	Δάπεδο κολλητό από λωρίδες ξυλείας δρυός ή αφρικάνικου IROCO	38	μ2	ΣΧ.53.43	ΟΙΚ 5343	164.83 μ2	165,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
3	Σοβατεπιά πλάτους 8 έως 10 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm	39	μ	ΣΧ.53.50.03	ΟΙΚ 5353	$(5.67+5.57+2.30+2.30)+(3.55+13.32+3.27+12.82) + (4.18+5.32+5.32+3.18)+(3.10+3.10+5.30+4.30) + (3.88+3.88+2.16+2.16)+12.00+11.00+ + (2.40+2.40+3.80+3.80) + (2.62+2.06+5.80+4.50) = 145.06$ μμ.	146,00
4	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία από ξυλεία δρυός ή αφρικανικής IROCO αρίστης ποιότητας	46	μ	ΣΧ.55.01.01	ΟΙΚ 5501.1	22 τεμ. X 1.10 = 24.20	25,00
5	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία δρυός ή αφρικανικής IROCO αρίστης ποιότητας	47	μ	ΣΧ 55.10.01	ΟΙΚ 5511.1	15,00 μ.	15,00
6	Κιγκλιδώματα εξωστών από ξυλεία δρυός ή αφρικανικής IROCO	48	μ	ΣΧ 55.10.01	ΟΙΚ 5511.1	13.32 + 5.80 + 3.80 + 2.00 + 3.88 = 28.80 μ.	30,00
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4	61	μ2	73.33.03	ΟΙΚ 7331	3,50x3,80 = 13,30 μ2	14,00
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	62	μ	73.35	ΟΙΚ 7326.1	$(1,80+2,40) \times 2 + (1,19+1,50) \times 2 + (1,40+1,50) \times 2 + (1,27+1,60) \times 2 + (3,80+0,90) \times 2 = 34,72$ μ.	35,00
9	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων τουλάχιστον 30x30 cm	63	μ2	ΣΧ 73.34	ΟΙΚ 7326.1	$(1,80+2,40) \times 2 + (1,19+1,50) \times 2 + (1,40+1,50) \times 2 + (1,27+1,60) \times 2 = 25,32$ x2,00 = 50,64 μ2	52,00
10	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	66	μ2	75.01.04	ΟΙΚ 7508	1	1,00
11	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	67	μ	74.22	ΟΙΚ 7422	1	1,00
11	Ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm	68	μ2	75.31.04	ΟΙΚ 7531	1	1,00
12	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες τοπικής προέλευσης	91	μ2	ΣΧ.73.12	ΟΙΚ 7312	220,00 - 13,30 πλακάκια WC + επισκευή κτηνιατρείου 10 μ2 = 196,70 μ2	200,00
	ΟΜΑΔΑ "ΣΤ" : ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ						
1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	69	μ2	77.15	ΟΙΚ 7735	Ως καθαίρεση επιχρισμάτων : 733,00 μ2	735,00
2	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	70	μ2	77.16	ΟΙΚ 7736	Σκελετός παταριού : 165,00 μ2 x2 = 330,00 μ2	330,00
3	Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	71	μ2	77.20.02	ΟΙΚ 7744	Επιφάνεια στεγαστρου : 138,00 μ2	140,00
4	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	72	μ2	77.25	ΟΙΚ 7745	Κοιλοδοκοί στήριξης παταριού : 50,00 μ. x 1,00 + 35,00 μ. x 0,50 = 67,50 μ2	68,00
5	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	73	μ2	77.28	ΟΙΚ 7735	330,00 μ2	330,00
6	Υπόστρωμα (αστάρι) χρωματισμού επιφανειών από αλουμίνιο ή γαλβανισμένων στοιχείων	74	μ2	77.31	ΟΙΚ 7735	138,00 μ2 + 67,50 μ2 = 205,50 μ2	210,00
7	Θερμό γαλβανισμα χαλυβδίνων στοιχείων	75	χλγ	77.33	ΟΙΚ 7740	3.168 + 2.100 = 5.268	5.300,00
8	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών	76	μ2	77.54	ΟΙΚ 7754	330,00 μ2	330,00
9	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	77	μ2	77.55	ΟΙΚ 7755	205,50 μ2	210,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
