

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

**ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ 3ου ΟΡΟΦΟΥ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ &
ΧΩΡΩΝ Η/Μ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΣΧΟΛΗΣ ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**



ΑΝΚΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Φον Καραγιάννη 1-3, 50131 Κοζάνη
τηλ 2461. 024022 fax 2461. 038628
e-mail: anko@anko.gr



ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: 330/EPR

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1.4 Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

1.4.3 Ισχυρά ρεύματα

1.4.3.1 Καλωδιώσεις, σωληνώσεις, φρεάτια, γειώσεις, αντικεραυνική

1.4.3.1.1 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm².

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες (για ολοκλήρωση 1ης εργολαβίας)

686

ΣΥΝΟΛΟ

686 m

1.4.3.1.2 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm² .

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες (για ολοκλήρωση 1ης εργολαβίας)

581

ΣΥΝΟΛΟ

581 m

Συντάχθηκε

ΤΑΤΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

1.4.3.1.3 Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού διανομής, τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm² .

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1 196

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1 261

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ 457 m

1.4.3.1.4 Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού διανομής, τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm² .

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ 37

Π1.3.1 250

Κοιτώνες 88

ΣΥΝΟΛΟ 375 m

1.4.3.1.5 Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού διανομής, τριπολικό διατομής 3 x 4 mm².

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ 12

Π1.3.1 478

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

490 m

1.4.3.1.6 Καλώδιο τύπου E1VV (ΝΥΥ) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού διανομής, πενταπολικό διατομής 5 x 16 mm².

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

15

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

15 m

1.4.3.1.7 Καλώδιο τύπου E1VV (ΝΥΥ) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού διανομής, πενταπολικό διατομής 5 x 25 mm².

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

30

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

30 m

1.4.3.1.8 Καλώδιο τύπου E1VV (ΝΥΥ) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού διανομής, πενταπολικό διατομής 5 x 4 mm².

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

25

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

25 m

1.4.3.1.9 Καπάκι κυτίου διακλαδώσεως πλαστικό διαστάσεων έως Φ100 ή 100x100mm. .

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες

(για ολοκλήρωση 1ης εργολαβίας)

300

ΣΥΝΟΛΟ

300 τεμ

1.4.3.1.10 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ, διαμέτρου Φ20 εξωτερικής/εσωτερικής διαμέτρου 20,0/14,1mm .

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες

(για ολοκλήρωση 1ης εργολαβίας)

422

ΣΥΝΟΛΟ

422 m

1.4.3.2 Ηλεκτρικοί πίνακες, υλικά πινάκων

1.4.3.2.1 Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 400mm x ύψους 600mm..

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.2.2 Ηλεκτρικός πίνακας, προστασίας IP 55, με μεταλλική θύρα, επίτοιχος, μεταλλικός, διαστάσεων πλάτους 300mm x ύψους 500mm..

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.2.3 Ηλεκτρικός πίνακας, με διάφανη θύρα, χωνευτός, μεταλλικός, δώδεκα (12) θέσεων, προστασίας IP30..

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες

(για ολοκλήρωση 1ης εργολαβίας)

22

ΣΥΝΟΛΟ

22 τεμ

1.4.3.2.4 Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή δευτερεύουσας προστασίας, τετραπολικού απαγωγού..

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.2.5 Σύστημα απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων κατάλληλο για ηλεκτρικά δίκτυα χαμηλής τάσης 230/400V, για παροχή τριτεύουσας προστασίας, τετραπολικού απαγωγού..

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.2.6 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 16 A.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες (στους υποπίνακες κοιτώνων)

ΣΥΝΟΛΟ

22 τεμ

1.4.3.2.7 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 25 A.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.2.8 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 63 Α.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.2.9 Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, διπολικός 2 x 25 Α..

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες (στους υποπίνακες κοιτώνων)

22

ΣΥΝΟΛΟ

22 τεμ

1.4.3.2.10 Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 25 Α..

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.2.11 Διακόπτης διαρροής αυτόματος προστατευτικός, Υψηλής ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός 4 x 63 A..

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.2.12 Αυτόματος διακόπτης ισχύος με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικού ρεύματος 63 A..

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

1

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.2.13 Διακόπτης τηλεχειριζόμενος κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου διπολικός, εντάσεως 16 A και έως 2 βοηθητικών επαφών.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ	
ΓΠΧΤ ΗΖ	
Π2.3.1	
Π2.0.9 ΛΕΒ	3
Π1.3.1	
Κοιτώνες	
<hr/>	
	ΣΥΝΟΛΟ
	3 τεμ

1.4.3.2.14 Διακόπτης τηλεχειριζόμενος κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου διπολικός, εντάσεως 25 A και έως 2 βοηθητικών επαφών.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ	
ΓΠΧΤ ΗΖ	
Π2.3.1	
Π2.0.9 ΛΕΒ	1
Π1.3.1	
Κοιτώνες	
<hr/>	
	ΣΥΝΟΛΟ
	1 τεμ

