



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧ/ΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : «Εργασίες τοποθέτησης
εορταστικού Φωτισμού Δήμου
Βόλου έτους 2014»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/ A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	MON.	CPV	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜ / MON	ΣΥΝΟΛΟ
1.	Τοποθέτηση σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας επιστηλίου φωτιστικού σε ιστό φωτισμού ύψους τεσσάρων μέτρων. Η σύνδεση του θα γίνεται στην θυρίδα στην βάση του ιστού φωτισμού μέσω μικροαυτόματου 10 Α.	1	TEM	45317000-2	160	12,00	1.920,00
2	Αποξήλωση επιστηλίου φωτιστικού σε ιστό φωτισμού ύψους τεσσάρων μέτρων	2	TEM	45317000-2	160	3,00	480,00
3	Τοποθέτηση σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας επιστηλίου φωτιστικού σε ιστό φωτισμού ύψους εννέα και δέκα μέτρων. Η σύνδεση του θα γίνεται στην θυρίδα στην βάση του ιστού φωτισμού μέσω μικροαυτόματου 10 Α.	3	TEM	45317000-2	300	12,00	3.600,00
4	Αποξήλωση επιστηλίου φωτιστικού σε ιστό φωτισμού ύψους εννέα και δέκα μέτρων	4	TEM	45317000-2	300	3,00	900,00
5	Τοποθέτηση σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας 24 VOLT σε φυσικά δένδρα .Σε κάθε δένδρο θα τοποθετούνται λαμπάκια τύπου ψείρας τόσα ώστε να καλύπτετε ολόκληρο το δέντρο. Επίσης θα τοποθετηθεί και θα συνδεθεί καλώδιο από δένδρο σε δένδρο δεμένο με δερματικά και στο γκαζόν θα τοποθετούνται μεταλλικά δίχαλα για την στερέωση του καλωδίου.	5	ΔΕΝ ΤΡΟ	45317000-2	123	24,00	2.952,00
6	Αποξήλωση φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας 24 VOLT σε φυσικά δένδρα . Επίσης θα αποξηλωθεί το καλώδιο που θα έχει τοποθετηθεί για τις συνδέσεις από δένδρο σε δένδρο δεμένο με δερματικά και στο γκαζόν θα αποξηλωθούν τα μεταλλικά δίχαλα που θα έχουν τοποθετηθεί για την	6	ΔΕΝ ΤΡΟ	45317000-2	123	6,00	738,00

	στερέωση του καλωδίου.						
7	Τοποθέτηση σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας 24 VOLT σε μικρά φυσικά δένδρα (θάμνοι) .Σε κάθε δένδρο θα τοποθετούνται λαμπάκια τύπου ψείρας τόσα ώστε να καλύπτете ολόκληρο το δέντρο. Επίσης θα τοποθετηθεί και θα συνδεθεί καλώδιο από δένδρο σε δένδρο δεμένο με δεματικά και στο γκαζόν θα τοποθετούνται μεταλλικά δίχαλα για την στερέωση του καλωδίου.	7	ΔΕΝ ΤΡΟ	45317000-2	120	8,00	960,00
8	Αποξήλωση φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας 24 VOLT σε μικρά φυσικά δένδρα (θάμνοι) . Επίσης θα αποξηλωθεί το καλώδιο που θα έχει τοποθετηθεί για τις συνδέσεις από δένδρο σε δένδρο δεμένο με δεματικά και στο γκαζόν θα αποξηλωθούν τα μεταλλικά δίχαλα που θα έχουν τοποθετηθεί για την στερέωση του καλωδίου	8	ΔΕΝ ΤΡΟ	45317000-2	120	2,00	240,00
9	Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας σε φυσικά δένδρα .Σε κάθε δένδρο θα τοποθετούνται λαμπάκια τύπου ψείρας τόσα ώστε να καλύπτете ολόκληρο το δέντρο . Η σύνδεση του θα γίνεται μέσω μικροαυτόματου 10 A	9	ΔΕΝ ΤΡΟ	45317000-2	100	12,00	1.200,00
10	Αποξήλωση φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας σε φυσικά δένδρα	10	ΔΕΝ ΤΡΟ	45317000-2	100	3,00	300,00
11	Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας κατά μήκος συρματόσχοινων σε μεταλλικό δέντρο, συμπεριλαμβανομένου και της τοποθέτησης του συρματόσχοινου όπου απαιτείτε. Η σύνδεση του θα γίνεται μέσω μικροαυτόματου 10 A	11	ΔΕΝ ΤΡΟ	45317000-2	30	120,00	3.600,00
12	Αποξήλωση φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας κατά μήκος συρματόσχοινων σε μεταλλικό δέντρο, συμπεριλαμβανομένου και της αποξήλωσης του συρματόσχοινου όπου απαιτείτε	12	ΔΕΝ ΤΡΟ	45317000-2	30	30,00	900,00
13	Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας φωτισωλήνα σε ιστούς φωτισμού. Η σύνδεση του θα γίνεται στην θυρίδα στην βάση του ιστού φωτισμού μέσω μικροαυτόματου 10 A	13	ΙΣΤ ΟΣ	45317000-2	200	8,00	1.600,00
14	Αποξήλωση φωτισωλήνα σε ιστούς φωτισμού	14	ΙΣΤ ΟΣ	45317000-2	200	2,00	400,00
15	Τοποθέτηση επεκτεινόμενων κουρτινών ύψους δύο μέτρων και μήκους δύο μέτρων με λαμπάκι τύπου ψείρας και πλαστικό κάλυμμα με 240 λαμπάκια τουλάχιστον 230 volt και PVC καλώδιο κατάλληλη για	15	ΤΕΜ	45317000-2	70	40,00	2.800,00

	εξωτερικό χώρο με το απαραίτητο συρματόσχοινο για την στερέωση τους και το απαραίτητο καλώδιο για την σύνδεση τους και τις απαραίτητες συνδέσεις, έτοιμες προς λειτουργία						
16	Αποξήλωση παλαιών επεκτεινόμενων κουρτινών και τοποθέτηση νέων επεκτεινόμενων κουρτινών ύψους δύο μέτρων και μήκους δύο μέτρων με λαμπάκι τύπου ψείρας και πλαστικό κάλυμμα με 240 λαμπάκια τουλάχιστον 230 volt και PVC καλώδιο κατάλληλη για εξωτερικό χώρο σε υπάρχον συρματόσχοινο για την στερέωση τους, με τις απαραίτητες συνδέσεις, έτοιμες προς λειτουργία	16	TEM	45317000-2	30	10,00	300,00
17	Τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου N.Y.Y. 5x2,5 τ.χ., επάνω σε τοίχο ή υπάρχον συρματόσχοινο και σύνδεση επεκτεινόμενων κουρτινών με το δίκτυο δημοτικού φωτισμού σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας	17	MM	45317000-2	500	3,00	1.500,00
	ΣΥΝΟΛΟ						24.390,00
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						0,24
	ΣΥΝΟΛΟ						24.390,24
	Φ.Π.Α. 23 %						5.609,76
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						30.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΟΛΟΣ 27/ 1 /2014
Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΔΑΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΓΑΘΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