10	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δυο συστατικών	78	μ2	77.71.03	ΟΙΚ 7771	Δάπεδο παταριού : 165,00 μ2 Δάπεδα-οροφές : Ισόγειο : Παντοπωλείο : (3.50+3.30)χ2χ3.00 Γρ. προέδου Δ.Σ.: (2.30+3.80)χ2χ3.00 Αίθουσα Δ.Σ.: (13.30+3.70)χ2χ3.00 Λιμενικό Ταμείο : (6.10+4.00)χ2χ3.00 Ταμειακή : (5.34+5.40)χ2χ3.00 Είσοδος χώρων υγιεινής: (1.30+1.30+2.00) χ3.00 Είσοδος κτιρίου: (4.18+5.35)χ2χ3.00 Τμήμα Β'ΚΕΠ: (5.50+3.82)χ2χ3.00 ΚΕΔΥ: (5.50+3.50)χ2χ3.00 Πατάρι: Παντοπωλείο: (3.50+5.70)χ2χ2.60 Παράρτημα αίθουσας: (13.32+5.50)χ2χ2.60 Αρχείο 1: (5.32+4.00)χ2χ2.60 Αρχείο 2: (5.30+4.80)χ2χ2.60 Αρχείο 3: (5.40+3.80)χ2χ2.60 Μηχανολογικά: (5.50+4.10)χ2χ2.60 Εποχ.θέσεις : (5.50+3.80)χ2χ2.60 Εποχ.θέσεις 2: ((5.50+3.40)χ2χ2.60 Οροφή παταριού: 220.00 μ2 Αίθουσα κτηνιατρίου : 100 μ2 ΣΥΝΟΛΟ : 1.244,43 μ2	165,00
11	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων	79	μ2	77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	Οροφή ισονγείου : 165,00 x 2,00 = 330,00 μ2 Ανω των 4,00 μ. από το δάπεδο εργασίας : 200 μ2 70,20 μ. x 0,70 = 49,14 μ2 Ανω των 4,00 μ. από το δάπεδο εργασίας : 200 μ2 Ως στέγη : 362,00 μ2 Για την εξυγίανση του δαπέδου : 230 μ2 Δάπεδο : 230 μ2	330,00 200,00 50,00 200,00
12	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών	80	μ2	77.82	ΟΙΚ 7787		
13	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με σπατουλάρισμα	81	μ2	77.84.02	ΟΙΚ 7786.1		
14	Καθαρισμός και στίλβωση επιφανειών περιμετρικής πέτρινης επένδυσης	82	μ2	ΣΧ 77.97	ΟΙΚ 7744		
15	Προσούξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	83	μ2	77.99	ΟΙΚ 7797		
16	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	85	μ2	79.10	ΟΙΚ 7912		365,00
17	Γεωφύλακτα μή υφαντά	86	μ2	79.15.03	ΟΙΚ 7914		230,00
18	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά	87	μ2	79.16.01	ΟΙΚ 7914		230,00
	ΟΜΑΔΑ "Ζ" : ΔΙΑΦΟΡΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	27	μ2	23.03	ΟΙΚ 2303	Εξωτερικά του κτιρίου : 84μ. x6.00 μ. = 504,00 μ2 Εσωτερικά του κτιρίου : 60μ. x4.00 μ. = 240,00 μ2 Σύνολο : 744,00 μ2	744,00
2	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	28	μ2	23.05	ΟΙΚ 2304	744,00 μ2	744,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
3	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m ²	49	τεμ	56.11	ΟΙΚ 5613.1	6 τεμ	6,00
4	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	50	μ2	56.23	ΟΙΚ 5613.1	1,10 x 0.70 = 0.77 μ2	1,00
5	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	51	μ2	56.24	ΟΙΚ 5613.1	1,10 x 0.60 = 0.66 μ2	1,00
6	Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο	55	μ2	62.45	ΟΙΚ 6226	2.69x4.50x6 + 2.69x4.50x6 = 145,26 μ2	146,00
7	Κλίμακες σιδηρές ανακλινόμενες	90	χλν	ΣΧ.63.01	ΟΙΚ 6301	200 χλν.	200,00
	ΟΜΑΔΑ "Η" : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						
	ΥΔΡΕΥΣΗ						
1	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ15 mm, πάχους τοιχώματος 0,80 mm	HM.1	M	8041.5.1	ΗΛΜ7	30,00	30,00
2	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	HM.2	M	8041.6.1	ΗΛΜ7	50,00	50,00
3	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm.	HM.3	M	8041.7.2	ΗΛΜ7	10,00	10,00
4	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M.	HM.4	τεμ.	N8066.21.1	3213.	1	1
5	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορεχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	HM.5	τεμ.	N8106.1.1	ΗΛΜ11	2	2
6	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορεχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	HM.6	τεμ.	N8106.1.2	ΗΛΜ11	2	2
7	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορεχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	HM.7	τεμ.	N8106.1.3	ΗΛΜ11	1	1
8	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορεχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	HM.8	τεμ.	8131.2.1	ΗΛΜ11	14	14
9	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορεχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	HM.9	τεμ.	8141.2.2	ΗΛΜ13	3	3
