

ΔΗΜΟΣ ΚΩ

Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ
ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ 3ο
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΩ ΜΕ ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 46/2019
Θέση: ΟΔΟΙ ΚΛΕΟΠΑΤΡΑΣ ΚΑΙ ΠΕΙΣΑΝΔΡΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

	ΔΙΚΤΥΑ				
	ΥΔΡΕΥΣΗ				
77	Πολυστρωματική Σωλήνα με μόνωση Πολυστρωματική Σωλήνα με μόνωση Φ32 mm πάχους τοιχώματος mm	077	NET Η/Μ Ν8041.5	m	30
	Αναλυτική Προμέτρηση				12+18
78	Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ 16 mm πάχους τοίχ. 2,00 mm εντός σπιραλ Φ28,	078	NET Η/Μ 8043.5.1	m	100
	Αναλυτική Προμέτρηση				16+8+2*8+2*3+2*5+2*3+2*4+2*4+2*5+2*2+2*2+2*2
79	Συλλέκτης ορειχάλκινος Διατομής 1", 4 εξόδων	079	ΑΤΗΕ 8106.2	Τεμ.	6
	Αναλυτική Προμέτρηση				κρύο 3 ζεστό 3
80	Ηλιακός Θερμοσίφωνα χωρητικότητας 200lit, επιλεκτικός 4m2 συλλεκτικής επιφάνειας χωρητικότητας 200 l με ηλεκτρική αντίσταση 4kW	080	Η/Μ 8257.1.5.1	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				1
81	Πολυστρωματική Σωλήνα με μόνωση Πολυστρωματική Σωλήνα με μόνωση Φ26 mm πάχους τοιχώματος mm	081	NET Η/Μ Ν8041.4	m	20
	Αναλυτική Προμέτρηση				2(4+6)
	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ				
82	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως με το κάλυμα Διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m με το κάλυμα	082	ΝΑΤΗΕ 8066.2.2.1	Τεμ.	5
	Αναλυτική Προμέτρηση				Περιβάλλον χώρος: Αποχέτευση:2 Όμβρια:3
83	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	083	ΑΤΗΕ Ν8151.10	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				wc:1
84	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	084	ΑΤΗΕ Ν8152	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				wc:1
85	Στόμιο οροφής,κυκλικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με εσωτερικό διάφραγμα Διαμέτρου 6 ins Από αλουμίνιο	085	ΑΤΗΕ 8543.1.1.2	Τεμ.	9
	Αναλυτική Προμέτρηση				wc:9
86	Νιπτήρας πορσελάνης νηπίων διαστάσεων 38 X 31 cm	086	Η/Μ Ν8180.1	Τεμ.	4
	Αναλυτική Προμέτρηση				wc:4
87	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 33 X 51 cm	087	ΑΤΗΕ Ν8180.1	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				wc:1
88	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35cm. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως, το κάλυμμα και τα εξαρτήματά του.	088	ΑΤΗΕ 8151.3	Τεμ.	4
	Αναλυτική Προμέτρηση				wc:4
89	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	089	ΑΤΗΕ 8151.2	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				wc:1
90	Σιφώνι ανοξειδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	090	ΑΤΗΕ Ν8049.1	Τεμ.	4
	Αναλυτική Προμέτρηση				wc:4
91	Αξονικός ανεμιστήρας , παροχής 450 - 850 m3/h	091	ΑΤΗΕ Ν8570.2	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				wc:1
92	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	092	ΑΤΗΕ Ν8160.13	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				wc:1
93	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 40 mm	093	ΑΤΗΕ 8042.1.2	m	50
	Αναλυτική Προμέτρηση				Fan Coil:3+6+9+1+3+9+9+3+9 wc:1+1+1+2+2

