



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

ΔΗΜΟΣ ΥΔΡΑΣ

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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	ΟΜΑΔΑ "Α" : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα	1	τον	10.01.01	ΟΙΚ 1101	300,00	13,50	4.050,00	
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με τα χέρια	2	τον	10.01.02	ΟΙΚ 1104	600,00	1,65	990,00	
3	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	3	τον	10.02	ΟΙΚ 1103	300,00	7,30	2.190,00	
4	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	4	τον*10μ	10.03	ΟΙΚ 1126	600,00	5,60	3.360,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
5	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	5	τον*10μ	10.04	ΟΙΚ 1127	900,00	2,00	1.800,00	
6	Μεταφορά υλικών διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	6	τον*100μ	10.05	ΟΙΚ 1128	1.800,00	3,30	5.940,00	
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	7	τον*χλμ	10.07.02	ΟΙΚ 1137	9.000,00	0,45	4.050,00	
8	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη	8	μ3	20.05.02	ΟΙΚ 2127	2,00	40,00	80,00	
9	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	9	τον*10μ	20.40	ΟΙΚ 2177	600,00	5,60	3.360,00	
10	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	10	μ3	22.02	ΟΙΚ 2204	12,00	35,00	420,00	
11	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	11	μ3	22.04	ΟΙΚ 2222	9,00	15,70	141,30	
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	12	μ3	22.10.02	ΟΙΚ 2226	3,00	130,00	390,00	
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	13	μ2	22.20	ΟΙΚ 2236	10,00	7,90	79,00	
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	220,00	9,00	1.980,00	
15	ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50%	15	μ2	22.22.02	ΟΙΚ 2241	365,00	9,00	3.285,00	
16	Καθαίρεση επιχρισμάτων	16	μ2	22.23	ΟΙΚ 2252	733,00	5,60	4.104,80	
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	4,00	9,00	36,00	
18	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	18	τεμ	22.30.04	ΟΙΚ 2261Δ	6,00	16,70	100,20	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
19	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομίες για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m4		τεμ	22.30.08	ΟΙΚ 2264.1Δ	2,00	39,00	78,00	
20	Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m		μ	22.31.02	ΟΙΚ 2265B	10,00	11,25	112,50	
21	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2,50 m2		τεμ	22.36.04	ΟΙΚ 2268Δ	3,00	78,00	234,00	
22	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων		μ2	22.45	ΟΙΚ 2275	170,00	16,80	2.856,00	
23	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης		μ2	22.52	ΟΙΚ 2275	138,00	2,60	358,80	
24	Καθαίρεση οροφокοιναμάτων		μ2	22.54	ΟΙΚ 2252	80,00	9,00	720,00	
25	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών		χλγ	22.56	ΟΙΚ 6102	1.000,00	0,35	350,00	
26	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων		μ3	22.72	ΟΙΚ 2275	9,00	45,00	405,00	
	ΣΥΝΟΛΟΝ ΟΜΑΔΑΣ "Α"								41.470,60
	ΟΜΑΔΑ "Β" : ΕΡΓΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ								
1	Σκυροδέματα μικρών έργων από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	29	μ3	32.05.04	ΟΙΚ 3214	4,00	106,00	424,00	
2	Πρόσθετη αποξημίωση λόγω ειδικών συνθηκών στην Ύδρα, των άρθρων των σκυροδεμάτων	30	μ3	ΣΧ ΟΙΚ-32.05	ΟΙΚ 3214	4,00	150,00	600,00	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος-Δομικά πλέγματα B500C	31	χλγ	38.20.03	ΟΙΚ 3873	320,00	1,01	323,20	
4	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	32	μ3	43.22	ΟΙΚ 4307	2,00	106,00	212,00	
5	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm	33	μ2	46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	18,00	33,50	603,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
6	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	34	μ	49.01.02	ΟΙΚ 3213	10,00	19,70	197,00	