10	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορεχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	HM.10	τεμ	8141.3.2	ΗΛΜ13	1	1
11	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	HM.11	M	N8694.19.3	ΗΛΜ40	30,00	30,00
12	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	HM.12	M	N8694.19.4	ΗΛΜ40	50,00	50,00
13	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	HM.13	M	N8694.19.5	ΗΛΜ40	10,00	10,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ανασφάλισης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
14	Καλύμματα φρεσπίων χυτοσίδηρά	ΗΜ.14	KG	8072	ΗΛΜ29	35,00	35,00
15	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός Χωρητικότητα 20 Ισχύος 2000 W	ΗΜ.15	τεμ	8256.2.1	ΗΛΜ24	1	1
	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ						
1	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 40 MM.	ΗΜ.16	M	N8042.4.2	ΗΛΜ8	110,00	110,00
2	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 50 MM.	ΗΜ.17	M	N8042.4.3	ΗΛΜ8	10,00	10,00
3	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 75 MM.	ΗΜ.18	M	N8042.4.5	ΗΛΜ8	30,00	30,00
4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 100 MM.	ΗΜ.19	M	N8042.4.7	ΗΛΜ8	50,00	50,00
5	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM.	ΗΜ.20	M	N8042.4.9	ΗΛΜ8	30,00	30,00
6	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 125 MM.	ΗΜ.21	τεμ.	N8045.11.3	ΗΛΜ8	1	1
7	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαϊμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	ΗΜ.22	τεμ.	N8046.25.1	ΗΛΜ8	4	4
8	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 50 MM.	ΗΜ.23	τεμ.	N8054.11.3	ΗΛΜ8	2	2
9	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 75 MM.	ΗΜ.24	τεμ.	N8054.11.4	ΗΛΜ8	2	2
10	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM.	ΗΜ.25	τεμ.	N8054.11.7	ΗΛΜ8	4	4
11	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0.5M.	ΗΜ.26	τεμ.	N8066.24.2	3213.ΟΙΚ	3	3
12	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1.0M.	ΗΜ.27	τεμ.	N8066.24.3	3213.ΟΙΚ	1	1
13	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	ΗΜ.28	τεμ.	N8130.11.1	ΗΛΜ5	2	2
14	Λεκάνη αποχωρητήριο από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	ΗΜ.29	τεμ	8151.2	ΗΛΜ14	3	3
15	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM.	ΗΜ.30	τεμ	8160.2	ΗΛΜ14	3	3
16	Νεροχύτης χαλυβδίνος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 M.	ΗΜ.31	τεμ.	8165.2.3	ΗΛΜ17	1	1
17	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών.	ΗΜ.32	τεμ.	8166.2	ΗΛΜ8	1	1

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ανασφάλισης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
18	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 ΜΜ μπιζιουτέ, διαστ. 42Χ60 CM.	ΗΜ.33	τεμ	8168.2	ΗΛΜ14	4	4
19	Εταξέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	ΗΜ.34	τεμ	8169.1.2	ΗΛΜ14	4	4
20	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	ΗΜ.35	τεμ	8174.1	ΗΛΜ14	4	4
21	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	ΗΜ.36	τεμ	N8176.22.1	ΗΛΜ14	4	4
22	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	ΗΜ.37	τεμ	N8176.23.1	ΗΛΜ14	4	4
23	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	ΗΜ.38	τεμ.	8178.1.1	ΗΛΜ14	3	3
24	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	ΗΜ.39	τεμ	8179.2	ΗΛΜ18	3	3
25	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΗΜ.40	τεμ	8177	ΗΛΜ 14	5	5
26	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο,διπλό	ΗΜ.41	τεμ	8175.2	ΗΛΜ 14	4	4
