

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Η/Μ Έργων , σημ/σης &
εγκατ/σεων
Πληρ. : Κ. Τσέλας
τηλ : 2467351615
fax : 2467081301
E-mail: tselas@kastoria.gov.gr
ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ : 87/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 56.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 01: Μικρολαμπάκια (ψειρες) 48V 100 led, 7mm επεκτεινόμενα ως 10 σειρές, κορδόνι, με 100 λαμπάκια περίπου, μήκους 10μ περίπου, αδιάδροχα ανθεκτικά IP 65, με καλώδιο καουτσούκ, πράσινου χρώματος

Μικρολαμπάκια LED 10m, ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, των 96 λαμπτήρων 7mm με πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους.

Οι μικρολαμπτήρες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RN-F 0.50mm² με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις.

Η τάση λειτουργίας θα είναι 48V, με 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας **IP65** προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Κατανάλωσης: 4,55W.

Χρωματισμός λαμπτήρων: λευκό ψυχρό ή θερμό.

Χρωματισμός καλωδίου: πράσινος

ΑΡΘΡΟ 02: Καλώδιο εύκαμπτο 7Χ2,5 mm²

Καλώδιο εύκαμπτο 7Χ2,5mm² πολύκλωνο NYL κατάλληλο για τοποθέτηση σε σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους , με ονομαστική τάση 300/500V.

ΑΡΘΡΟ 03: Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ4 mm²

Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ4mm² πολύκλωνο NYL κατάλληλο για τοποθέτηση σε σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους , με ονομαστική τάση 300/500V.

ΑΡΘΡΟ 04: Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ2,5 mm²

Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ2,5mm² πολύκλωνο NYL κατάλληλο για τοποθέτηση σε σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους , με ονομαστική τάση 300/500V.

ΑΡΘΡΟ 05: Πίνακας μεταλλικός 30X45 εκ. με διακόπτη ασφαλείας και ρελέ διαφυγής
Μεταλλικός πίνακας στεγανός 30x45 εκ. με διακόπτη 3x40 A , με 3 αυτόματες ασφάλεις 20Α, με 3 αυτόματες ασφάλεις 16Α και ανάλογο ρελέ διαφυγής (αντιηλεκτροπληξιακό)

ΑΡΘΡΟ 06: Μετασχηματιστής 230 -48 V 500 VA
Μετασχηματιστής τροφοδοσίας 230 και έξοδος 48V 500VA για σύνδεση, με δείκτη στεγανότητας IP65, εξωτερικού χώρου.
Κάθε μετασχηματιστής θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ τύπου H05RN-F

ΑΡΘΡΟ 07: Μετασχηματιστής 230 - 48V 700 VA
Μετασχηματιστής τροφοδοσίας 230 και έξοδος 48V 700VA για σύνδεση, με δείκτη στεγανότητας IP65, εξωτερικού χώρου.
Κάθε μετασχηματιστής θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ τύπου H05RN-F

ΑΡΘΡΟ 08: Συρματόσχοινο με πλαστική επένδυση 4 mm περίπου εσωτερικά και 6 mm περίπου εξωτερικά με μόνωση
Συρματόσχοινο με πλαστική επένδυση 4mm περίπου εσωτερικά και 6mm περίπου εξωτερικά με μόνωση.

ΑΡΘΡΟ 09: Κολλάρο στήριξης, γαλβανιζέ
Κολλάρο στήριξης , γαλβανιζέ

ΑΡΘΡΟ 10: Δεματικά 3,6mm x 150mm (συσκευασία των 100 τεμαχίων)
Δεματικά 3,6mm x 150mm (συσκευασία των 100 τεμαχίων), χρώματος μαύρου.

ΑΡΘΡΟ 11: Καλώδιο NYA μονόκλωνο 1,5 mm²
Καλώδιο NYA μονόκλωνο 1,5 mm² μαύρου χρώματος

	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Καστοριά, 19 – 9 -2017	Καστοριά, 19 - 9 -2017	Καστοριά, 19 – 9 -2017
Ο Συντάκτης	Ο Πρ/νος Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων	Ο Πρ/νος Δ/νσης Τ.Υ.
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΕΛΑΣ	ΚΟΣΜΑΣ ΤΟΥΜΠΙΔΗΣ	ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΟΚΚΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	Μηχανολόγος Μηχανικός Α΄ β	Αγρον. Τοπογ. Μηχανικός Msc με Α΄ β