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
94	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 63 mm	094	ATHE 8042.1.4	m	10
	Αναλυτική Προμέτρηση				Νεροχύτης: 10
95	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 75 mm	095	ATHE 8042.1.5	m	35
	Αναλυτική Προμέτρηση				Όμβρια: 5*7
96	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 100 mm	096	ATHE 8042.1.7	m	65
	Αναλυτική Προμέτρηση				Όμβρια: 22+25+7,5 Αποχέτευση: 4+2+2+1,5+1
97	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 125 mm	097	ATHE 8042.1.9	m	15
	Αναλυτική Προμέτρηση				Αποχέτευση:15
98	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 160 mm	098	ATHE 8042.1.11	m	2
	Αναλυτική Προμέτρηση				Διελεύσεις : 2*1
99	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 50 mm	099	ATHE 8042.1.3	m	15
	Αναλυτική Προμέτρηση				wc:3+2+1+1 Fan coil:7+1
	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ				
100	Καλώδιο τύπου NYG 5 X 16 mm2 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm2	100	ATHE 8773.6.6	m	30
	Αναλυτική Προμέτρηση				2+17+9+2
101	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 6 mm2	101	ATHE 8766.5.4	m	15
	Αναλυτική Προμέτρηση				2+3+10
102	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm2	102	ATHE 8751.1.2	m	400
	Αναλυτική Προμέτρηση				(18+15)*3*4+4
103	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2	103	ATHE 8751.1.3	m	400
	Αναλυτική Προμέτρηση				=3.7*3*36+0.4
104	Πίνακας διανομής Χωνευτός 4Σ. 48Στ. IP30, εντοιχισμένος, προστασίας IP 30 διαστ 73.4 x 30 cm μεταλλοπλαστικός	104	NATHE 8840.1.3	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				1
105	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm2	105	ATHE 8766.5.2	m	50
	Αναλυτική Προμέτρηση				18+12+10+10
106	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κοριτατέρ ή αλλέ ρετούρ	106	ATHE 8801.1.4	Τεμ.	20
	Αναλυτική Προμέτρηση				20
107	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	107	ATHE 8801.1.1	Τεμ.	17
	Αναλυτική Προμέτρηση				17
108	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	108	ATHE 8826.3.2	Τεμ.	43
	Αναλυτική Προμέτρηση				43
109	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 1,5 mm2	1109	ATHE 8766.5.1	m	30
	Αναλυτική Προμέτρηση				18+12
110	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 40 A	110	NET HAM 8915.1.6	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				1
111	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	111	ATHE 8915.1.2	Τεμ.	10
	Αναλυτική Προμέτρηση				10
112	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	112	ATHE 8915.1.3	Τεμ.	19
	Αναλυτική Προμέτρηση				19
113	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας εξωτερικού χώρου με λαμπτήρα LED 8W Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας εξωτερικού χώρου με λαμπτήρα LED 8W	113	NET HAM N981.10	Τεμ.	6
	Αναλυτική Προμέτρηση				Είσοδοι:6

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
114	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 A	114	ATHE 8915.1.4	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				1
115	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 25 A	115	ATHE 8915.1.5	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				1
116	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 A	116	ATHE 8915.2.5	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				1
117	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού-στήριξης. Βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά DIN 50976. Ύψους πλευρικού τοιχώματος 35 mm, πλάτους 100 mm, πάχους ελάσματος 1.25 mm.	117	ATHE N8739.13.1.2Γ	m	20
	Αναλυτική Προμέτρηση (Διάδρομοι)				8+12
118	Ενδεικτικές Λυχνίες ράγας 3 LED	1158	NATHE 8915.1.5.2	Τεμ.	2
	Αναλυτική Προμέτρηση				2
119	Ενδεικτική Λυχνία ράγας LED	119	NATHE 8915.1.5.1	Τεμ.	2
	Αναλυτική Προμέτρηση				2
120	Ρελέ διαφυγής 30mA εντάσεως 4x40 A	120	NATHE 9389.5	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				1
121	Πρίζα Τηλεοράσεως ή τηλεφώνου ή data με το κουτί	121	ATHE HΛM 8826.3.2.2	Τεμ.	8
	Αναλυτική Προμέτρηση				8
122	Καλώδιο UTP κατηγορίας 6 4 ζευγών	122	ATHE 8796.1.1.2	m	150
	Αναλυτική Προμέτρηση				20+20+10+12+11+11+10+7*(4+4)
123	Φωτιστικό downlight LED 24W 230V IP54	123	HΛM 8971.1.1	Τεμ.	62
	Αναλυτική Προμέτρηση				62
124	Φωτιστικό σώμα LED, τοίχου ή οροφής χωνευτό ή επίτοιχο LED 13W	121	ATHE 8982.1.4.2	Τεμ.	7
	Αναλυτική Προμέτρηση				7
125	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm	125	NATHE 8731.2.3	m	20
	Αναλυτική Προμέτρηση				5*4
126	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	126	NATHE 8731.1.2	m	150
	Αναλυτική Προμέτρηση				=(18+15)*4+18
124	Κουτί διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm -	124	ATHE 8735.2.2	Τεμ.	60
	Αναλυτική Προμέτρηση				36+24
125	Κουτί διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	125	ATHE 8735.2.1	Τεμ.	60
	Αναλυτική Προμέτρηση				18+15+27
126	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm ²	126	ATHE 8766.3.3	m	15
	Αναλυτική Προμέτρηση				=3+12
127	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	127	ATHE 8773.6.5	m	15
	Αναλυτική Προμέτρηση				=3+12
128	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	128	ATHE 8766.3.2	m	200
	Αναλυτική Προμέτρηση				
129	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	129	ATHE 8766.3.1	m	200
	Αναλυτική Προμέτρηση				
130	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών απλός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	130	NATHE 8731.1.3	m	150
	Αναλυτική Προμέτρηση				=36*4+4