1.4.3.2.15 Διακόπτης πινάκων τηλεχειριζόμενος διακόπτης ρευματώθησης (καστάνιας) εντάσεως 16 A μονοπολικός.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ	
ΓΠΧΤ ΗΖ	
Π2.3.1	1
Π2.0.9 ΛΕΒ	
Π1.3.1	1
Κοιτώνες	
<hr/>	
	ΣΥΝΟΛΟ
	2 τεμ

1.4.3.2.16 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ	
ΓΠΧΤ ΗΖ	
Π2.3.1	2
Π2.0.9 ΛΕΒ	
Π1.3.1	28
Κοιτώνες	44
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	74 τεμ

1.4.3.2.17 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ	
ΓΠΧΤ ΗΖ	
Π2.3.1	4
Π2.0.9 ΛΕΒ	2
Π1.3.1	6
Κοιτώνες	66
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	78 τεμ

1.4.3.2.18 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 25 A.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ	
ΓΠΧΤ ΗΖ	
Π2.3.1	
Π2.0.9 ΛΕΒ	1
Π1.3.1	
Κοιτώνες	
<hr/>	

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.2.19 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 10 A.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

1

Π2.3.1

1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

2 τεμ

1.4.3.2.20 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 63 A.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.2.21 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 20 A.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

1

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.2.22 Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

3

Π2.3.1

3

Π2.0.9 ΛΕΒ

3

Π1.3.1

3

Κοιτώνες

22

ΣΥΝΟΛΟ

34 τεμ

1.4.3.2.23 Ψηφιακό πολυόργανο ράγας ή πόρτας μέτρησης ηλεκτρικών μεγεθών, με τους απαραίτητους μετασχηματιστές μέτρησης και ασφάλειες, διαστάσεων 96mm x 96mm..

ΓΠΧΤ ΔΕΗ

ΓΠΧΤ ΗΖ

Π2.3.1

Π2.0.9 ΛΕΒ

Π1.3.1

1

Κοιτώνες

ΣΥΝΟΛΟ

1 τεμ

1.4.3.3 Φωτιστικά, διακόπτες, ρευματοδότες

1.4.3.3.1 Φωτιστικό σώμα, LED στεγανό, οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.11.1.

Κλιμακοστάσιο 1

2

Κλιμακοστάσιο 2	5
ΣΥΝΟΛΟ	7 τεμ

1.4.3.3.2 Φωτιστικό σώμα, LED στεγανό, οροφής ή αναρτημένο τύπου 9.11.2.

Αποθήκες	4
Οπλοβαστοί	2
Κοιτώνες	44
ΣΥΝΟΛΟ	50 τεμ

1.4.3.3.3 Φωτιστικό σώμα, LED 600x600 ψευδοροφής τύπου 10.5.2.

Π2.3.1	διάδρομος	9
Π1.3.1	διάδρομος	16
ΣΥΝΟΛΟ		25 τεμ

1.4.3.3.4 Φωτιστικό σώμα, LED Φ125 ψευδοροφής τύπου 10.6.1.

Κοιτώνες	προθάλαμος	22
ΣΥΝΟΛΟ		22 τεμ

1.4.3.3.5 Φωτιστικό σώμα, LED Φ210 ψευδοροφής τύπου 10.6.2.

Χώρ Σαλονιού-TV	12
ΣΥΝΟΛΟ	12 τεμ

1.4.3.3.6 Φωτιστικό σώμα, LED επίτοιχο τύπου 2.20.1.

Κοιτώνες	(σε κάθε κλίνη) 4x22	88
ΣΥΝΟΛΟ		88 τεμ

1.4.3.3.7 Φωτιστικό σώμα, επίτοιχο τύπου 2.1.3.

Κοιτώνες	(σε κάθε WC) 2x22	44
ΣΥΝΟΛΟ		44 τεμ

1.4.3.3.8 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός.

Οπλοβαστοί	2
Αποθήκες	2
Κοιτώνες	132
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	136 τεμ

1.4.3.3.9 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός διπολικός.

Χώρ Σαλονιού-TV	1
Κοιτώνες	44
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	45 τεμ

1.4.3.3.10 Διακόπτης φωτεινού πιεστικού κομβίου ορατός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V.

Διαδρομοί	Κλιμακοστάσια	15
ΣΥΝΟΛΟ		15 τεμ

1.4.3.3.11 Διακόπτης χωνευτός, με το εξάρτημα στήριξης, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, με έλεγχο από ανιχνευτή κίνησης..

Προθαλαμοι διαδρόμων	4
ΣΥΝΟΛΟ	
	4 τεμ

1.4.3.3.12 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α.

rack	1
WiFi spots	5
διαδρομοι	7
Σαλόνι TV	3
Οπλοβαστοί	2
Αποθήκες	2
Κοιτώνες	220
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	240 τεμ

1.4.3.3.13 Εξαεριστήρας λουτρού ή μικρών χώρων, αθόρυβης λειτουργίας, οροφής ή τοίχου, 125 mm, με ντάπερ αντεπιστροφής, παροχής 185m3/h..