27	Ανακλινόμενο καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM, διαστάσεων 75x60 CM	ΗΜ.42	τεμ	N8168.12.1	ΗΛΜ 14	1	1
28	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α	ΗΜ.43	τεμ	N8160.21.1	ΗΛΜ 14	1	1
29	Κάθισμα λουτρού ΑΜΕΑ, ανακλινόμενο, με μπράτσο πλήρες	ΗΜ.44	τεμ	N8151.94.1	ΗΛΜ 14	1	1
30	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή τοποθετούμενη δίπλα στο νιπτήρα, πλήρης	ΗΜ.45	τεμ	N8151.92.1	ΗΛΜ 14	1	1
31	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη με χαρτοθήκη τοποθετούμενη δίπλα στη λεκάνη, πλήρης	ΗΜ.46	τεμ	N.8151.91.1	ΗΛΜ 14	1	1
32	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Ε.Α, από πορσελάνη, με τον μηχανισμό πλύσης και το ανατομικό κάθισμα βαρέως τύπου	ΗΜ.47	τεμ	N8151.12.1.1	ΗΛΜ 14	1	1
33	Αναμικτήρας (μπιταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, νιπτήρας, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS, με μακρύ ρουξούνι, μακρύ στέλεχος χειρισμού, με κεραμικό δίσκο και φίλτρο οικονομίας	ΗΜ.48	τεμ	N8141.12.1	ΗΛΜ 13	1	1
34	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερέξ), από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 μέχρι 0,8 MM, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συγκόλλησης, στερέωσης και κάθε φύσης εργασία για πλήρη λειτουργία	ΗΜ.49	M2	8061.1	ΗΛΜ 34	20,00	20,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
35	Αποροή σφβρίων δώματος, αλουμινίου, με πλάγια έξοδο, πρεσσαριστή φλάντζα στεγανότητας και σχάρα ή ανάστροφο καλάθι, διαμέτρου εξόδου 100mm	HM.50	τεμ	N8046.18.2	ΗΛΜ 8		7
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ						
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 ΚG.	HM.51	τεμ.	8201.1.2	ΗΛΜ19		19
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 ΚG.	HM.52	τεμ.	N8202.21.2	ΗΛΜ19		2
3	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 19.	HM.53	τεμ.	8204.1	ΗΛΜ20		2
4	Πυροσβεστικός Σταθμός	HM.54	τεμ	N8204.51.1	ΗΛΜ 20		1
5	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού.	HM.55	τεμ	ΑΤΗΕ 8207.ΣΧ1	ΗΛΜ 17		5
6	Φωτεινός επαναλήπτης με σειρήνα	HM.56	τεμ	ΑΤΗΕ 8207.ΣΧ2	ΗΛΜ 17		5
7	Πυρανιχνευτής θερμοδιαφορικός	HM.57	τεμ	ΑΤΗΕ 8207.ΣΧ4	ΗΛΜ 17		1
8	Πυρανιχνευτής Ορατού καπνού	HM.58	τεμ	ΑΤΗΕ 8207.ΣΧ5	ΗΛΜ 17		18
9	Πίνακας Πυρανιχνευσης (6) ζωνών	HM.59	τεμ	ΑΤΗΕ 8840.ΣΧ1	ΗΛΜ 52		1
	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ						
1	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ15 mm, πάχους τοιχώματος 0,80 mm	HM.1	Μ	8041.5.1	ΗΛΜ7		6,00
2	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	HM.2	Μ	8041.6.1	ΗΛΜ7		50,00
3	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90mm.	HM.3	Μ	8041.7.1	ΗΛΜ7		80,00
4	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm.	HM.60	Μ	8041.8.1	ΗΛΜ7		20,00
5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm.	HM.61	Μ	8041.9.1	ΗΛΜ7		40,00
6	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 54 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm.	HM.62	Μ	8041.11.1	ΗΛΜ7		70,00
7	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 320 l.	HM.63	τεμ.	N8473.1.7.1	ΗΛΜ30		1
8	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS.	HM.64	τεμ.	8474.1	ΗΛΜ11		1
9	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου με περιβλήμα, αποδοιομένης ολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 3,87kW.	HM.65	τεμ.	N8536.11.1	ΗΛΜ32		6

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α. Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