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
131	Δοχείο αδρανείας , κυλινδρικό κατακόρυφο με μόνωση, κατάλληλο για ψύξη - θέρμανση, για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο Χωρητικότητας 200 lt	131	ΑΤΗΕ 8473.4.4	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				1
132	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 25 l	132	ΑΤΗΕ 8473.1.3	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				1
133	Κυκλοφορητής νερού ηλεκτρονικός χαμηλής πίεσεως Παροχής από 4,00 έως & 6,00 m3/h	133	ΑΤΗΕ 8605.1.3	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				1
134	Πολυστρωματική Σωλήνα με μόνωση Πολυστρωματική Σωλήνα με μόνωση Φ26 mm πάχους τοιχώματος mm	134	NET ΗΛΜ Ν8041.4	m	128
	Αναλυτική Προμέτρηση				24*2+20*2+20*2
135	Πολυστρωματική Σωλήνα με μόνωση Πολυστρωματική Σωλήνα με μόνωση Φ50 mm πάχους τοιχώματος ..4,50 mm	135	NET ΗΛΜ Ν8041.7	m	28
	Αναλυτική Προμέτρηση				14*2
136	Πολυστρωματική Σωλήνα με μόνωση Πολυστρωματική Σωλήνα με μόνωση Φ20 mm πάχους τοιχώματος mm	136	NET ΗΛΜ Ν8041.3	m	162
	Αναλυτική Προμέτρηση				14*2+14*2+8*2+11*2+12*2+10*2+12*2
137	Αντλία Θερμότητας ψυκτικής - Θερμικής απόδοσης 30Kw	137	ΑΤΗΕ 8552.2.2	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				1
138	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 15000btu/h	138	ΑΤΗΕ 8536.1.4	Τεμ.	3
	Αναλυτική Προμέτρηση (Αίθουσα Διδασκαλίας, Αίθουσα Διδασκαλίας Επέκτασης)				3
139	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 12.000btu/h	139	ΑΤΗΕ 8536.1.3	Τεμ.	5
	Αναλυτική Προμέτρηση (Χώρος Ξεκουρασης-Γρ. Προσωπικού-Αίθουσα Διδασκαλίας Επέκτασης-Διάδρομος)				5
140	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 9000btu/h (Χώρος Υποδοχής – Κουζίνα)	140	ΑΤΗΕ 8536.1.2	Τεμ.	2
	Αναλυτική Προμέτρηση				2
	ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ				
141	Πυροσβεστικό ερμάριο απλού υδροδοτικού δικτύου πλήρες	141	NET ΗΛΜ Ν820.1.1.5	Τεμ.	2
	Διάδρομος				1
	Τραπεζαρία				1
142	Πυροσβεστήρας τύπου ΡΑ6, φορητός γομώσεως 6 kg	142	NET ΗΛΜ Ν820.1.1.2	Τεμ.	4
	Αναλυτική Προμέτρηση				4
143	Αγωγός τύπου NYLHY διατομής 4Χ1 mm2	143	ΑΤΗΕ Ν8752.3	m	140
	Αναλυτική Προμέτρηση				60+40+40
144	Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών.	144	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 8840.2.1.7	Τεμ.	1
	Αναλυτική Προμέτρηση				1
145	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού απλός	145	ΑΤΗΕ Ν62.1.1	Τεμ.	13
	Αναλυτική Προμέτρηση				13
146	Φαροσειρήνα	146	ΑΤΗΕ Ν8983.5.1.1	Τεμ.	2
	Αναλυτική Προμέτρηση				2
147	Μπουτόν πυρασφαλείας 24 V d.c.	147	ΑΤΗΕ ΗΛΜ 8983.5.1.2	Τεμ.	3
	Αναλυτική Προμέτρηση				3
148	Φωτιστικό ασφαλείας LED 8 Watt Φωτιστικό ασφαλείας LED 8 Watt	148	NET ΗΛΜ Ν8987.1	Τεμ.	17
	Αναλυτική Προμέτρηση				17

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Εμμανουήλ Κ. Καταγιώτης
ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