



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ : «Συντήρηση Δημοτικού
φωτισμού Έτους 2013»
«Συντήρηση και ανακαίνιση σχολικών
κτιρίων έτους 2013»
«Συντήρηση και ανακαίνιση δημοτικών
κτιρίων 2013»
«Συντήρηση και ανακαίνιση φωτεινής
σηματοδότησης έτους 2013»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προμήθεια Ηλεκτρολογικών υλικών

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ | Α.Τ | ΜΟΝ | ΕΡΓΟ Α | ΕΡΓΟ Β | ΕΡΓΟ Γ | ΕΡΓΟ Δ | ΣΥΝ. ΠΟΣ. | Τ.ΜΟΝ | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|---|-----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------|----------|
| 1 | Προμήθεια προβολέων 70 Watt HQI | 1 | TEM | 3 | | | | 3 | 50,00 | 150,00 |
| 2 | Προμήθεια προβολέων 150 Watt HQI | 2 | TEM | 3 | | | | 3 | 50,00 | 150,00 |
| 3 | Προμήθεια προβολέων 250 Watt HQI | 3 | TEM | 3 | | | | 3 | 60,00 | 180,00 |
| 4 | Προμήθεια προβολέων 400 Watt HQI | 4 | TEM | 3 | | | | 3 | 60,00 | 180,00 |
| 5 | Προμήθεια προβολέων 1000 Watt HQI | 5 | TEM | 1 | | | | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 6 | Προμήθεια Χελώνας μεταλλικής | 6 | TEM | 5 | 20 | 12 | | 37 | 11,25 | 416,25 |
| 7 | Πίνακας εξωτερικός 1σειράς 12 στοιχείων στεγανός | 7 | TEM | 10 | | | 5 | 15 | 35,00 | 525,00 |
| 8 | Πίνακας εξωτερικός 2 σειρών 24 στοιχείων στεγανός | 8 | TEM | 20 | | | 5 | 25 | 50,00 | 1.250,00 |
| 9 | Πίνακας εξωτερικός 3 ^{ων} σειρών 36 στοιχείων στεγανός | 9 | TEM | 5 | | | | 5 | 70,00 | 350,00 |
| 10 | Προμήθεια Νεοζεντ 25 A πλήρη | 10 | TEM | | | | 15 | 15 | 3,00 | 45,00 |
| 11 | Προμήθεια Νεοζεντ 35-63 A πλήρη | 11 | TEM | 80 | 80 | 45 | | 205 | 3,00 | 615,00 |
| 12 | Προμήθεια νεοζεντ 80 A πλήρης | 12 | TEM | 40 | | | | 40 | 9,00 | 360,00 |
| 13 | Προμήθεια νεοζεντ 100 A πλήρης | 13 | TEM | 10 | | | | 10 | 9,00 | 90,00 |
| 14 | Προμήθεια Νεοζεντ 16 A | 14 | TEM | | | | 30 | 30 | 0,80 | 24,00 |
| 15 | Προμήθεια Νεοζεντ 20 A | 15 | TEM | | | | 20 | 20 | 0,80 | 16,00 |
| 16 | Προμήθεια Νεοζεντ 25 A | 16 | TEM | | | | 30 | 30 | 0,80 | 24,00 |
| 17 | Προμήθεια Νεοζεντ 35 A | 17 | TEM | | | | 30 | 30 | 0,80 | 24,00 |
| 18 | Προμήθεια διακόπτη 1X40 A Ράγας | 18 | TEM | | 35 | 15 | 10 | 60 | 3,00 | 180,00 |
| 19 | Προμήθεια διακόπτη 2X40 A Ράγας | 19 | TEM | | | | 10 | 10 | 6,00 | 60,00 |