7	Ενισχύσεις τοιχοδομιών με συνθετικό πλέγμα	35	μ2	49.05	ΥΔΡ 6630.1	20,00	2,60	52,00	
8	Αγκυρώσεις τοιχοδομιών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία	36	μ	49.10	ΟΙΚ 3876	150,00	7,30	1.095,00	
9	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	52	χλν	61.01	ΟΙΚ 6101	3.300,00	2,50	8.250,00	
10	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	53	χλν	61.05	ΟΙΚ 6104	2.100,00	2,70	5.670,00	
11	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	54	μ	61.12	ΟΙΚ 6116	10,00	3,90	39,00	
12	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	84	μ2	78.05.12	ΟΙΚ 7809	180,00	18,00	3.240,00	
	ΣΥΝΟΛΟΝ ΟΜΑΔΑΣ "B"								20.705,20
	ΟΜΑΔΑ "Γ" : ΚΑΛΥΨΕΙΣ								
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	56	μ2	71.31	ΟΙΚ 7131	800,00	11,20	8.960,00	
2	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος μετσιμεντοσφαιστοκονίαμα	57	μ2	71.52	ΟΙΚ 7152	27,00	14,00	378,00	
3	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	58	μ2	71.71	ΟΙΚ 7171	500,00	0,68	340,00	
4	Επισκευή ξύλινης στέγης με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά)	59	μ2	ΣΧ 52.61.01	ΟΙΚ 5261	75,00	130,00	9.750,00	
5	Επιστάση με φύλλα από πιανιούχο ψευδάργυρο	60	μ2	72.55	ΟΙΚ 7244	138,00	61,50	8.487,00	
6	Σανίδωμα στέγης με μισόαβλες πάχους 1,8 cm	88	μ2	52.80.02	ΟΙΚ 5282	365,00	19,00	6.935,00	
	ΣΥΝΟΛΟΝ ΟΜΑΔΑΣ "Γ"								34.850,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	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	160,00	760,00	121.600,00	
2	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές (από ξυλεία τύπου νιαγκόν). Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 25 cm	41	μ2	ΣΧ.ΟΙΚ. 54.40.2	ΟΙΚ 5441.2	2,50	550,00	1.375,00	
3	Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου (από ξυλεία τύπου νιαγκόν).	42	μ2	ΣΧ.54.36	ΟΙΚ 5431	12,00	400,00	4.800,00	
4	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	43	μ2	54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	22,00	118,00	2.596,00	
5	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	44	μ2	54.46.03	ΟΙΚ 5448.1	5,00	106,00	530,00	
6	Εντοιχισμένες ντουλάπες	45	μ2	54.75	ΟΙΚ 5472.1	3,00	112,00	336,00	
7	Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους έως 1,00 m ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	64	μ2	76.16.01	ΟΙΚ 7616	2,00	24,60	49,20	
8	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	65	μ2	76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	145,00	54,00	7.830,00	
9	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit πάχους 10,0mm	89	μ2	76.35.02	ΟΙΚ 7626.2	16,00	280,00	4.480,00	
	ΣΥΝΟΛΟΝ ΟΜΑΔΑΣ "Δ"							143.596,20	
	ΟΜΑΔΑ "Ε" : ΔΑΠΕΔΑ-ΠΛΑΚΑΚΙΑ-ΜΑΡΜΑΡΑ								
1	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία πριστή	37	μ3	52.02.02	ΟΙΚ 5204	14,00	5,60	78,40	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
2	Δάπεδο κολλητό από λωρίδες ξυλείας δρυός ή αφρικανικού IROCO	38	μ2	ΣΧ.53.43	ΟΙΚ 5343	165,00	58,00	9.570,00	
3	Σοβατεπιά ξύλινα πλάτους 8 έως 10 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm	39	μ	ΣΧ.53.50.03	ΟΙΚ 5353	146,00	10,00	1.460,00	
4	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία από ξυλεία δρυός ή αφρικανικής IROCO αρίστης ποιότητας	46	μ	ΣΧ.55.01.01	ΟΙΚ 5501.1	25,00	120,00	3.000,00	
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	70,00	1.050,00	
6	Κιγκλιδώματα εξωστών από ξυλεία δρυός ή αφρικανικής IROCO	48	μ	ΣΧ 55.10.01	ΟΙΚ 5511.1	30,00	55,00	1.650,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4	61	μ2	73.33.03	ΟΙΚ 7331	14,00	40,00	560,00	
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	62	μ	73.35	ΟΙΚ 7326.1	35,00	4,50	157,50	
9	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων τουλάχιστον 30x30 cm	63	μ2	ΣΧ 73.34	ΟΙΚ 7326.1	52,00	38,00	1.976,00	
10	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	66	μ2	75.01.04	ΟΙΚ 7508	1,00	106,00	106,00	
