



ΕΡΓΟ : «Τοποθέτηση εορταστικού
Φωτισμού Δήμου Βόλου έτους 2026-2029»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡ/ΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΟΜΑΔΑ: ΓΕΝΙΚΕΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α/ Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	Α.Τ	ΜΟΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΧΡΟΝ ΙΚΗ ΠΕΡΙ ΟΛΟ 2026- 2027	ΧΡΟ ΝΙΚΗ ΠΕΡΙ ΟΛΟ 2027- 2028	ΧΡΟ ΝΙΚΗ ΠΕΡΙ ΟΛΟ 2028- 2029	ΣΥΝ. ΠΟΣ.	Τ. ΜΟΝ	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	ΤΕΜ	51110000-6	40	40	40	120	12,00	1.440,00
2	Αποξήλωση επιστηλίου φωτιστικού σε ιστό φωτισμού ύψους τεσσάρων μέτρων.	2	ΤΕΜ	51110000-6	40	40	40	120	3,00	360,00
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	ΤΕΜ	51110000-6	85	85	85	255	16,00	4.080,00
4	Αποξήλωση επιστηλίου φωτιστικού σε ιστό	4	ΤΕΜ	51110000-6	85	85	85	255	4,00	1.020,00

	φωτισμού ύψους εννέα και δέκα μέτρων.									
5	<p>Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας σε δεντρα και σε μικρά φυσικά δένδρα (θάμνοι) .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.Η σύνδεση του θα γίνεται μέσω ρελαί διαρροής και μικροαυτόματου 6 Α.</p>	5	Δέντρο	51110000-6	170	170	170	510	16,00	8.160,00
6	<p>Αποξήλωση φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας σε δεντρα και σε μικρά φυσικά δένδρα (θάμνοι) . 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 στερέωση του καλωδίου</p>	6	Δέντρο	51110000-6	170	170	170	510	4,00	2.040,00
7	<p>Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας σε φυσικά δένδρα .Σε κάθε</p>	7	Δέντρο	51110000-6	350	350	350	1.050	18,00	18.900,00

	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. Η σύνδεση του θα γίνεται μέσω ρελαί διαρροής και μικροαυτόματου 6 Α.									
8	Αποξήλωση φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας 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 στερέωση του καλωδίου.	8	Δέντρο	51110000-6	350	350	350	1.050	4,50	4.725,00
9	Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας κατά μήκος συρματόσχοινων σε μεταλλικό δέντρο ύψους έως 7 μέτρα, συμπεριλαμβανομένου και της τοποθέτησης του συρματόσχοινου όπου απαιτείτε. Η σύνδεση του θα γίνεται μέσω πίνακα με ρελαί διαρροής και μικροαυτόματους.	9	Δέντρο	51110000-6	28	28	28	84	100,00	8.400,00
10	Αποξήλωση φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου	10	Δέντρο	51110000-6	28	28	28	84	25,00	2.100,00

	ψείρας κατά μήκος συρματόσχοινων σε μεταλλικό δέντρο ύψους έως 7 μέτρα, συμπεριλαμβανομένου και της αποξήλωσης του συρματόσχοινου όπου απαιτείτε.									
11	Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας κατά μήκος συρματόσχοινων σε μεταλλικό δέντρο ύψους άνω των 7 μέτρων, συμπεριλαμβανομένου και της τοποθέτησης του συρματόσχοινου όπου απαιτείτε. Η σύνδεση του θα γίνετε μέσω πίνακα με ρελαί διαρροής και μικροαυτόματους.	15	Δέντρο	51110000-6	7	7	7	21	160,00	3.360,00
12	Αποξήλωση φωτιστικού με λαμπτήρες τύπου ψείρας κατά μήκος συρματόσχοινων σε μεταλλικό δέντρο ύψους άνω των 7 μέτρων, συμπεριλαμβανομένου και της αποξήλωσης του συρματόσχοινου όπου απαιτείτε.	16	Δέντρο	51110000-6	7	7	7	21	40,00	840,00
13	Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας φωτοσωλήνα σε ιστούς φωτισμού. Η σύνδεση του θα γίνετε μέσω ρελαί διαρροής και μικροαυτόματου 6 Α.	13	Ιστός	51110000-6	850	850	850	2.550	12,00	30.600,00
14	Αποξήλωση φωτοσωλήνα σε ιστούς φωτισμού.	14	Ιστός	51110000-6	850	850	850	2.550	3,00	7.650,00
15	Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους	15	TEM	51110000-6	1	1	1	3	1.600,00	4.800,00

