



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ : «Συντήρηση Δημοτικού
φωτισμού Έτους 2015»
«Συντήρηση και ανακαίνιση σχολικών
κτιρίων 2015»
«Συντήρηση και ανακαίνιση δημοτικών
κτιρίων 2015»
«Συντήρηση και ανακαίνιση φωτεινής
σηματοδότησης έτους 2015»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προμήθεια Ηλεκτρολογικών υλικών

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	A. T	MON	CPV	ΕΡΓΟ Α	ΕΡΓΟ Β	ΕΡΓΟ Γ	ΕΡΓΟ Δ	ΣΥΝ. ΠΟΣ.	T.MON	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια Φωτοκύτταρου χωρίς 220v στον αισθητήρα ABB TW1	1	TEM	31682210-5	130	5	5		140	30,00	4.200,00
2	Προμήθεια Μ/Σ 70 watt NA με πυκνωτή ντουί E27 και μικροασφάλεια τοποθετημένα σε μεταλλική βάση σχήματος Π	2	TEM	31174000-6	130				130	15,00	1.950,00
3	Προμήθεια Μ/Σ 125 watt HG με πυκνωτή ντουί E27 και μικροασφάλεια τοποθετημένα σε μεταλλική βάση σχήματος Π	3	TEM	31174000-6	5				5	15,00	75,00
4	Προμήθεια μετασχηματιστών 70 Watt NA	4	TEM	31174000-6	300				300	6,00	1.800,00
5	Προμήθεια μετασχηματιστών 125 Watt HG	5	TEM	31174000-6	5				5	6,50	32,50
6	Προμήθεια μετασχηματιστών 150 Watt NA	6	TEM	31174000-6	300	10	10		320	10,00	3.200,00
7	Προμήθεια μετασχηματιστών 250 Watt NA	7	TEM	31174000-6	150	10	10		170	13,50	2.295,00
8	Προμήθεια μετασχηματιστών 400 Watt NA	8	TEM	31174000-6	20	5	5		30	20,00	600,00
9	Προμήθεια εκκινητή τύπου G 400 4K SCHWABE	9	TEM	31612200-1	1200				1200	3,20	3.840,00
10	Προμήθεια εκκινητή ηλεκτρονικό 400W	10	TEM	31612200-1		50	50		100	3,20	320,00
11	Προμήθεια στάρτερ S2 (για 0,6μ)	11	TEM	31612200-1		500	500		1.000	0,30	300,00
12	Προμήθεια στάρτερ S10 (για 1-1,5μ)	12	TEM	31612200-1		300	300		600	0,30	180,00