11	Μπιζιτάρια ακμών μαρμαρίνων πλακών	67	μ	74.22	ΟΙΚ 7422	1,00	2,80	2,80	
12	Ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm	68	μ2	75.31.04	ΟΙΚ 7531	1,00	95,00	95,00	
13	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες τοπικής προέλευσης	91	μ2	ΣΧ.73.12	ΟΙΚ 7312	200,00	40,00	8.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟΝ ΟΜΑΔΑΣ "Ε"								27.705,70
	ΟΜΑΔΑ "ΣΤ" : ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								
1	Προτοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	69	μ2	77.15	ΟΙΚ 7735	735,00	1,70	1.249,50	
2	Προτοιμασία ξυλινών επιφανειών για χρωματισμούς	70	μ2	77.16	ΟΙΚ 7736	330,00	2,20	726,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
3	Εφαρμογή αντιακρωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	71	μ2	77.20.02	ΟΙΚ 7744	140,00	2,80	392,00	
4	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	72	μ2	77.25	ΟΙΚ 7745	68,00	6,60	448,80	
5	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρ) επί μη μεταλλικών επιφανειών	73	μ2	77.28	ΟΙΚ 7735	330,00	3,35	1.105,50	
6	Υπόστρωμα (αστάρ) χρωματισμού επιφανειών από αλουμίνιο ή γαλβανισμένων στοιχείων	74	μ2	77.31	ΟΙΚ 7735	210,00	2,80	588,00	
7	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	75	χλγ	77.33	ΟΙΚ 7740	5.300,00	0,34	1.802,00	
8	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών	76	μ2	77.54	ΟΙΚ 7754	330,00	6,70	2.211,00	
9	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	77	μ2	77.55	ΟΙΚ 7755	210,00	6,70	1.407,00	
10	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών	78	μ2	77.71.03	ΟΙΚ 7771	165,00	15,70	2.590,50	
11	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων	79	μ2	77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	1.250,00	13,50	16.875,00	
12	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών	80	μ2	77.82	ΟΙΚ 7787	330,00	11,80	3.894,00	
13	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με σπατουλάρισμα	81	μ2	77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	200,00	12,40	2.480,00	
14	Καθαρισμός και στίλβωση επιφανειών περιμετρικής πέτρινης επένδυσης	82	μ2	ΣΧ 77.97	ΟΙΚ 7744	50,00	10,00	500,00	
15	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	83	μ2	77.99	ΟΙΚ 7797	200,00	0,34	68,00	
16	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	85	μ2	79.10	ΟΙΚ 7912	365,00	7,90	2.883,50	
17	Γεωφάσματα μή υφανά	86	μ2	79.15.03	ΟΙΚ 7914	230,00	3,00	690,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
18	Φράγματα υδραμιών από συνθετικά υλικά	87	μ2	79.16.01	ΟΙΚ 7914	230,00	0,55	126,50	
	ΣΥΝΟΛΟΝ ΟΜΑΔΑΣ "ΣΤ"								40.037,30
	ΟΜΑΔΑ "Ζ": ΔΙΑΦΟΡΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	27	μ2	23.03	ΟΙΚ 2303	744,00	5,60	4.166,40	
2	Πιτάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	28	μ2	23.05	ΟΙΚ 2304	744,00	5,60	4.166,40	
3	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m ²	49	τεμ	56.11	ΟΙΚ 5613.1	6,00	33,50	201,00	
4	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	50	μ2	56.23	ΟΙΚ 5613.1	1,00	225,00	225,00	
5	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	51	μ2	56.24	ΟΙΚ 5613.1	1,00	180,00	180,00	
6	Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο	55	μ2	62.45	ΟΙΚ 6226	146,00	255,00	37.230,00	
7	Κλίμακες σιδηρές ανακλινόμενες	90	χλν	ΣΧ.63.01	ΟΙΚ 6301	200,00	11,00	2.200,00	
	ΣΥΝΟΛΟΝ ΟΜΑΔΑΣ "Ζ"								48.368,80
	ΟΜΑΔΑ "Η": ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
	ΥΔΡΕΥΣΗ								
1	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ15 mm, πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΗΜ.1	Μ	8041.5.1	ΗΛΜ7	30,00	8,68	260,40	
2	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΗΜ.2	Μ	8041.6.1	ΗΛΜ7	50,00	13,83	691,50	
3	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm.	ΗΜ.3	Μ	8041.7.2	ΗΛΜ7	10,00	15,30	153,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ανασεωρήσης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