	λειτουργίας εορταστικού φωτισμού στην «Αργώ».									
16	Αποξήλωση εορταστικού φωτισμού στην «Αργώ»	16	TEM	51110000-6	1	1	1	3	400,00	1.200,00
17	Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας χριστουγεννιάτικου δέντρου και εορταστικού φωτισμού στο χριστουγεννιάτικο δέντρο στην συμβολή των οδών Λαμπράκη-2ας Νοεμβρίου-Δημητριάδος με πλήρη εξοπλισμό (πρασινάδα, λαμπάκια κλπ.)	17	TEM	51110000-6	1	1	1	3	6.000,00	18.000,00
18	Αποξήλωση χριστουγεννιάτικου δέντρου και εορταστικού φωτισμού στο χριστουγεννιάτικο δέντρο στην συμβολή των οδών Λαμπράκη-2ας Νοεμβρίου-Δημητριάδος.	18	TEM	51110000-6	1	1	1	3	1.500,00	4.500,00
19	Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας γιρλάντας δρόμου με 3d διακοσμητικές "ΠΛΕΚΤΕΣ ΜΠΑΛΕΣ" led με την εξής διάταξη: 2 τεμάχια μπάλες Φ50cm και 1 τεμάχια Φ70cm ή με αντίστροφη διάταξη με τα απαραίτητα συρματόσχοινα για την στήριξη της, 3D χριστουγεννιάτικου φωτεινού στολιδιού σχήματος «γυναικείας τσάντας» με λαμπάκια led και χριστουγεννιάτικου φωτεινού στολιδιού σχήματος «ομπρέλας» με λαμπάκια led.	19	TEM	51110000-6	190	190	190	570	16,00	9.120,00
20	Αποξήλωση	20	TEM	51110000-6	190	190	190	570	4,00	2.280,00

	γυρλάντας δρόμου με 3d διακοσμητικές "ΠΛΕΚΤΕΣ ΜΠΑΛΕΣ" led με την εξής διάταξη: 2 τεμάχια μπάλες Φ50cm και 1 τεμάχια Φ70cm ή με αντίστροφη διάταξη, 3D χριστουγεννιάτικου φωτεινού στολιδιού σχήματος «γυναικείας τσάντας» με λαμπάκια led και χριστουγεννιάτικου φωτεινού στολιδιού σχήματος «ομπρέλας» με λαμπάκια led.									
21	Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας 3d διακοσμητική παράσταση με φωτοσωλήνα και λυχνίες led.	21	TEM	51110000-6	1	1	1	3	2.500,00	7.500,00
22	Αποξήλωση 3d διακοσμητική παράσταση με φωτοσωλήνα και λυχνίες led.	22	TEM	51110000-6	1	1	1	3	1.000,00	3.000,00
23	Τοποθέτηση, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας γυρλάντας με 100 λαμπάκια LED, μήκους δέκα πέντε μέτρων επεκτεινόμενη .	23	TEM	51110000-6	3.200	3.200	3.200	9.600	4,00	38.400,00
24	Αποξήλωση γυρλάντας με 100 λαμπάκια LED, μήκους δέκα πέντε μέτρων επεκτεινόμενη.	24	TEM	51110000-6	3.200	3.200	3.200	9.600	1,00	9.600,00
25	Έλεγχος καλής λειτουργίας και επισκευή επιστηλίου φωτιστικού.	25	TEM	51110000-6	125	125	125	375	12,00	4.500,00
26	Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των	26	TEM	51110000-6	1	1	1	3	2.400,00	7.200,00

	υπό τοποθέτηση υλικών πλην των επιστηλίων φωτιστικών.									
27	Εκτέλεση εργασιών τοποθέτησης συρματόσχοινου με την τοποθέτηση των απαραίτητων στηριγμάτων σε τοίχο, με την χρήση καλαθοφόρου οχήματος.	27	MM	51110000-6	500	500	500	1.500	2,50	3.750,00
28	Στολισμός σε κυκλικούς κόμβους σχεδιασμό που θα υποδείξει η υπηρεσία.	28	TEM	51110000-6	11	11	11	33	400,00	13.200,00
29	Αποξήλωση στολισμού σε κυκλικούς κόμβους.	29	TEM	51110000-6	11	11	11	33	100,00	3.300,00
30	Εκτέλεση εργασιών τοποθέτησης προσωρινής εγκατάσταση εξοπλισμού (υποδομής) ανάρτησης 3d διακοσμητικής παράστασης στην πλατεία Ωδείου.	30	TEM	51110000-6	1	1	1	3	1.500,00	4.500,00
31	Εκτέλεση εργασιών αποξήλωσης προσωρινής εγκατάσταση εξοπλισμού (υποδομής) ανάρτησης 3d διακοσμητικής παράστασης στην πλατεία Ωδείου.	31	TEM	51110000-6	1	1	1	3	500,00	1.500,00
32	Εκτέλεση εργασιών τοποθέτησης, σύνδεση μέχρι πλήρους λειτουργίας παραστάσεων δώρων εξωτερικά του Δημοτικού θεάτρου.	32	TEM	51110000-6	2	2	2	6	500,00	3.000,00
33	Εκτέλεση εργασιών αποξήλωσης παραστάσεων δώρων	33	TEM	51110000-6	2	2	2	6	150,00	900,00

	εξωτερικά του Δημοτικού θεάτρου.									
34	Καθημερινός έλεγχος καλής λειτουργίας των εγκατεστημένων υλικών στις Δ.Ε. Βόλου και Ν. Ιωνίας κατά την αφή και τρεις ώρες μετά, και επισκευή όλων των ζημιών που προκύπτουν σε όλες τις Δημοτικές ενότητες σε όλα τα άρθρα της μελέτης, εντός εικοσιτεσσάρων (24) ωρών, καθόλη την χρονική περίοδο που παραμένει ο στολισμός αναμμένος (τέλη Νοεμβρίου – 7 Ιανουαρίου).	34	ΤΕΜ	51110000-6	1	1	1	3	5.000,00	15.000,00
	ΣΥΝΟΛΟΝ									248.925,00
	ΦΠΑ 24%									59.742,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									308.667,00

Βόλος, 02-03 - 2026
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΔΝΤΡΙΑ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΑΓΑΘΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