13	Προμήθεια μετασχηματιστή 36W (1,2μ)	13	TEM	31174000-6		25	25		50	2,50	125,00
14	Προμήθεια μετασχηματιστή 65W (1,5μ)	14	TEM	31174000-6		15	15		30	4,00	120,00
15	Σταθεροποιητής τάσης 1500 VA/ 800 W	15	TEM	31682210-5				5	5	45,00	225,00
16	Προμήθεια προβολέων 70 Watt HQI	16	TEM	31518600-6	5	5	5		15	23,00	345,00
17	Προμήθεια προβολέων 150 Watt HQI	17	TEM	31518600-6	1	5	5		11	23,00	253,00
18	Προμήθεια προβολέων 250 Watt HQI	18	TEM	31518600-6	5				5	30,00	150,00
19	Προμήθεια προβολέων 400 Watt HQI	19	TEM	31518600-6	5				5	30,00	150,00
20	Προμήθεια προβολέων 1000 Watt HQI	20	TEM	31518600-6	2				2	150,00	300,00
21	Προμήθεια Χελώνας μεταλλικής	21	TEM	31681410-0		10	10		20	5,00	100,00
22	Πίνακας εξωτερικός 1σειράς 12 στοιχείων στεγανός	22	TEM	31214300-2	10	2	2		14	18,00	252,00
23	Πίνακας εξωτερικός 2 σειρών 24 στοιχείων στεγανός	23	TEM	31214300-2	20	3	3		26	22,00	572,00
24	Πίνακας εξωτερικός 3 ^{ov} σειρών 36 στοιχείων στεγανός	24	TEM	31214300-2	5	2	2		9	35,00	315,00
25	Προμήθεια Νεοζεντ 35 A πλήρη	25	TEM	31211300-1	200	20	20	15	255	3,00	765,00
26	Προμήθεια διακόπτη 1X40 A Ράγας	26	TEM	31211300-1	40	20	20	10	90	3,00	270,00
27	Προμήθεια διακόπτη 3X40 A Ράγας	27	TEM	31211300-1	40	20	20		80	8,00	640,00
28	Προμήθεια πρίζα ράγας	28	TEM	31681410-0	60	5	5	10	80	4,00	320,00
29	Προμήθεια Ρελαί ράγας θερμοσυσσώρευσης μονοφασικό 1X63 A	29	TEM	31221200-3	25	1	1		27	40,00	1.080,00
30	Προμήθεια Ρελαί ράγας θερμοσυσσώρευσης τριφασικό 3X63 A	30	TEM	31221200-3	80	1	1		82	45,00	3.690,00
31	Προμήθεια χρονοδιακόπτες	31	TEM	31221200-3	5				5	25,00	125,00
32	Προμήθεια ενδεικτικού Λαμπτήρα ράγας	32	TEM	31681410-0	200	10	10	20	240	2,00	480,00
33	Προμήθεια μπλοκ διανομής μονοφασικό 125 ^A (τύπου hager)	33	TEM	31681410-0	10				10	15,00	150,00
34	Προμήθεια Μεταλλικού Βραχίονα 1,2 μ κατάλληλου να δεχθεί φωτιστικό βραχίονος	34	TEM	31681410-0	250				250	6,00	1.500,00
35	Προμήθεια μονωτικής ταινίας απλής	35	TEM	31681410-0	700	50	50	100	900	0,70	630,00
36	Προμήθεια μονωτικής ταινίας 3M	36	TEM	31681410-0	40	5	5	5	55	7,00	385,00
37	Προμήθεια Μικροαυτομάτων 10 A	37	TEM	31211300-1	200			10	210	2,30	483,00
38	Προμήθεια κλεμενες των 25 mm(δωδεκάδες)	38	TEM	31681410-0	50	10	10		70	3,00	210,00
39	Προμήθεια γειώσεων χαλκού με κολάρο	39	TEM	31681410-0	100	2	2	10	114	8,00	912,00
40	Προμήθεια μεταλλικών βυσμάτων M8 με βυσματοθηλειά χυτή (κλειστή)	40	TEM	31681410-0	100				100	1,00	100,00
41	Προμήθεια μεταλλικών βυσμάτων M10 με βυσματοθηλειά χυτή (κλειστή)	41	TEM	31681410-0	100				100	1,00	100,00
42	Προμήθεια μεταλλικών βυσμάτων M12 με βυσματοθηλειά χυτή (κλειστή)	42	TEM	31681410-0	100				100	2,00	200,00
43	Προμήθεια Μπάλας Φ 40	43	TEM	31681410-0	200				200	15,00	3.000,00
44	Προμήθεια Μπάλας Φ 300	44	TEM	31681410-0	20				20	8,00	160,00

45	Προμήθεια Μπάλας Φ 20 πλήρης με την βάση	45	TEM	31681410-0	20				20	5,00	100,00
46	Προμήθεια γυάλινων ασφαλειών 6 A	46	ΚΟΥΤΙ (10 TEM)	31211300-1	150	5	5		160	2,00	320,00
47	Προμήθεια δεματικών Legran 540X7,8 cm(100) μαύρου χρώματος	47	TEM	31681410-0	50	2	2		54	12,00	648,00
48	Προμήθεια δεματικών Legran 250X4,8 cm (100) μαύρου χρώματος	48	TEM	31681410-0	700	8	8		716	2,20	1.575,20
49	Προμήθεια δεματικών Legran 160X2,6 cm(100) μαύρου χρώματος	49	TEM	31681410-0	500	6	6		512	0,80	409,60
50	Προμήθεια συρματόσχοινου γαλβανίζε 7 χιλ (σε στροφείο)	50	MM	31681410-0	3.000				3000	0,70	2.100,00
51	Προμήθεια θερμοσυστελόμενα για καλώδιο NYΥ 5X6 τύπου 3 M	51	MM	31681410-0	50	5	5		60	3,00	180,00
52	Προμήθεια θερμοσυστελόμενα για καλώδιο NYΥ 5X10 τύπου 3 M	52	MM	31681410-0	50	5	5		60	4,00	240,00
53	Προμήθεια θερμοσυστελόμενα για καλώδιο NYΥ 5X25 τύπου 3 M	53	MM	31681410-0	50	5	5		60	6,00	360,00
54	Προμήθεια σωλήνα χαλύβδινη Φ 21	54	MM	31681410-0	50				50	2,50	125,00
55	Προμήθεια σωλήνα χαλύβδινη Φ 29	55	MM	31681410-0	50				50	3,00	150,00
56	Προμήθεια σωλήνα χαλύβδινη Φ 36	56	MM	31681410-0	50				50	4,00	200,00
57	Προμήθεια στυπιοθλίπτη Φ 21 ορειχάλκινος	57	TEM	31681410-0	40			10	50	2,00	100,00
58	Προμήθεια στυπιοθλίπτη Φ 29 ορειχάλκινος	58	TEM	31681410-0	40				40	3,00	120,00
59	Προμήθεια στυπιοθλίπτη Φ 36 ορειχάλκινος	59	TEM	31681410-0	40				40	3,50	140,00
60	Προμήθεια χειριφέξ Φ 16	60	MM	31681410-0	200				200	0,60	120,00
61	Προμήθεια χειριφέξ Φ 35	61	MM	31681410-0	200				200	2,00	400,00
62	Προμήθεια χειριφέξ Φ 50	62	MM	31681410-0	100				100	3,00	300,00
63	Προμήθεια ντουί E 27 πορσελάνης	63	TEM	31681410-0	150	50	50		250	1,00	250,00
64	Προμήθεια ντουί πορσελάνης E 27 διαιρούμενο κατάλληλο για φωτιστικό δρόμου	64	TEM	31681410-0	250				250	1,50	375,00
65	Προμήθεια μικροαυτομάτων 6 A	65	TEM	31211300-1	200	5	5		210	2,30	483,00
66	Προμήθεια Μικροαυτομάτων 16 A	66	TEM	31211300-1	100			10	110	2,30	253,00
67	Προμήθεια μικροαυτομάτων 20 A	67	TEM	31211300-1	100			10	110	2,30	253,00
68	Προμήθεια μικροαυτομάτων 25 A	68	TEM	31211300-1	100			10	110	2,30	253,00
69	Προμήθεια κουδούνι μεγάλο κόκκινο (τ.aliberti)	69	TEM	31681410-0		10			10	21,00	210,00
70	Προμήθεια ρελαί θερμοσυσσώρευσης τριφασικά 40A	70	TEM	31221200-3		3	3		6	35,00	210,00
71	Προμήθεια ρελαί θερμοσυσσώρευσης μονοφασικά 40A	71	TEM	31221200-3		5	5		10	28,00	280,00
72	Προμήθεια κανάλι καλωδίων 20x40	72	TEM	31681410-0		50	50		100	1,80	180,00
73	Προμήθεια κανάλι καλωδίων 25x25	73	TEM	31681410-0		50	50		100	1,00	100,00
74	Προμήθεια κανάλι καλωδίων 40x40	74	TEM	31681410-0		50	50		100	1,50	150,00
75	Προμήθεια χρονοδιακόπτη ράγας	75	TEM	31681410-0		5	5		10	25,00	250,00
76	Προμήθεια θερμοστάτη χώρου	76	TEM	31681410-0		10	5		15	12,00	180,00
77	Προμήθεια πρίζας εξωτερικής στεγανής	77	TEM	31211300-1		20	20		40	3,50	140,00
78	Προμήθεια διακόπτη χωνευτού αλέ ρετούρ μονού	78	TEM	31211300-1		50	50		100	2,00	200,00

79	Προμήθεια διακόπτη χωνευτού αλέ ρετούρ διπλού	79	TEM	31211300-1		50	50		100	3,00	300,00
80	Προμήθεια πρίζας χωνευτής σούκο	80	TEM	31211300-1		50	50		100	2,00	200,00
81	Προμήθεια Ρελαί ράγας 1Χ25 Α	81	TEM	31221200-3		8	8	5	21	13,00	273,00
82	Προμήθεια Ρελαί ράγας 2Χ25 Α	82	TEM	31221200-3		8	8	5	21	13,00	273,00
83	Προμήθεια Ρελαί ράγας κεραυνοπροστασίας μονοφασικό (τύπου HAGER)	83	TEM	31221200-3				5	5	30,00	150,00
84	Προμήθεια μπουτόν START τύπου Telemecanique XAL D01 μεταλλικό σύμφωνα με Φ.Σ./29 28/9/1990 ΥΠΕΧΩΔΕ	84	TEM	31681410-0				10	10	15,00	150,00
85	Προμήθεια μετασχηματιστή 230/230 V 500W	85	TEM	31174000-6	40				40	30,00	1.200,00
86	Προμήθεια κανάλι δαπέδου γκρι ημικυκλικό	86	MM	31681410-0		30	50		80	5,40	432,00
	ΣΥΝΟΛΟΝ										51.232,30
	ΦΠΑ 23%										11.783,43
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ										63.015,73

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΟΛΟΣ 19/ 1 /2015
Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΠΥΡΟΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