| 20 | Προμήθεια διακόπτη 3X40 A Ράγας | 20 | TEM | 40 | 30 | 15 | 5 | 90 | 10,50 | 945,00 |
| 21 | Προμήθεια διακόπτη στεγανός 10A | 21 | TEM | | | | 15 | 15 | 4,40 | 66,00 |
| 22 | Προμήθεια πρίζα σούκο στεγανή 16 A | 22 | TEM | | | | 15 | 15 | 4,40 | 66,00 |
| 23 | Προμήθεια πρίζα ράγας | 23 | TEM | 40 | | | 15 | 55 | 4,00 | 220,00 |
| 24 | Προμήθεια Ρελαί ράγας μονοφασικό 1X63 A | 24 | TEM | 20 | | | 5 | 25 | 40,00 | 1.000,00 |
| 25 | Προμήθεια Ρελαί ράγας τριφασικό 3X63 A | 25 | TEM | 40 | | | | 40 | 60,00 | 2.400,00 |
| 26 | Προμήθεια Ρελαί ράγας 1X25 A | 26 | TEM | | | | 5 | 5 | 30,00 | 150,00 |
| 27 | Προμήθεια Ρελαί ράγας 2X25 A | 27 | TEM | | | | 5 | 5 | 30,00 | 150,00 |
| 28 | Προμήθεια Ρελαί FLASSER 0,5-0,30sec οκταπολικό | 28 | TEM | | | | 5 | 5 | 33,00 | 165,00 |
| 29 | Προμήθεια Ρελαί ράγας κεραυνοπροστασίας Μονοφασικός (τύπου HAGER) | 29 | TEM | | | | 5 | 5 | 60,00 | 300,00 |
| 30 | Προμήθεια Βάσης οκταπολικής ράγας | 30 | TEM | | | | 10 | 10 | 3,80 | 38,00 |
| 31 | Προμήθεια γέφυρας μικροαντόμενου | 31 | TEM | | | | 15 | 15 | 3,80 | 57,00 |
| 32 | Προμήθεια χρονοδιακόπτες εβδομαδιαίος | 32 | TEM | 10 | | | | 10 | 25,00 | 250,00 |
| 33 | Προμήθεια ενδεικτικού Λαμπτήρα ράγας | 33 | TEM | 100 | | | 20 | 120 | 2,00 | 240,00 |
| 34 | Προμήθεια μπλοκ διανομής μονοφασικό 125 ^A | 34 | TEM | 10 | | | | 10 | 20,00 | 200,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|-----|-----|----|----|-----|--|------------|-------|----------|
| | (τύπου hager) | | | | | | | | | | |
| 35 | Προμήθεια Μεταλλικού Βραχίονα 1,2 μ κατάλληλου να δεχθεί φωτιστικό βραχίονος | 35 | TEM | 150 | | | | | 150 | 10,00 | 1.500,00 |
| 36 | Προμήθεια μονωτικής ταινίας απλής | 36 | TEM | 500 | 60 | 40 | 100 | | 700 | 0,30 | 210,00 |
| 37 | Προμήθεια μονωτικής ταινίας 3M | 37 | TEM | 40 | 20 | 10 | 5 | | 75 | 10,00 | 750,00 |
| 38 | Προμήθεια Μικροαυτομάτων 10 A | 38 | TEM | 80 | 60 | 40 | 20 | | 200 | 3,00 | 600,00 |
| 39 | Προμήθεια Φωτοκύτταρου χωρίς 220v στον αισθητήρα ABB TW1 | 39 | TEM | 100 | 75 | 45 | | | 220 | 40,00 | 8.800,00 |
| 40 | Προμήθεια Μπουτόν START τύπου Telemecanique XAL D01 | 40 | | | | | 10 | | 10 | 40,00 | 400,00 |
| 41 | Προμήθεια κλεμενες των 4 mm(δωδεκάδες) | 41 | TEM | | 60 | 40 | 20 | | 120 | 0,80 | 96,00 |