4	Φρέπιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M.	ΗΜ.4	τεμ.	N8066.21.1	3213.	1,00	110,11	110,11	
5	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	ΗΜ.5	τεμ.	N8106.1.1	ΗΛΜ11	2,00	13,53	27,06	
6	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	ΗΜ.6	τεμ.	N8106.1.2	ΗΛΜ11	2,00	15,03	30,06	
7	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	ΗΜ.7	τεμ.	N8106.1.3	ΗΛΜ11	1,00	17,94	17,94	
8	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	ΗΜ.8	τεμ.	8131.2.1	ΗΛΜ11	14,00	15,02	210,28	
9	Αναμικτήρας (μπιταριά) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	ΗΜ.9	τεμ.	8141.2.2	ΗΛΜ13	3,00	60,63	181,89	
10	Αναμικτήρας (μπιταριά) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	ΗΜ.10	τεμ	8141.3.2	ΗΛΜ13	1,00	70,31	70,31	
11	Θερμική μόνωση σωλήνων, με ευκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	ΗΜ.11	M	N8694.19.3	ΗΛΜ40	30,00	5,56	166,80	
12	Θερμική μόνωση σωλήνων, με ευκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	ΗΜ.12	M	N8694.19.4	ΗΛΜ40	50,00	5,98	299,00	
13	Θερμική μόνωση σωλήνων, με ευκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	ΗΜ.13	M	N8694.19.5	ΗΛΜ40	10,00	6,29	62,90	
14	Καλύμματα φρεσίων χυτοσίδηρά	ΗΜ.14	KG	8072	ΗΛΜ29	35,00	9,65	337,75	
15	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W	ΗΜ.15	τεμ	8256.2.1	ΗΛΜ24	1,00	153,24	153,24	
								2.772,24	
	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	13,18	1.449,80	
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	13,80	138,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
3	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 75 MM.	ΗΜ.18	Μ	N8042.4.5	ΗΛΜ8	30,00	18,84	565,20	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 100 MM.	ΗΜ.19	Μ	N8042.4.7	ΗΛΜ8	50,00	23,71	1.185,50	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM.	ΗΜ.20	Μ	N8042.4.9	ΗΛΜ8	30,00	25,93	777,90	
6	Μηχανοσφώνας πλαστικός από Ρ.Υ.Σ., διαμέτρου 125 MM.	ΗΜ.21	τεμ.	N8045.11.3	ΗΛΜ8	1,00	109,87	109,87	
7	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα σιμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτή, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	ΗΜ.22	τεμ.	N8046.25.1	ΗΛΜ8	4,00	45,85	183,40	
8	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 50 MM.	ΗΜ.23	τεμ.	N8054.11.3	ΗΛΜ8	2,00	6,76	13,52	
9	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 75 MM.	ΗΜ.24	τεμ.	N8054.11.4	ΗΛΜ8	2,00	7,20	14,40	
10	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM.	ΗΜ.25	τεμ.	N8054.11.7	ΗΛΜ8	4,00	10,55	42,20	
11	Φρέσιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0.5M.	ΗΜ.26	τεμ.	N8066.24.2	3213.ΟΙΚ	3,00	141,67	425,01	
12	Φρέσιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1.0M.	ΗΜ.27	τεμ.	N8066.24.3	3213.ΟΙΚ	1,00	257,28	257,28	
13	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	ΗΜ.28	τεμ.	N8130.11.1	ΗΛΜ5	2,00	8,37	16,74	
14	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	ΗΜ.29	τεμ	8151.2	ΗΛΜ14	3,00	192,13	576,39	
15	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM.	ΗΜ.30	τεμ	8160.2	ΗΛΜ14	3,00	164,74	494,22	
16	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκος 1,80 M.	ΗΜ.31	τεμ.	8165.2.3	ΗΛΜ17	1,00	249,27	249,27	
17	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξειδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών.	ΗΜ.32	τεμ.	8166.2	ΗΛΜ8	1,00	42,57	42,57	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ανασεύρασης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
18	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42X60 CM.	HM.33	τεμ	8168.2	ΗΛΜ14	4,00	31,21	124,84	
19	Εταξέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	HM.34	τεμ	8169.1.2	ΗΛΜ14	4,00	21,05	84,20	
20	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	HM.35	τεμ	8174.1	ΗΛΜ14	4,00	46,06	184,24	
21	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	HM.36	τεμ	N8176.22.1	ΗΛΜ14	4,00	48,06	192,24	