10	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, τύπου κασέτας, αποδοισμένης ολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 3,30kW.	HM.66	τεμ.	N8536.21.2	HΛM32		3
11	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, τύπου κασέτας, αποδοισμένης ολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 4,54 kW.	HM.67	τεμ.	N8536.21.3	HΛM32		1
12	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, τύπου κασέτας, αποδοισμένης ολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 5,70 kW.	HM.68	τεμ.	N8536.21.4	HΛM32		1
13	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, τύπου κασέτας, αποδοισμένης ολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 7,50 kW.	HM.69	τεμ.	N8536.21.5	HΛM32		1
14	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, τύπου κασέτας, αποδοισμένης ολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 2,85 kW.	HM.70	τεμ.	N8536.21.6	HΛM32		6
15	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, τύπου κασέτας, αποδοισμένης ολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 1,74 kW.	HM.71	τεμ.	N8536.21.7	HΛM32		1
16	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, με ενσωματωμένο υδροστάσιο, ψυκτικής 48kW.	HM.72	τεμ.	N8552.93.1	HΛM37		1
17	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	HM.73	M	N8694.21.5	HΛM40	180,00	180,00
18	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	HM.74	M	N8694.21.6	HΛM40	25,00	25,00
19	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	HM.75	M	N8694.21.7	HΛM40	35,00	35,00
20	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS.	HM.76	M	N8694.21.8	HΛM40	60,00	60,00
21	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής 3/4"	HM.77	τεμ.	ATHE 8474.1	HΛM 11		1
22	Κυκλοφορητής, ηλεκτρονικής ρύθμισης στρωφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 7.81 M3/H στα 12,70 M2Y	HM.78	τεμ.	N8605.81.1	HΛM 22		1
23	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 INS για πίεση λειτ. 2 ATM	HM.79	τεμ.	ATHE 8606.1.1	HΛM 11		2

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
24	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 54 mm	HM.80	τεμ.	ΑΤΗΕ 8609.1.6	ΗΛΜ 11	2	2
25	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ΑΤΜ	HM.81	τεμ.	ΑΤΗΕ 8641	ΗΛΜ 31	2	2
26	Θερμόμετρο εμβάπτισης, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C	HM.82	τεμ.	ΑΤΗΕ 8651	ΗΛΜ 31	2	2
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ						
1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at, ονομαστικής διαμέτρου D 90mm.	HM.83	M	12.13.01.04.Υ ΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	10,00	10,00
2	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	HM.84	Τεμ.	60.10.85.01. ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	2,00	2,00
3	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστάσεων 500x500 mm και πάχους ελάσματος 3 mm.	HM.85	Τεμ.	60.20.40.21. ΗΛΜ	ΗΛΜ45	3,00	3,00
4	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	HM.86	M	65.80.40.01. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	10,00	10,00
5	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών.	HM.87	τεμ	8177	ΗΛΜ14	5	5
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	HM.88	M	N8733.21.3	ΗΛΜ41	500,00	500,00
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλι), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	HM.89	M	N8733.22.3	ΗΛΜ41	250,00	250,00
8	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	HM.90	τεμ.	8735.2.1	ΗΛΜ41	150,00	150,00
9	Κανάλι διέλευσης καλωδίων, ενδοδαπέδιας διανομής, από σκληρό PVC, διμερές, διαστάσεων 100x38 MM.	HM.91	M	N8741.22.1	ΗΛΜ8	50,00	50,00