| 42 | Προμήθεια κλεμενες των 6 mm(δωδεκάδες) | 42 | TEM | | 60 | 40 | 20 | | 120 | 0,80 | 96,00 |
| 43 | Προμήθεια κλεμενες των 16 mm (δωδεκάδες) | 43 | TEM | 50 | | | 20 | | 70 | 3,00 | 210,00 |
| 44 | Προμήθεια κλεμενες των 10 mm(δωδεκάδες) | 44 | TEM | 50 | 60 | 40 | 20 | | 170 | 1,00 | 170,00 |
| 45 | Προμήθεια κλεμενες των 25 mm(δωδεκάδες) | 45 | TEM | 120 | | | 10 | | 130 | 5,00 | 650,00 |
| 46 | Προμήθεια γειώσεων χαλκού με κολάρο | 46 | TEM | 150 | | | | | 150 | 8,00 | 1.200,00 |
| 47 | Προμήθεια Ηλεκτροδίου γείωσης | 47 | TEM | | | | 10 | | 10 | 10,00 | 100,00 |
| 48 | Προμήθεια μεταλλικών βυσμάτων M8 με βυσματοηλειά χυτή (κλειστή) | 48 | MM | 200 | | | | | 200 | 1,00 | 200,00 |
| 49 | Προμήθεια μεταλλικών βυσμάτων M10 με βυσματοηλειά χυτή (κλειστή) | 49 | MM | 200 | | | | | 200 | 1,00 | 200,00 |
| 50 | Προμήθεια μεταλλικών βυσμάτων M12 με βυσματοηλειά χυτή (κλειστή) | 50 | MM | 200 | | | | | 200 | 1,50 | 300,00 |
| 51 | Προμήθεια M/Σ 70 watt NA με πυκνωτή ντουί E27 και μικροασφάλεια τοποθετημένα σε μεταλλική βάση σχήματος Π | 51 | MM | 150 | | | | | 150 | 30,00 | 4.500,00 |
| 52 | Προμήθεια M/Σ 125 watt HG με πυκνωτή ντουί E27 και μικροασφάλεια τοποθετημένα σε μεταλλική βάση σχήματος Π | 52 | TEM | 50 | | | | | 50 | 30,00 | 1.500,00 |
| 53 | Προμήθεια μετασχηματιστών 70 Watt NA | 53 | TEM | 200 | | | | | 200 | 9,00 | 1.800,00 |
| 54 | Προμήθεια μετασχηματιστών 125 Watt HG | 54 | TEM | 60 | | | | | 60 | 9,00 | 540,00 |
| 55 | Προμήθεια μετασχηματιστών 250 Watt NA | 55 | TEM | 80 | | | | | 80 | 18,00 | 1.440,00 |
| 56 | Προμήθεια μετασχηματιστών 400 Watt NA | 56 | TEM | 40 | | | | | 40 | 25,00 | 1.000,00 |
| 57 | Προμήθεια εκκινητή τύπου G 400 4K SCHWABE | 57 | TEM | 900 | | | | | 900 | 5,00 | 4.500,00 |
| 58 | Προμήθεια Μπάλας Φ 40 | 58 | TEM | 60 | | | | | 60 | 23,00 | 1.380,00 |
| 59 | Προμήθεια Μπάλας Φ 300 | 59 | TEM | 15 | | | | | 15 | 17,00 | 255,00 |
| 60 | Προμήθεια Μπάλας Φ 20 πλήρης με την βάση | 60 | TEM | 20 | | | | | 20 | 7,50 | 150,00 |
| 61 | Προμήθεια γυάλινων ασφαλειών 1 A | 61 | TEM | | | | 100 | | 100 | 0,45 | 45,00 |
| 62 | Προμήθεια γυάλινων ασφαλειών 5 A | 62 | TEM | | | | 200 | | 200 | 0,45 | 90,00 |
| 63 | Προμήθεια γυάλινων ασφαλειών 6 A | 63 | TEM | 800 | | | | | 800 | 0,50 | 400,00 |
| 64 | Προμήθεια δεματικών Legran 540X7,8 cm(100) | 64 | TEM | 40 | | | | | 40 | 14,00 | 560,00 |
