



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
Αρ. Μελέτης

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**  
σύμφωνα με το άρθρο 5 του Π.Δ. 609/85

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	A.T	ΜΟΝ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου υπογείου καλωδίου Ν.Υ.Υ. 5x2,5 τ.χ., και σύνδεση του	1	ΜΜ	509,87	3,10	1.580,60
2	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου στρατζαριστού 80X40X1,5 γαλβανισμένο με φτερό από λάμα 40X4 γαλβανισμένο κολλημένα μεταξύ τους για στήριξη και ευθυγράμμιση του προφίλ της λεντοταινίας στο ρείθρο του πεζοδρομίου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία	2	ΜΜ	600	10,00	6.000,00
3	Μετασχηματιστής στεγανός 30 watt κατάλληλος για λεντοταινίας RGB 14,4 W 12 V πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία	3	ΤΕΜ	3	12,00	36,00
4	Μετασχηματιστής στεγανός 45 watt κατάλληλος για λεντοταινίας RGB 14,4 W 12 V πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία	4	ΤΕΜ	10	15,00	150,00
5	Μετασχηματιστής στεγανός 60 watt κατάλληλος για λεντοταινίας RGB 14,4 W 12 V πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία	5	ΤΕΜ	12	20,00	240,00
6	Μετασχηματιστής στεγανός 100 watt κατάλληλος για λεντοταινίας RGB 14,4 W 12 V πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία	6	ΤΕΜ	14	30,00	420,00
7	Μετασχηματιστής στεγανός 150 watt κατάλληλος για λεντοταινίας RGB 14,4 W 12 V πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία	7	ΤΕΜ	17	50,00	850,00
8	Μετασχηματιστής στεγανός 200 watt κατάλληλος για λεντοταινίας RGB 14,4 W 12 V πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία	8	ΤΕΜ	24	65,00	1.560,00
9	Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας λεντοταινίας RGB 14,4 W ανά μέτρο, 12 V, στεγανής IP 65	9	ΜΜ	600	6,20	3.720,00
10	Ειδική βέργα αλουμινίου κατάλληλη για τοποθέτηση λεντοταινίας, γωνιακής 45 μοιρών με κάλυμμα γαλακτερό 23X23 mm με τις απαραίτητες τερματικές τάπες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση	10	ΜΜ	600	8,40	5.040,00

	σε λειτουργία					
11	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο , στεγανού IP 65, διαστάσεων 300X300X200, με τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία	11	TEM	25	60,00	1.500,00
12	Για την προμήθεια , μεταφορά στον τόπο ενσωμάτωσης και πλήρη εγκατάσταση και τοποθέτηση ενός ασύρματου controller RGB και ντίμερ αφής 12-24 V 216 watt	12	TEM	50	25,00	1.250,00
13	Για την προμήθεια , μεταφορά στον τόπο ενσωμάτωσης και πλήρη εγκατάσταση και τοποθέτηση ενός repeater για λεντοταινία RGB 14,4 W 3X6 A 12 V	13	TEM	15	15,00	225,00
14	Για την προμήθεια , μεταφορά στον τόπο ενσωμάτωσης και πλήρη εγκατάσταση και τοποθέτηση ενός καλωδίου τηλεφωνικού δέκα ζευγών επίτοιχο με στατιστική θωράκιση κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία	14	MM	600	2,00	1.200,00
	ΣΥΝΟΛΟ					23.771,60
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18 %					4.278,89
	ΣΥΝΟΛΟ					28.050,49
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15 %					4.207,57
	ΣΥΝΟΛΟ					32.258,06
	Φ.Π.Α. 24 %					7.741,94
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					40.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΒΟΛΟΣ 20/9/2016  
Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