22	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	HM.37	τεμ	N8176.23.1	ΗΛΜ14	4,00	42,65	170,60	
23	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	HM.38	τεμ.	8178.1.1	ΗΛΜ14	3,00	8,53	25,59	
24	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	HM.39	τεμ	8179.2	ΗΛΜ18	3,00	22,97	68,91	
25	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	HM.40	τεμ	8177	ΗΛΜ 14	5,00	279,46	1.397,30	
26	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο,δίπλο	HM.41	τεμ	8175.2	ΗΛΜ 14	4,00	13,26	53,04	
27	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM, διαστάσεων 75x60 CM	HM.42	τεμ	N8168.12.1	ΗΛΜ 14	1,00	291,01	291,01	
28	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α	HM.43	τεμ	N8160.21.1	ΗΛΜ 14	1,00	321,54	321,54	
29	Κάθισμα λουτρού ΑΜΕΑ, ανακλινόμενο, με μπράτσο πλήρες	HM.44	τεμ	N8151.94.1	ΗΛΜ 14	1,00	186,71	186,71	
30	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή τοποθετούμενη δίπλα στο νιπτήρα, πλήρης	HM.45	τεμ	N8151.92.1	ΗΛΜ 14	1,00	146,71	146,71	
31	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη με χαρτοθήκη τοποθετούμενη δίπλα στη λεκάνη, πλήρης	HM.46	τεμ	N.8151.91.1	ΗΛΜ 14	1,00	205,06	205,06	
32	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Ε.Α. από πορσελάνη, με τον μηχανισμό πλύσης και το ανατομικό κάθισμα βαρέως τύπου	HM.47	τεμ	N8151.12.1.1	ΗΛΜ 14	1,00	410,13	410,13	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
33	Αναμικτήρας (μπασταρία) 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	1,00	107,39	107,39	
34	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές), 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	40,67	813,40	
35	Απορροή σφρίων δώματος, αλουμινίου, με πλάγια έξοδο, πρεσσοσαριστή φλάντζα στεγανότητας και σχάρα ή ανάστροφο καλάθι, διαμέτρου εξόδου 100mm	ΗΜ.50	τεμ	N8046.18.2	ΗΛΜ 8	7,00	176,37	1.234,59	
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ							12.558,77	
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	ΗΜ.51	τεμ.	8201.1.2	ΗΛΜ19	19,00	37,79	718,01	
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	ΗΜ.52	τεμ.	N8202.21.2	ΗΛΜ19	2,00	69,69	139,38	
3	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 19.	ΗΜ.53	τεμ.	8204.1	ΗΛΜ20	2,00	511,10	1.022,20	
4	Πυροσβεστικός Σταθμός	ΗΜ.54	τεμ	N8204.51.1	ΗΛΜ 20	1,00	226,42	226,42	
5	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού.	ΗΜ.55	τεμ	ΑΤΗΕ 8207.ΣΧ1	ΗΛΜ 17	5,00	28,36	141,80	
6	Φωτεινός επαναλήπτης με σειρήνα	ΗΜ.56	τεμ	ΑΤΗΕ 8207.ΣΧ2	ΗΛΜ 17	5,00	51,75	258,75	
7	Πυρακιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΗΜ.57	τεμ	ΑΤΗΕ 8207.ΣΧ4	ΗΛΜ 17	1,00	32,66	32,66	
8	Πυρακιχνευτής Ορατού καπνού	ΗΜ.58	τεμ	ΑΤΗΕ 8207.ΣΧ5	ΗΛΜ 17	18,00	34,42	619,56	
9	Πίνακας Πυρακιχνευσης (6) ζωνών	ΗΜ.59	τεμ	ΑΤΗΕ 8840.ΣΧ1	ΗΛΜ 52	1,00	900,69	900,69	
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ							4.059,47	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
1	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ15 mm, πάχους τοιχώματος 0,80 mm	HM.1	M	8041.5.1	HΛM7	6,00	8,68	52,08	
2	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	HM.2	M	8041.6.1	HΛM7	50,00	13,83	691,50	
3	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90mm.	HM.3	M	8041.7.1	HΛM7	80,00	15,30	1.224,00	
4	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm.	HM.60	M	8041.8.1	HΛM7	20,00	18,30	366,00	
5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm.	HM.61	M	8041.9.1	HΛM7	40,00	21,50	860,00	
6	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 54 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm.	HM.62	M	8041.11.1	HΛM7	70,00	24,10	1.687,00	
7	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 320 l.	HM.63	ΤΕΜ.	N8473.1.7.1	HΛM30	1,00	424,26	424,26	
8	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS.	HM.64	ΤΕΜ.	8474.1	HΛM11	1,00	191,52	191,52	
9	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου με περίβλημα, αποδοιομένης ολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 3,87kW.	HM.65	ΤΕΜ.	N8536.11.1	HΛM32	6,00	909,00	5.454,00	
10	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, τύπου κασέτας, αποδοιομένης ολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 3,30kW.	HM.66	ΤΕΜ.	N8536.21.2	HΛM32	3,00	1.094,00	3.282,00	
11	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, τύπου κασέτας, αποδοιομένης ολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 4,54 kW.	HM.67	ΤΕΜ.	N8536.21.3	HΛM32	1,00	1.226,84	1.226,84	
12	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, τύπου κασέτας, αποδοιομένης ολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 5,70 kW.	HM.68	ΤΕΜ.	N8536.21.4	HΛM32	1,00	1.446,84	1.446,84	
13	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, τύπου κασέτας, αποδοιομένης ολικής ψυκτικής ισχύος περίπου 7,50 kW.	HM.69	ΤΕΜ.	N8536.21.5	HΛM32	1,00	1.530,24	1.530,24	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
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	6,00	650,00	3.900,00	
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	1,00	836,84	836,84	
16	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, με ενσωματωμένο υδροστάσιο, ψυκτικής 48kW.	HM.72	ΤΕΜ.	N8552.93.1	HΛM37	1,00	15.982,38	15.982,38	
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	7,82	1.407,60	
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	9,83	245,75	
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	10,69	374,15	
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	11,62	697,20	
21	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής 3/4"	HM.77	ΤΕΜ.	ATHE 8474.1	HΛM 11	1,00	191,52	191,52	
22	Κυκλοφορητής, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μαγνητρικού αντίστοιχα 7,81 M3/H στα 12,70 MZY	HM.78	ΤΕΜ.	N8605.81.1	HΛM 22	1,00	1.192,26	1.192,26	
23	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπείρωματος 3/8 INS για πίεση λεπ. 2 ATM	HM.79	ΤΕΜ.	ATHE 8606.1.1	HΛM 11	2,00	35,43	70,86	
24	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 54 mm	HM.80	ΤΕΜ.	ATHE 8609.1.6	HΛM 11	2,00	384,35	768,70	
25	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM	HM.81	ΤΕΜ.	ATHE 8641	HΛM 31	2,00	30,81	61,62	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
26	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C	ΗΜ.82	Τεμ.	ΑΤΗΕ 8651	ΗΛΜ 31	2,00	47,31	94,62	
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ							44.259,78	
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ								
1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6ατ, ονομαστικής διαμέτρου D 90mm.	ΗΜ.83	Μ	12.13.01.04.Υ ΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	10,00	3,60	36,00	
2	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	ΗΜ.84	Τεμ.	60.10.85.01.Η	2548.ΟΔΟ	2,00	60,00	120,00	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστάσεων 500x500 mm και πάχους ελάσματος 3 mm.	ΗΜ.85	Τεμ.	60.20.40.21.Η ΛΜ	ΗΛΜ45	3,00	120,00	360,00	
4	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	ΗΜ.86	Μ	65.80.40.01.Η ΛΜ	34.ΗΛΜ	10,00	12,50	125,00	
5	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών.	ΗΜ.87	τεμ	8177	ΗΛΜ14	5,00	279,46	1.397,30	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	ΗΜ.88	Μ	N8733.21.3	ΗΛΜ41	500,00	4,29	2.145,00	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	ΗΜ.89	Μ	N8733.22.3	ΗΛΜ41	250,00	4,04	1.010,00	
8	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	ΗΜ.90	Τεμ.	8735.2.1	ΗΛΜ41	150,00	3,89	583,50	
9	Κανάλι διέλευσης καλωδίων, ενδοδαπέδιας διανομής, από σκληρό PVC, διμερές, διαστάσεων 100x38 MM.	ΗΜ.91	Μ	N8741.22.1	ΗΛΜ8	50,00	18,30	915,00	
10	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM².	ΗΜ.92	Μ	8774.6.3	ΗΛΜ47	50,00	9,35	467,50	
11	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM².	ΗΜ.93	Μ	8774.6.4	ΗΛΜ47	50,00	11,43	571,50	
12	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM².	ΗΜ.94	Μ	8774.6.5	ΗΛΜ47	50,00	13,81	690,50	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
13	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM ² .	HM.95	M	N8774.6.6	HΛM47	30,00	18,42	552,60	
14	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM ² .	HM.96	M	N8774.6.7	HΛM47	30,00	23,68	710,40	
15	Καλώδιο NYA , διατομής: 1,5mm ²	HM.97	M	ATHE 8751.1.2	HΛM 46	2.000,00	1,03	2.060,00	
16	Καλώδιο NYA , διατομής: 2,5mm ²	HM.98	M	ATHE 8751.1.3	HΛM 46	1.500,00	1,13	1.695,00	
17	Καλώδιο NYM , διατομής: 3 X 4 mm ²	HM.99	M	9337.2.2	HΛM 102	100,00	7,35	735,00	
18	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM ² .	HM.100	M	N9337.4.5	HΛM47	40,00	28,95	1.158,00	
19	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, νταπολικό, διατομής 5x16 MM ² .	HM.101	M	ATHE 8773.4.3	HΛM 102	50,00	23,95	1.197,50	
20	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	HM.102	τεμ.	8801.1.1	HΛM49	25,00	4,06	101,50	
21	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	HM.103	τεμ.	N8811.11.1	HΛM49	2,00	16,05	32,10	
22	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, κομπιτέρ ή αλλέ-ρετουέρ.	HM.104	τεμ.	N8811.11.4	HΛM49	15,00	25,83	387,45	
23	Ρεμοτοδότης 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	53,00	13,00	689,00	
24	Ρεμοτοδότης 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	2,00	15,75	31,50	
25	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Α.Π.	HM.107	τεμ.	N8840.41.1	HΛM52	1,00	1.101,55	1.101,55	
26	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Β.Π., Γ.Π & Μ.Π	HM.108	τεμ.	N8840.41.2	HΛM52	3,00	795,55	2.386,65	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
27	Φωτιστικό σώμα οροφής 60X60CM, με διαφανές πρισματικό κάλυμμα από αυτόσβηστο polycarbonate, στεγανό, προστασίας IP 65, μετά των λαμπτήρων LED 72 W.	HM.109	τεμ.	N8974.21.1	HΛM59	70,00	130,12	9.108,40	
28	Φωτιστικό σώμα γραμμικό, κρεμαστό, με διαφανές πρισματικό κάλυμμα από αυτόσβηστο polycarbonate, στεγανό, προστασίας IP 65, μετά των λαμπτήρων led 36W	HM.110	τεμ.	N8974.21.2	HΛM59	60,00	139,33	8.359,80	
29	Φωτιστικό σώμα, τύπου spot, με αντανακστήρα από γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, εδεικτικού τύπου, μετά των λαμπτήρων led 35W.	HM.111	τεμ.	N8974.31.1	HΛM59	20,00	130,12	2.602,40	
30	Φωτιστικό σώμα τύπου απλίκας, με λαμπτήρες LED υψηλής απόδοσης τουλάχιστον 80lm/W, επίτοιχο, άμεσου φωτισμού εμβείας 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	38,00	227,02	8.626,76	
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, εδεικτικού τύπου SITECO FLOODLIGHT 20 MIDI LED ή ισοδύναμου, μετά των λαμπτήρων ισχύος 163W.	HM.113	τεμ.	N8974.82.1	HΛM59	1,00	591,37	591,37	
32	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, τύπου χελώνας, στεγανό, μετά του λαμπτήρα φθορισμού ισχύος 18 W.	HM.114	τεμ.	N8975.34.1	HΛM59	10,00	69,35	693,50	
33	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με λαμπτήρα φθορισμού 8W, απλής όψης.	HM.115	τεμ.	N8987.21.1	HΛM62	25,00	88,32	2.208,00	
34	Φωτιστικό σημείο απλό, κομπατέρ, αλλά ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2 ή 5x1.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 M.	HM.116	τεμ.	N8995.72.1	HΛM49	10,00	36,74	367,40	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
35	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07Υ, Α05ΝΝ ή J1ΥΝ διατομής 3x1.5ΜΜ2 ή 3x2.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ.	ΗΜ.117	ΤΕΜ.	N8995.83.1.2	ΗΛΜ49	12,00	57,50	690,00	
36	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07Υ, Α05ΝΝ ή J1ΥΝ διατομής 4x2.5ΜΜ2 ή 5x2.5ΜΜ2 ή 3x4ΜΜ2 ή 3x6ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ.	ΗΜ.118	ΤΕΜ.	N8995.83.2.2	ΗΛΜ49	2,00	82,70	165,40	
	ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΙΣΧΥΡΩΝ							54.672,58	
	ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ.	ΗΜ.88	Μ	N8733.21.3	ΗΛΜ41	200,00	4,29	858,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφωσιμος κυματοειδής (σπирάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ.	ΗΜ.89	Μ	N8733.22.3	ΗΛΜ41	100,00	4,04	404,00	
3	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 ΜΜ.	ΗΜ.90	ΤΕΜ.	8735.2.1	ΗΛΜ41	50,00	3,89	194,50	
4	Κεντρική κεραία λήψης επίγειων τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων.	ΗΜ.119	ΤΕΜ.	N8992.14.1.1	ΗΛΜ61	1,00	446,05	446,05	
5	Πρίζα R-TV, διέλευσης (ενδιάμεση) ή τερματική, διπλής λήψης (μία για τηλεόραση και μία για ραδιόφωνο).	ΗΜ.120	ΤΕΜ.	N8992.21.1	ΗΛΜ49	2,00	24,52	49,04	
6	Τοπικός ενισχυτής σήματος R-TV (ενισχυτής γραμμής).	ΗΜ.121	ΤΕΜ.	N8992.32.1	ΗΛΜ61	1,00	262,42	262,42	
7	Κεντρικό ενισχυτικό ηλεκτροακουστικό σύστημα ελέγχου και διαχείρισης μεγαφωνικών ζωνών και ηχητικών σημάτων.	ΗΜ.122	ΤΕΜ.	N8992.124.1	ΗΛΜ61	1,00	7.577,10	7.577,10	
8	Σταθμός αναγγελιών, επιπραξέζιος με πληκτρολόγιο.	ΗΜ.123	ΤΕΜ.	N8992.126.1.1	ΗΛΜ61	1,00	660,52	660,52	
9	Μεγάφωνο οροφής ή ψευδοροφής, ισχύος 6W RMS.	ΗΜ.124	ΤΕΜ.	N8992.135.1.1	ΗΛΜ56	1,00	57,72	57,72	
10	Ηχείο τύπου κόρνας, δύο μεγαφώνων, ισχύος 50W RMS.	ΗΜ.125	ΤΕΜ.	N8992.136.1.2	ΗΛΜ56	7,00	157,71	1.103,97	

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
11	Μεγάφωνο επίτοιχο, τύπου sound projector, ισχύος 10W RMS.	ΗΜ.126	τεμ.	N8992.143.1	ΗΛΜ56	7,00	131,21	918,47	
12	Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6.	ΗΜ.127	τεμ.	N8993.19.1	ΗΛΜ52	1,00	1.786,65	1.786,65	
13	Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ.	ΗΜ.128	τεμ.	N8993.21.1	ΗΛΜ52	1,00	573,10	573,10	
14	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, διπλή, με δύο εξόδους RJ 45, cat 6.	ΗΜ.129	τεμ.	N8993.67.2	ΗΛΜ61	20,00	21,15	423,00	
15	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού μεγαφωνικής εγκατάστασης, με καλώδιο NYMHY 2x1,5mm ² , μέσου μήκους γραμμής 20 Μ.	ΗΜ.130	τεμ.	N8995.91.1	ΗΛΜ49	50,00	48,95	2.447,50	
16	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού εγκατάστασης R-TV, με ομοαξονικό καλώδιο, μέσου μήκους γραμμής 30 Μ.	ΗΜ.131	τεμ.	N8995.93.1	ΗΛΜ49	4,00	133,18	532,72	
17	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού τηλεφωνικής εγκατάστασης, με καλώδιο UTP 4" cat 6, μέσου μήκους γραμμής 30 Μ.	ΗΜ.132	τεμ.	N8995.95.1	ΗΛΜ49	25,00	68,54	1.713,50	
18	Αυτόματο ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο, 20 εσωτερικών & 5 εξωτερικών γραμμών	ΗΜ.133	τεμ.	N8993.61.3	ΗΛΜ 61	1,00	1.868,68	1.868,68	
19	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκατάστασης αντικλεπτικού συναγερμού.	ΗΜ.134	τεμ.	N8079.174.1	ΗΛΜ 21	1,00	5.000,00	5.000,00	
20	Ανεγκυστήρας προσώπων ΑΜΕΑ	ΗΜ.135	τεμ	N9051.42.1	ΗΛΜ 63	1,00	10.000,00	10.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ							36.876,94	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ "Η"								155.199,78
									511.933,58
									92.148,04
									604.081,62
									90.612,24

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2		694.693,87
							ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ		0,00
							ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		39.177,10
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3		733.870,97
							Φ.Π.Α.	24%	176.129,03
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		910.000,00

Αμοιβή αρχαιολόγων, ΑΕΚΚ, αποξηλώσεις καλωδίων, πινάκων κ.λ.π. διάφορες μικροεργασίες μη δυνάμενες να τιμολογηθούν διαφορετικά.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 31 / 12 / 2020
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ


ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΕΝΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 05 /02 /2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

