

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Επισκευή και τοποθέτηση φωτεινών σωμάτων αλουμινίου με φωτισωλήνα LED .	<p>Επισκευή και τοποθέτηση φωτεινών σωμάτων αλουμινίου με φωτισωλήνα LED .</p> <p>Σε κάθε φωτιστικό θα γίνουν εργασίες αποξήλωσης του παλαιού διακόσμου και αντικατάσταση με νεο, όπου χρειαστεί θα κολληθούν τυχών σπασμένοι σκελετοί αλουμινίου και θα αντικατασταθούν όλες οι παροχές, συμπεριλαμβανομένου και των απαραίτητων μικροϋλικών συναρμολόγησης.</p> <p>Ο φωτισωλήνας που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι λείος εύκαμπτος με 36 LED ανά μέτρο, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο.</p> <p>Ο φωτισωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα, δε θα σπάει και δε θα ξεβάφει. Θερμού ή ψυχρού λευκού φωτισμού.</p> <p>Τάση λειτουργίας 220-240V, με καλώδιο παροχής μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm και τουλάχιστον 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65. Μέγιστη κατανάλωση 4,6W/m.</p> <p>Ενώ η παροχή σύνδεσης φωτισωλήνα LED με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm συμπεριλαμβανομένου κόλλα και τάπα φωτ/να. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.</p>
2	Μικρολαμπάκι LED με 100 λυχνίες, πράσινο καλώδιο 10m IP65	<p>Μικρολαμπάκια LED 10m, ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, των 100 λαμπτήρων 7mm με πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοσυστελλόμενο 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 220-240V, με 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.</p> <p>Κατανάλωσης: 8,6 W. Κάθε σετ θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ τύπου H05RN-F 2X0,75mm² ενώ θα μπορεί να υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους (έως 10 τεμάχια).</p> <p>Χρωματισμός λαμπτήρων: λευκό ψυχρό ή θερμό. Χρωματισμός καλωδίου: πράσινο</p>

	<p>Τρισδιάστατο δέντρο με μικρολαμπάκια και μοκέτα ύψους 3 4,50m</p>	<p>Δέντρο πλατείας με μεταλλική κατασκευή, από φωτοσωλήνα LED, μικρολαμπτήρες LED και μοκέτα (κόκκινη, άσπρη ή άλλο χρώμα) διαστάσεων (περίπου) ύψος 4,50 μέτρα και διάμετρος βάσης 1,20μέτρα. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι εξολοκλήρου από αλουμίνιο και θα είναι διαιρούμενα ώστε να είναι εύκολη η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση του δέντρου.</p> <p>Η κατασκευή θα έχει 80 μέτρα περίπου φωτοσωλήνα LED και περίπου 1200 μικρολαμπτήρες LED.</p> <p>Στην κορυφή θα φέρει αστέρι με διπλό σκελετό από φωτοσωλήνα LED.</p> <p>Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 132 W.</p> <p>Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι συμπαγής εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.</p> <p>Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας.</p> <p>Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 7 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 48V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. Η</p>
4	<p>Υλικά στερέωσης και σύνδεσης εορταστικού διάκοσμου</p>	<p>Υλικά στερέωσης και σύνδεσης εορταστικού διάκοσμου</p>
5	<p>Φωτιστικό σώμα, επίστυλο, αλουμινίου σε σχήμα του φυτού "ΚΡΟΚΟΣ"</p>	<p>Φωτεινό σώμα αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED και μοκέτα PVC.</p> <p>Αναλυτικότερα ο φωτοσωλήνας LED θα είναι εύκαμπτος με 36 LED ανά μέτρο, λευκού θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.</p> <p>Η κατασκευή θα είναι επενδυμένη με μοκέτα από πλέγμα γαλβανιζέ ντυμένο με ίνα PVC, μη φλεγόμενη και με αναλλοίωτα χρώματα. Κάθε καρτέ της μοκέτας έχει διάσταση 5cmX5cm και μήκος ίνας 6cm. Σε σχεδιασμό «ΚΡΟΚΟΥ» ύψους 1,10m και πλάτους 1,10m. Η κατανάλωση δεν θα ξεπερνάει τα 78W.</p>
6	<p>Φωτοσωλήνας LED IP65 μονοκάναλος</p>	<p>Φωτοσωλήνας λείος εύκαμπτος με 36 LED ανά μέτρο, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο.</p> <p>Ο φωτοσωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα, δε θα σπάει και δε θα ξεβάφει. Θερμού ή ψυχρού λευκού φωτισμού.</p> <p>Τάση λειτουργίας 220-240V, με καλώδιο παροχής μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm και τουλάχιστον 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65. Μέγιστη κατανάλωση 4,6W/m.</p> <p>Παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνα LED με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm συμπεριλαμβανομένου κόλλα και τάπα φωτ/να. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.</p>