| 65 | Προμήθεια δεματικών Legran 250X4,8 cm (100) | 65 | TEM | 100 | | | | | 100 | 3,00 | 300,00 |
| 66 | Προμήθεια δεματικών Legran 160X2,6 cm(100) | 66 | TEM | 400 | | | | | 400 | 1,50 | 600,00 |
| 67 | Προμήθεια συρματόσχοινου γαλβανίζε 4χιλ | 67 | MM | 500 | | | | | 500 | 0,50 | 250,00 |
| 68 | Προμήθεια κως με τρύπα Φ 10 16 mm | 68 | TEM | 200 | | | | | 200 | 0,20 | 40,00 |
| 69 | Προμήθεια κως με τρύπα Φ 10 25 mm | 69 | TEM | 100 | | | | | 100 | 0,32 | 32,00 |
| 70 | Προμήθεια κως με τρύπα Φ 10 35 mm | 70 | TEM | 100 | | | | | 100 | 0,40 | 40,00 |
| 71 | Προμήθεια θερμοσυστελόμενα 10 mm τύπου 3 M | 71 | TEM | | | | 20 | | 20 | 0,40 | 8,00 |
| 72 | Προμήθεια θερμοσυστελόμενα 18 mm τύπου 3 M | 72 | TEM | | | | 20 | | 20 | 0,80 | 16,00 |
| 73 | Προμήθεια θερμοσυστελόμενα 36 mm τύπου 3 M | 73 | TEM | | | | 10 | | 10 | 1,80 | 18,00 |
| 74 | Προμήθεια θερμοσυστελόμενα για καλώδιο NYΥ 5X6 τύπου 3 M | 74 | MM | 50 | | | | | 50 | 1,20 | 60,00 |
| 75 | Προμήθεια θερμοσυστελόμενα για καλώδιο | 75 | MM | 50 | | | | | 50 | 1,40 | 70,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|--------|-----|-------|-------|----|---------------|-------|----------|
| | ΝΥΥ 5Χ10 τύπου 3 Μ | | | | | | | | | |
| 76 | Προμήθεια θερμοσυστελόμενα για καλώδιο ΝΥΥ 5Χ25 τύπου 3 Μ | 76 | ΜΜ | 50 | | | | 50 | 2,00 | 100,00 |
| 77 | Προμήθεια σωληνάκι πρέσας 16 mm | 77 | ΤΕΜ | 300 | | | | 300 | 0,10 | 30,00 |
| 78 | Προμήθεια σωληνάκι πρέσας 25 mm | 78 | ΤΕΜ | 300 | | | | 300 | 0,10 | 30,00 |
| 79 | Προμήθεια σωληνάκι πρέσας 35 mm | 79 | ΤΕΜ | 200 | | | | 200 | 0,10 | 20,00 |
| 80 | Προμήθεια σωλήνα χαλύβδινη Φ 21 | 80 | ΜΜ | 50 | | | | 50 | 3,00 | 150,00 |
| 81 | Προμήθεια σωλήνα χαλύβδινη Φ 29 | 81 | ΜΜ | 50 | | | | 50 | 4,00 | 200,00 |
| 82 | Προμήθεια σωλήνα χαλύβδινη Φ 36 | 82 | ΜΜ | 50 | | | | 50 | 5,00 | 250,00 |
| 83 | Προμήθεια καμπύλης Φ 21 | 83 | ΤΕΜ | 10 | | | | 10 | 2,20 | 22,00 |
| 84 | Προμήθεια καμπύλης Φ 29 | 84 | ΤΕΜ | 15 | | | | 15 | 5,50 | 82,50 |
| 85 | Προμήθεια καμπύλης Φ 36 | 85 | ΤΕΜ | 15 | | | | 15 | 7,20 | 108,00 |
| 86 | Προμήθεια στυπιοθλίπτη Φ 18 ορειχάλκινος | 86 | ΤΕΜ | | | | 10 | 10 | 0,60 | 6,00 |
| 87 | Προμήθεια στυπιοθλίπτη Φ 21 ορειχάλκινος | 87 | ΤΕΜ | 30 | | | 10 | 40 | 1,00 | 40,00 |
| 88 | Προμήθεια στυπιοθλίπτη Φ 29 ορειχάλκινος | 88 | ΤΕΜ | 30 | | | 10 | 40 | 1,80 | 72,00 |
| 89 | Προμήθεια στυπιοθλίπτη Φ 36 ορειχάλκινος | 89 | ΤΕΜ | 30 | | | 10 | 40 | 2,60 | 104,00 |
| 90 | Προμήθεια χειροφέξ Φ 16 | 90 | ΜΜ | 100 | | | | 100 | 0,80 | 80,00 |
| 91 | Προμήθεια χειροφέξ Φ 35 | 91 | ΜΜ | 200 | | | | 200 | 2,00 | 400,00 |
| 92 | Προμήθεια χειροφέξ Φ 50 | 92 | ΜΜ | 100 | | | | 100 | 4,00 | 400,00 |
| 93 | Προμήθεια ντουί πορσελάνης Ε 40 | 93 | ΤΕΜ | 60 | | | | 60 | 3,00 | 180,00 |
| 94 | Προμήθεια ντουί Ε 27 πορσελάνης | 94 | ΤΕΜ | 250 | 125 | 75 | 50 | 500 | 2,00 | 1.000,00 |
| 95 | Προμήθεια μικροαυτομάτων 6 Α | 95 | ΤΕΜ | 150 | | | | 150 | 3,00 | 450,00 |
| 96 | Προμήθεια Μικροαυτομάτων 16 Α | 96 | ΤΕΜ | | 60 | 40 | 20 | 120 | 3,00 | 360,00 |
| 97 | Προμήθεια μικροαυτομάτων 20 Α | 97 | ΤΕΜ | 150 | 30 | 20 | | 200 | 3,00 | 600,00 |
| 98 | Προμήθεια μικροαυτομάτων 25 Α | 98 | ΤΕΜ | 150 | 30 | 20 | | 200 | 3,00 | 600,00 |
| 99 | Προμήθεια μικροαυτομάτων 32 Α | 99 | ΤΕΜ | 80 | 30 | 20 | | 130 | 3,00 | 390,00 |
| 100 | Προμήθεια κουδούνι μεγάλο κόκκινο (τ.aliberti) | 100 | ΤΕΜ | | 20 | 5 | | 25 | 21,00 | 525,00 |
| 101 | Προμήθεια ντουί φθορίου (παλιού τύπου) | 101 | ΤΕΜ | | 150 | 75 | | 225 | 1,13 | 254,25 |
| 102 | Προμήθεια ντουί φθορίου (κουμπωτό) | 102 | ΤΕΜ | | 130 | 60 | | 190 | 1,13 | 214,70 |
| 103 | Προμήθεια διακόπτη 3Χ63 Α | 103 | ΤΕΜ | | 20 | 15 | | 35 | 14,25 | 498,75 |
| 104 | Προμήθεια ρελαί θερμοσυσσώρευσης τριφασικά 40Α | 104 | ΤΕΜ | | 16 | 9 | | 25 | 33,75 | 843,75 |
| 105 | Προμήθεια ρελαί θερμοσυσσώρευσης μονοφασικά 40Α | 105 | ΤΕΜ | | 15 | 9 | | 24 | 26,25 | 630,00 |
| 106 | Προμήθεια αντιηλεκτροπληξιακός μονοφασικός | 106 | ΤΕΜ | | 25 | 15 | | 40 | 30,00 | 1.200,00 |
| 107 | Προμήθεια αντιηλεκτροπληξιακός τριφασικός | 107 | ΤΕΜ | | 25 | 15 | | 40 | 45,00 | 1.800,00 |
| 108 | Προμήθεια νεοζεντ 50 Α | 108 | ΤΕΜ | | 100 | 60 | | 160 | 0,75 | 120,00 |
| 109 | Προμήθεια νεοζεντ 63 Α | 109 | ΤΕΜ | | 150 | 85 | | 235 | 0,75 | 176,25 |
| 110 | Προμήθεια νεοζεντ 25 Α απλό | 110 | ΤΕΜ | | 150 | 85 | | 235 | 0,38 | 89,30 |
| 111 | Προμήθεια νεοζεντ 35 Α απλό | 111 | ΤΕΜ | | 150 | 85 | | 235 | 0,38 | 89,30 |
| 112 | Προμήθεια προβολέα ιωδίνης 150-500 W | 112 | ΤΕΜ | | 25 | 15 | | 40 | 11,25 | 450,00 |
| 113 | Προμήθεια προβολέα ιωδίνης 1000 W | 113 | ΤΕΜ | | 20 | 15 | | 35 | 16,50 | 577,50 |
| 114 | Προμήθεια σώματα προβολέων HQ, NDL UVS 150W | 114 | ΤΕΜ | | 50 | 25 | | 75 | 26,25 | 1.968,75 |
| 115 | Προμήθεια εκκινήτη ηλεκτρονικό HQ 150, 400W | 115 | ΤΕΜ | | 100 | 70 | | 170 | 7,50 | 1.275,00 |
| 116 | Προμήθεια μετασχηματιστή HQ 150, 400W | 116 | ΤΕΜ | | 45 | 30 | | 75 | 11,25 | 843,75 |
| 117 | Προμήθεια μετασχηματιστή HQ 150, 70W | 117 | ΤΕΜ | | 35 | 20 | | 55 | 7,50 | 412,50 |
| 118 | Προμήθεια φις σούκο αρσενικό | 118 | ΤΕΜ | | 100 | 60 | | 160 | 1,13 | 180,80 |
| 119 | Προμήθεια φις σούκο -θυλικό | 119 | ΤΕΜ | | 100 | 60 | | 160 | 1,35 | 216,00 |
| 120 | Προμήθεια βύσματα 6 mm | 120 | ΤΕΜ | | 5.000 | 2.500 | | 7.500 | 0,02 | 150,00 |
| 121 | Προμήθεια βύσματα 8 mm | 121 | ΤΕΜ | | 4.500 | 2.700 | | 7.200 | 0,02 | 144,00 |
| 122 | Προμήθεια βύσματα 10 mm | 122 | ΤΕΜ | | 5.000 | 3.000 | | 8.000 | 0,04 | 320,00 |
| 123 | Προμήθεια βύσματα 12 mm | 123 | ΤΕΜ | | 7.500 | 4.500 | | 12.000 | 0,06 | 720,00 |
| 124 | Προμήθεια ξυλόβιδες 4x40 | 124 | ΚΟΥ ΤΙ | | 5 | 3 | | 8 | 7,50 | 60,00 |
| 125 | Προμήθεια κλεμνές των 2,5 mm (δωδεκάδες) | 125 | ΤΕΜ | | 45 | 30 | | 75 | 0,80 | 60,00 |
| 126 | Προμήθεια ντουί Ε27 βακελίτου | 126 | ΤΕΜ | | 100 | 60 | | 160 | 1,50 | 240,00 |
| 127 | Προμήθεια κανάλι καλωδίων 20x40 | 127 | ΤΕΜ | | 100 | 60 | | 160 | 1,88 | 300,80 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|--|-----|-----|--|------------|-------|------------------|
| 128 | Προμήθεια κανάλι καλωδίων 25x25 | 128 | TEM | | 250 | 150 | | 400 | 1,88 | 752,00 |
| 129 | Προμήθεια κανάλι καλωδίων 40x40 | 129 | TEM | | 80 | 45 | | 125 | 3,30 | 412,50 |
| 130 | Προμήθεια ασφάλειας μπόξ 100Α | 130 | TEM | | 25 | 15 | | 40 | 4,35 | 174,00 |
| 131 | Προμήθεια ασφάλειας μπόξ 80Α | 131 | TEM | | 30 | 18 | | 48 | 3,00 | 144,00 |
| 132 | Προμήθεια ασφάλειας μπόξ 125 Α | 132 | TEM | | 16 | 8 | | 24 | 5,10 | 122,40 |
| 133 | Προμήθεια χελώνας πλαστικής | 133 | TEM | | 20 | 20 | | 40 | 5,25 | 210,00 |
| 134 | Προμήθεια βάσης σταρτερ | 134 | TEM | | 300 | 180 | | 480 | 0,60 | 288,00 |
| 135 | Προμήθεια στάρτερ S2 (για 0,6μ) | 135 | TEM | | 200 | 120 | | 320 | 0,60 | 192,00 |
| 136 | Προμήθεια στάρτερ S10 (για 1-1,5μ) | 136 | TEM | | 300 | 180 | | 480 | 0,60 | 288,00 |
| 137 | Προμήθεια μετασχηματιστή 20W (για 0,6μ) | 137 | TEM | | 150 | 90 | | 240 | 3,00 | 720,00 |
| 138 | Προμήθεια μετασχηματιστή 36W (1,2μ) | 138 | TEM | | 350 | 230 | | 580 | 3,38 | 1.960,40 |
| 139 | Προμήθεια μετασχηματιστή 65W (1,5μ) | 139 | TEM | | 120 | 80 | | 200 | 4,50 | 900,00 |
| 140 | Προμήθεια μικροαυτομάτων 50 Α | 140 | TEM | | 30 | 15 | | 45 | 5,10 | 229,50 |
| 141 | Προμήθεια μικροαυτομάτων 63 Α | 141 | TEM | | 20 | 25 | | 45 | 5,93 | 266,85 |
| 142 | Προμήθεια χρονοδιακόπτη ράγας | 142 | TEM | | 40 | 20 | | 60 | 33,75 | 2.025,00 |
| 143 | Προμήθεια θερμοστάτη χώρου | 143 | TEM | | 22 | 14 | | 36 | 15,00 | 540,00 |
| 144 | Προμήθεια κουτί διακλάδωσης στεγανό εξωτερικό 7,5x7,5 | 144 | TEM | | 60 | 40 | | 100 | 1,80 | 180,00 |
| 145 | Προμήθεια κουτί διακλάδωσης στεγανό εξωτερικό 10x10 | 145 | TEM | | 60 | 40 | | 100 | 2,18 | 218,00 |
| 146 | Προμήθεια κουτί διακλάδωσης στεγανό εξωτερικό 19x22 | 146 | TEM | | 50 | 30 | | 80 | 3,08 | 246,40 |
| 147 | Προμήθεια πρίζας εξωτερικής στεγανής | 147 | TEM | | 110 | 70 | | 180 | 4,50 | 810,00 |
| 148 | Προμήθεια διακόπτη εξωτερικού διπλού | 148 | TEM | | 95 | 60 | | 155 | 4,13 | 640,15 |
| 149 | Προμήθεια διακόπτη χωνευτού αλέ ρετούρ μονού | 149 | TEM | | 110 | 70 | | 180 | 3,08 | 554,40 |
| 150 | Προμήθεια διακόπτη χωνευτού αλέ ρετούρ διπλού | 150 | TEM | | 110 | 70 | | 180 | 3,38 | 608,40 |
| 151 | Προμήθεια πρίζας χωνευτής σούκο | 151 | TEM | | 150 | 110 | | 260 | 3,75 | 975,00 |
| 152 | Προμήθεια πολύπριζου (χωρίς καλώδιο και διακόπτη) 3 θεσ. | 152 | TEM | | 40 | 25 | | 65 | 3,75 | 243,75 |
| 153 | Προμήθεια πολύπριζου (χωρίς καλώδιο και διακόπτη) 4 θεσ. | 153 | TEM | | 40 | 25 | | 65 | 4,50 | 292,50 |
| 154 | Προμήθεια πολύπριζου (χωρίς καλώδιο και διακόπτη) 5 θεσ. | 154 | TEM | | 40 | 25 | | 65 | 6,30 | 409,50 |
| | | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟΝ | | | | | | | | | 80.699,90 |
| | ΦΠΑ 23% | | | | | | | | | 18.560,98 |
| | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | | 99.260,88 |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΟΛΟΣ 7/ 2 /2013
ΟΙ
ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΔΑΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΤΣΙΩΝΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