10	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM ² .	HM.92	M	8774.6.3	ΗΛΜ47	50,00	50,00
11	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM ² .	HM.93	M	8774.6.4	ΗΛΜ47	50,00	50,00
12	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM ² .	HM.94	M	8774.6.5	ΗΛΜ47	50,00	50,00
13	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM ² .	HM.95	M	N8774.6.6	ΗΛΜ47	30,00	30,00
14	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM ² .	HM.96	M	N8774.6.7	ΗΛΜ47	30,00	30,00
15	Καλώδιο NYA , διατομής: 1,5mm2	HM.97	M	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 46	2.000,00	2.000,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α. Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ανασφάλισης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
16	Καλώδιο NYA , διατομής: 2,5mm2	HM.98	M	ATHE 8751.1.3	HΛM 46	1.500,00	1.500,00
17	Καλώδιο NYM , διατομής: 3 X 4 mm2	HM.99	M	9337.2.2	HΛM 102	100,00	100,00
18	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYG), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM2.	HM.100	M	N9337.4.5	HΛM47	40,00	40,00
19	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYG), ορατό ή εντοιχισμένο, νταπολικό, διατομής 5x16 MM2.	HM.101	M	ATHE 8773.4.3	HΛM 102	50,00	50,00
20	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	HM.102	τεμ.	8801.1.1	HΛM49	25	25
21	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	HM.103	τεμ.	N8811.11.1	HΛM49	2	2
22	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, κοιμητήρ ή αλλέ-ρετούρ.	HM.104	τεμ.	N8811.11.4	HΛM49	15	15
23	Ρευματοδότης SCHUKO, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), έντασης 16Α.	HM.105	τεμ.	N8826.41.1	HΛM49	53	53
24	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε κανάλι διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, σε ψευδοροφή ή σε τοίχο (επίτοιχα ή χωνευτά), έντασης 16Α.	HM.106	τεμ.	N8826.43.1	HΛM49	2	2
25	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Α.Π.	HM.107	τεμ.	N8840.41.1	HΛM52	1	1
26	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Β.Π., Γ.Π & Μ.Π	HM.108	τεμ.	N8840.41.2	HΛM52	3	3
27	Φωτιστικό σώμα οροφής 60X60CM, με διαφανές πρισματικό κάλυμμα από ατσάλινο polycarbonate, στεγανό, προστασίας IP 65, μετά των λαμπτήρων LED 72 W.	HM.109	τεμ.	N8974.21.1	HΛM59	70	70
28	Φωτιστικό σώμα γραμμικό, κρεμαστό, με διαφανές πρισματικό κάλυμμα από ατσάλινο polycarbonate, στεγανό, προστασίας IP 65, μετά των λαμπτήρων led 36W	HM.110	τεμ.	N8974.21.2	HΛM59	60	60
29	Φωτιστικό σώμα, τύπου spot, με αντανακλήρα από γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, εδαικτικού τύπου, μετά των λαμπτήρων led 35W.	HM.111	τεμ.	N8974.31.1	HΛM59	20	20
30	Φωτιστικό σώμα τύπου σπλικας, με λαμπτήρες LED υψηλής απόδοσης τουλάχιστον 80lm/W, επίτοιχο, άμεσου φωτισμού ευρείας δέσμης (downlight), στεγανό, βαθμού προστασίας IP65, ενδεικτικού τύπου LIGMAN TANGO 31 ή ισοδύναμου, μετά του λαμπτήρα LED ισχύος 37W.	HM.112	τεμ.	N8974.42.1	HΛM59	38	38
31	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης, με λαμπτήρες LED υψηλής απόδοσης τουλάχιστον 110lm/W, στεγανός, βαθμού προστασίας IP 66, με τροφοδοτικό με δυνατότητα CLO, με σύστημα έναυσης τύπου DALI, εδαικτικού τύπου SITECO FLOODLIGHT 20 MIDI LED ή ισοδύναμου, μετά των λαμπτήρων ισχύος 163W.	HM.113	τεμ.	N8974.82.1	HΛM59	1	1

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