Κοιτώνες	WC 2x22
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	44 τεμ

1.4.4 Ασθενή ρεύματα

1.4.4.1 Επικοινωνίες, τηλεόραση, συναγερμοί, παρακολούθηση

1.4.4.1.1 Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου τηλεόρασης, ορόφου..

3 ^{ος} όροφος	1
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	1 τεμ

1.4.4.1.2 Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης. Δικτύου φωνής και δεδομένων ορόφου..

3 ^{ος} όροφος	1
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	1 τεμ

1.4.7 Ενεργητική πυροπροστασία

1.4.7.1 *Αντλητικά συγκροτήματα, Σωληνώσεις, δικλείδες*

1.4.7.1.1 Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό.

ΓΠΧΤ ΔΕΗ		
ΓΠΧΤ ΗΖ		
Π2.3.1		
Π2.0.9 ΛΕΒ		
Π1.3.1		
3 ^{ος} όροφος	διάδρομος	2
ΣΥΝΟΛΟ		2 τεμ

1.4.7.1.2 Ειδικός σταθμός εργαλείων, τύπου μεταλλικού κιβωτίου, απλός.

3 ^{ος} όροφος	διάδρομος	1
ΣΥΝΟΛΟ		1 τεμ

1.4.7.2 *Συστήματα πυρόσβεσης, Πυροσβεστήρες, Συστήματα ανίχνευσης, Φωτ. ασφαλείας*

1.4.7.2.1 Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες FM200, χωρητικότητας κατασβεστικού υλικού 16 ltr.

Υπόγειο	Έξω από το λεβητοστάσιο	1
ΣΥΝΟΛΟ		1 τεμ

1.4.7.2.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg.

3 ^{ος} όροφος	διάδρομος	5
ΣΥΝΟΛΟ		5 τεμ

1.4.7.2.3 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg.

3 ^{ος} όροφος	Διάδρομος (στο RACK)	1
ΣΥΝΟΛΟ		1 τεμ

1.4.7.2.4 Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, φωτοηλεκτρονικός με βάση, οροφής, διευθυνσιοδοτημένος..

διάδρομοι	12
Σαλόνι TV	1
Οπλοβαστοί	2
Αποθήκες	2
Κοιτώνες	22
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	39 τεμ

1.4.7.2.5 Κομβίο πλήρες ενεργοποίησης συναγερμού ενδιάμεσο ή τελικό, για χειροκίνητη λειτουργία, διευθυνσιοδοτούμενο..

διάδρομοι	4
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	4 τεμ

1.4.7.2.6 Σειρήνα με φάρο επιπέδου ήχου 87 dB, εσωτερικής τοποθέτησης, διευθυνσιοδοτούμενη..

διάδρομοι	3
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	3 τεμ

1.4.7.2.7 Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο μη συνεχούς φωτισμού, φθορισμού 8W..

Θύρες διαδρόμων- σαλονιού	5
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	5 τεμ

1.4.7.2.8 Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο μη συνεχούς φωτισμού, φθορισμού 2x8W..

3ος όροφος	Οδεύσεις διαφυγής	10
<hr/>		
ΣΥΝΟΛΟ		10 τεμ

1.4.7.2.9 Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος τεσσάρων (4) βρόγχων..

3ος όροφος	1
<hr/>	
ΣΥΝΟΛΟ	1 τεμ

1.4.7.2.10 Εύκαμπτο καλώδιον βραδύκαυστο, τύπου NHXH FE180/E30 ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών Διπολικό - Διατομής 2 x 1.5 mm².

3ος όροφος	(για ολοκλήρωση 1ης εργολαβίας)	300
<hr/>		
ΣΥΝΟΛΟ		300 m

1.4.7.2.11 Εξωτερικό φωτιστικό σημείο ένδειξης, LED, ανιχνευτή πλήρες..

Σαλονι TV	1
Οπλοβαστοι	2
Αποθηκες	2

Κοιτώνες	22
ΣΥΝΟΛΟ	27 τεμ

**1.4.7.2.12 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, διαμέτρου Φ16
εξωτερικής/εσωτερικής διαμέτρου 16,0/12,4mm.**

3ος όροφος	(για ολοκλήρωση 1ης εργολαβίας)	300
ΣΥΝΟΛΟ		300 m

**1.4.7.2.13 Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με
αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού
διανομής, τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm².**

3ος όροφος	(για ολοκλήρωση 1ης εργολαβίας)	120
ΣΥΝΟΛΟ		120 m

1.4.7.2.14 Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα εισόδου - εξόδου βρόχου πυρανίχνευσης.

3ος όροφος	Για επικοινωνία του πίνακα πυρανίχνευσης 3 ^{ου} ορόφου με τον κεντρικό Πίνακα πυρανίχνευσης του κτιρίου	1
ΣΥΝΟΛΟ		1 τεμ

Συντάχθηκε
ΤΑΤΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