32	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, τύπου χελώνας, στεγανό, μετά του λαμπτήρα φθορισμού ισχύος 18 W.	ΗΜ.114	ΤΕΜ.	N8975.34.1	ΗΛΜ59	10	10
33	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με λαμπτήρα φθορισμού 8W, απλής όψης.	ΗΜ.115	ΤΕΜ.	N8987.21.1	ΗΛΜ62	25	25
34	Φωτιστικό σημείο απλό, κομπατέρ, αλλά ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο ΑΟ5V-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2 ή 5x1.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.	ΗΜ.116	ΤΕΜ.	N8995.72.1	ΗΛΜ49	10	10
35	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 3x1.5MM2 ή 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ.	ΗΜ.117	ΤΕΜ.	N8995.83.1.2	ΗΛΜ49	12	12
36	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2 ή 3x4MM2 ή 3x6MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ.	ΗΜ.118	ΤΕΜ.	N8995.83.2.2	ΗΛΜ49	2	2
	ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ						
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	ΗΜ.88	Μ	N8733.21.3	ΗΛΜ41	200,00	200,00
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	ΗΜ.89	Μ	N8733.22.3	ΗΛΜ41	100,00	100,00
3	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	ΗΜ.90	ΤΕΜ.	8735.2.1	ΗΛΜ41	50	50
4	Κεντρική κεραία λήψης επίγειων τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων.	ΗΜ.119	ΤΕΜ.	N8992.14.1.1	ΗΛΜ61	1	1
5	Πρίζα R-TV, διέλευσης (ενδιάμεση) ή τερματική, διπλής λήψης (μία για τηλεόραση και μία για ραδιόφωνο).	ΗΜ.120	ΤΕΜ.	N8992.21.1	ΗΛΜ49	2	2
6	Τοπικός ενισχυτής σήματος R-TV (ενισχυτής γραμμής).	ΗΜ.121	ΤΕΜ.	N8992.32.1	ΗΛΜ61	1	1
7	Κεντρικό ενισχυτικό ηλεκτροακουστικό σύστημα ελέγχου και διαχείρισης μεγαφωνικών ζωνών και ηχητικών σημάτων.	ΗΜ.122	ΤΕΜ.	N8992.124.1	ΗΛΜ61	1	1
8	Σταθμός αναγγελιών, επιτραπέζιος με πληκτρολόγιο.	ΗΜ.123	ΤΕΜ.	N8992.126.1. 1	ΗΛΜ61	1	1
9	Μεγάφωνο οροφής ή ψευδοροφής, ισχύος 6W RMS.	ΗΜ.124	ΤΕΜ.	N8992.135.1. 1	ΗΛΜ56	1	1
10	Ηχείο τύπου κόρνας, δύο μεγαφωνίων, ισχύος 50W RMS.	ΗΜ.125	ΤΕΜ.	N8992.136.1. 2	ΗΛΜ56	7	7
11	Μεγάφωνο επίτοιχο, τύπου sound projector, ισχύος 10W RMS.	ΗΜ.126	ΤΕΜ.	N8992.143.1	ΗΛΜ56	7	7

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	Ποσότητα
12	Καταμετρήτης φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6.	ΗΜ.127	τεμ.	N8993.19.1	ΗΛΜ52		1
13	Κεντρικός καταμετρήτης εισαγωγής ΟΤΕ.	ΗΜ.128	τεμ.	N8993.21.1	ΗΛΜ52		1
14	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, διπλή, με δύο εξόδους RJ 45, cat 6.	ΗΜ.129	τεμ.	N8993.67.2	ΗΛΜ61		20
15	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού μεγαφωνικής εγκατάστασης, με καλώδιο NYMHY 2x1,5mm ² , μέσου μήκους γραμμής 20 Μ.	ΗΜ.130	τεμ.	N8995.91.1	ΗΛΜ49		50
16	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού εγκατάστασης R-TV, με ομοαξονικό καλώδιο, μέσου μήκους γραμμής 30 Μ.	ΗΜ.131	τεμ.	N8995.93.1	ΗΛΜ49		4
17	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού τηλεφωνικής εγκατάστασης, με καλώδιο UTP 4" cat 6, μέσου μήκους γραμμής 30 Μ.	ΗΜ.132	τεμ.	N8995.95.1	ΗΛΜ49		25
18	Αυτόματο ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο, 20 εσωτερικών & 5 εξωτερικών γραμμών	ΗΜ.133	τεμ.	N8993.61.3	ΗΛΜ 61		1
19	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκατάστασης αντικλεπτικού συναγερμού.	ΗΜ.134	τεμ.	N8079.174.1	ΗΛΜ 21		1
20	Ανεκμιστήρας προσώπων AMEA	ΗΜ.135	τεμ	N9051.42.1	ΗΛΜ 63		1

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 31 / 12 / 2020
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΥ
αρχιτέκτων μηχανικός



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΕΝΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε