



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 400**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 16/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> και Τελικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Νέες επεκτάσεις δημοτικού φωτισμού».**

Στην Λάρισα σήμερα την 11 Ιουνίου του έτους 2010 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 14:00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 8629/7-6-2010 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Λάτσιοις Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος, 5) Γκολφιοπούλου-Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 7) Ζωγράφος Βασίλειος, 8) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 9) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 10) Κέλλας Χρήστος, 11) Κλεισιάρης Βασίλειος, 12) Κόκκαλης Βασίλειος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυπαρίσσης Θωμάς, 16) Κυριτσάκας Βάιος, 17) Λαμπρούλης Γεώργιος, 18) Λέτσιοις Κλεάνθης, 19) Λυτροκάπης Χρήστος, 20) Μίχος Χρήστος, 21) Μπανιός Μάρκος, 22) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 23) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 24) Ξηρομερίτης Μάριος, 25) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 26) Οικονόμου Χρήστος, 27) Οικονόμου Ιωάννης, 28) Πράπας Αντώνιος, 29) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 30) Σούλτης Γεώργιος, 31) Τερζούδης Χρήστος, 32) Τζιαστούδης Μάνθος και 33) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Καλογιάννης Απόστολος, 3) Κουραμάς Δημήτριος και 4) Σάπκας Ιωάννης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 33, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων. μετά από συζήτηση σχετικά με την έγκριση 1<sup>ου</sup> και Τελικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Νέες επεκτάσεις δημοτικού φωτισμού» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 2229/94
3. Το Ν. 3669/08
4. Το Ν. 3263/04
5. Το Ν. 3463/06
6. Το Π.Δ. 609/85
7. Την ΑΔΣ 687/09 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου.
8. Την εισήγηση, την αιτιολογική έκθεση, τον συγκεντρωτικό και τον ανακεφαλαιωτικό πίνακα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Η/Μ τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται η έγκριση του 1<sup>ου</sup> και Τελικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Νέες επεκτάσεις δημοτικού φωτισμού» επί έλαττον δαπάνης 0,45 € ( 0,372 + ΦΠΑ 21% 0,078 ) σε σχέση με την αρχική σύμβαση του έργου. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους, με Κ.Α 30.7325.44005. Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΕΑΤ.



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

## ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΣ  
ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

**ΘΕΜΑ :** Έγκριση 1ου και τελικού ανακεφαλαιωτικού πίνακα

**ΕΡΓΟ :** «ΝΕΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ»

### ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Εισηγητική Έκθεση συντάχθη για την έγκριση του 1ου και τελικού ανακεφαλαιωτικού πίνακα του ως άνω έργου για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των εργασιών οι οποίες προέκυψαν από αστάθμητους παράγοντες.

#### **Α'- ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

1. Αύξηση από 200 σε 206,01 μ<sup>3</sup> εκσκαφών για τοποθέτηση καλωδίων
2. Αύξηση από 44 σε 63 τεμ. φρεατίων
3. Αύξηση από 29 σε 36 τεμ. εκσκαφών βάσης
4. Αύξηση από 22 σε 28 τεμ. Βάσεων σιδηροιστού
5. Αύξηση από 95 σε 198,9 τμ. αποκατάστασης πεζοδρομίου-δρόμου
6. Αύξηση από 12 σε 17 τεμ. Σιδηρο'ιστών 8μ
7. Αύξηση από 12 σε 17 τεμ. μονών βραχιόνων
8. Αύξηση από 12 σε 17 τεμ. Φωτιστικών Σωμάτων 125W
9. Αύξηση από 800 σε 881 μ. Καλωδίων ΝΥΥ 5Χ4mm<sup>2</sup>
10. Αύξηση από 230 σε 250 μ Καλωδίων ΝΥΜ 3Χ1,5mm<sup>2</sup>
11. Αύξηση από 11 σε 14 τεμ. γειώσεων
12. Αύξηση από 3 σε 4 τεμ. Ηλεκτρικής διανομής
13. Αύξηση από 2 σε 3 τεμ. Βάσεων Πίλλαρ
14. Αύξηση από 2 σε 3 τεμ. Κιβωτίων Πίλλαρ
15. Αύξηση από 7 σε 8 τεμ. Σιδηρο'ιστών 5μ

## Β' - ΕΠΙ ΕΛΑΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Μείωση από 780 σε 735,5 μ σιδηροσωλήνων για διέλευση καλωδίων
2. Μείωση από 105 σε 98 μ. πλαστικών σωλήνων
3. Μείωση από 1000 σε 921 μ. Αγωγού χάλκινου 16mm<sup>2</sup>
4. Μείωση από 15 σε 14 τεμ. φωτιστικών σωμάτων τύπου φανού 70W

Για τον λόγο αυτό σας υποβάλλω προς έγκριση τον Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, ο οποίος κλείνει επί έλατον κατά 0,45 ευρώ

Λάρισα 25/05/2010

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ



ΧΑΤΖΙΚΟΣ Δημήτρης

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ



ΖΕΜΠΕΚΗΣ Γεώργιος



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΒΑΛΩΤΟΥ Ασημίνα

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ**

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 10 %	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α. 19%	Φ.Π.Α. 21%	ΜΕΤΑ Φ.Π.Α.
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	91.392,79	17.364,63		108.757,42
ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	82.253,51	15.628,16		97.881,67
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</b>	<b>64.207,39</b>	<b>12.199,40</b>		<b>76.406,79</b>
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	15.947,46		3.348,97	19.296,43
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1800,00		378,00	2178,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>81.954,85</b>	<b>12.199,40</b>	<b>3.726,97</b>	<b>97.881,22</b>
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΚΤΕΛΕΣΘΗΚΑΝ	0,372		0,078	0,45
ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	0,00045%	.....	.....	.....

A. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό) - 97.881,67 ΕΥΡΩ.

B. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις - 2178 ΕΥΡΩ.

Γ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση -> ΕΥΡΩ. 97.881,22  
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ

ΧΑΤΖΙΚΟΣ Δημήτρης

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΖΕΜΠΕΚΗΣ Γεώργιος



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ Ασημίνα

9. Τον 1<sup>ο</sup> και τελικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> και τελικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Νέες επεκτάσεις δημοτικού φωτισμού» όπως αναλυτικά περιγράφεται στην εισήγηση και στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΕΑΤ. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους του οικονομικού έτους με Κ.Α. 30.7325.44005.

.....

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ**

**ΛΑΤΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕΛ 1

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΕΤΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΗ		ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ
						5	6	7	8	
<b>1</b>										
<b>1.ΚΕΚΡΟΠΟΣ</b>										
1	ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ		ΑΤΗΕ Ν9302	m <sup>3</sup>	20,00	30,00	500,00	44,51	890,20	290,20
2	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΠ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2 1/2ins	33	ΑΤΗΕ 9316.6	m	20,44	120,00	2452,80	185,00	3781,40	1328,60
3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΑΧΟΥΣ 10CM ΜΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ 8Χ4 ΚΑΛΥΜΜΑ	6	ΑΤΗΕΝ 9307.3	τεμ	40,00	4,00	160,00	16,00	640,00	480,00
4	ΕΚΣΚΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΣ ΣΤΙΜΕΝΤΟΙΣΤΟΥ Η ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΥ ΣΕ ΕΡΕΙΣΜΑ	2	ΑΤΗΕ 9303	τεμ	50,00	4,00	200,00	9,00	450,00	250,00
5	ΒΑΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΥ ΑΟΓΓΗ	18	ΑΤΗΕ 9312.1	τεμ	106,28	4,00	425,12	9,00	956,52	531,40
6	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΝΕΡΟΣΩΛ	7	ΑΤΗΕ Ν9315.1	m	4,12	15,00	61,80	20,00	82,40	20,60
7	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΣΩΔΡΟΜΙΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟ	5	ΑΤΗΕ Ν 9306	m <sup>2</sup>	40,00	25,00	1000,00	77,00	3080,00	2080,00
8	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ 8m	9	ΑΤΗΕ Ν9325.4	τεμ	449,00	4,00	1796,00	9,00	4041,00	2245,00
9	ΕΥΘ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΜΕΝΟΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ	10	ΑΤΗΕ 9331.1.3	τεμ	70,00	4,00	280,00	9,00	630,00	350,00
10	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΓΙΑ ΛΥΧΝΙΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΤΥΡΟΥ Υ.Π. 125Watt	28	ΑΤΗΕΝ9361.5	τεμ	81,69	4,00	326,76	9,00	735,21	403,45
11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΧ 5Χ4	13	ΑΤΗΕ 9337.5.4	m	5,49	150,00	823,50	290,00	1592,10	769,60
12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ ΤΡΙΠΛΩΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3Χ1,5 mm <sup>2</sup>	11	ΑΤΗΕ 9336.1	m	3,99	40,00	159,60	90,00	359,10	199,50
13	ΑΓΩΓΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 16 1Χ	14	ΑΤΗΕ 9340.2	m	4,94	150,00	741,00	250,00	1235,00	494,00
14	ΓΕΙΩΣΗ ΑΠΟ ΧΑΛΚΙΝΟ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ	15	ΑΤΗΕ Ν9342	τεμ	18,00	1,00	18,00	2,00	36,00	18,00
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ	16	ΑΤΗΕ 9353	τεμ	171,94	1,00	171,94	1,00	171,94	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1.ΚΕΚΡΟΠΟΣ</b>							<b>9216,52</b>		<b>18690,87</b>	<b>0,00 9464,35</b>
<b>2.ΚΟΧΛΙΑΣ</b>										
1	ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ		ΑΤΗΕ Ν9302	m <sup>3</sup>	20,00	50,00	1000,00	51,7	1034,00	34,00
2	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΠ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2 1/2ins	33	ΑΤΗΕ 9316.6	m	20,44	200,00	4088,00	200,00	4088,00	
3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΥΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΑΧΟΥΣ 10CM ΜΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ 8Χ4 ΚΑΛΥΜΜΑ	6	ΑΤΗΕΝ 9307.3	τεμ	40,00	10,00	400,00	13	520,00	120,00
4	ΕΚΣΚΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΣ ΣΤΙΜΕΝΤΟΙΣΤΟΥ Η ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΥ ΣΕ ΕΡΕΙΣΜΑ	2	ΑΤΗΕ 9303	τεμ	50,00	8,00	400,00	8,00	400,00	
5	ΒΑΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΥ ΑΟΓΓΗ	18	ΑΤΗΕ 9312.1	τεμ	106,28	8,00	850,24	9,00	986,52	106,28
6	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΝΕΡΟΣΩΛ	7	ΑΤΗΕ Ν9315.1	m	4,12	25,00	103,00	24,00	98,88	4,12
7	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΣΩΔΡΟΜΙΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟ	5	ΑΤΗΕ Ν 9306	m <sup>2</sup>	40,00	10,00	400,00	10,00	400,00	
8	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ 8m	9	ΑΤΗΕ Ν9325.4	τεμ	449,00	8,00	3592,00	8,00	3592,00	
9	ΕΥΘ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΜΕΝΟΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ	10	ΑΤΗΕ 9331.1.3	τεμ	70,00	8,00	560,00	8,00	560,00	
10	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΓΙΑ ΛΥΧΝΙΕΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΤΥΡΟΥ Υ.Π. 125Watt	28	ΑΤΗΕΝ9361.5	τεμ	81,69	8,00	653,52	8,00	653,52	
11	ΑΓΩΓΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 16 1Χ	14	ΑΤΗΕ 9340.2	m	4,94	250,00	1235,00	250,00	1235,00	
12	ΓΕΙΩΣΗ ΑΠΟ ΧΑΛΚΙΝΟ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ	15	ΑΤΗΕ Ν9342	τεμ	18,00	2,00	36,00	2,00	36,00	
13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΧ 5Χ4	13	ΑΤΗΕ 9337.5.4	m	5,49	250,00	1372,50	250,00	1372,50	

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕΛΑ 2

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΑΝΑΦ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΠΛΕΟΝ	
						ΠΟΣΟΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΛΑΤΤΩΝ ΠΛΕΟΝ		
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
14	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ ΤΡΙΠΛΩΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3Χ1,5 mm <sup>2</sup>	11	ΑΤΗΕ 9336.1	m	3,99	100,00	399,00	80,00	319,20	79,80	19,86
15	ΒΑΣΗ ΠΛΑΡ 1,20Χ0,40Χ0,50	25	ΑΤΗΕ Ν 9311.1	τεμ	19,86	1,00	19,86	2,00	39,72	500,00	500,00
16	ΚΙΒΩΤΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΛΑΡ 1,10Χ0,3Χ1,20	20	ΑΤΗΕ Ν9350.1	τεμ	500,00	1,00	500,00	2,00	1000,00	16305,34	780,14
<b>ΣΥΝΟΛΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2 ΚΟΛΧΙΔΟΣ</b>											
<b>3. ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΠΑΠΑΛΟΥΚΑ ΛΑΡΝΑΚΟΣ</b>											
1	ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	1	ΑΤΗΕ Ν9302	m <sup>3</sup>	20,00	70,00	1400,00	53,28	1065,60	334,40	
2	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΛΠ.	33	ΑΤΗΕ 9316.6	m	20,44	340,00	6949,60	227,50	4650,10	2299,50	
3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΛΑΧΟΥΣ 10CM ΜΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ Φύλα ΚΑΛΥΜΜΑ	6	ΑΤΗΕΝ 9307.3	τεμ	40,00	20,00	800,00	20,00	800,00		
4	ΕΚΣΚΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΙΣΤΟΥ Η	2	ΑΤΗΕ 9303	τεμ	50,00	10,00	500,00	10,00	500,00		
5	ΒΑΣΗ ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΥ ΑΟΤΙΑ	18	ΑΤΗΕ 9312.1	τεμ	106,28	10,00	1062,80	10,00	1062,80		
6	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΝΕΡΟΣΩΛ	7	ΑΤΗΕ Ν9315.1	m	4,12	40,00	164,80	29,00	119,48	45,32	
7	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΣΩΔΑΡΙΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟ	5	ΑΤΗΕ Ν 9306	m <sup>2</sup>	40,00	60,00	2400,00	111,90	4476,00	2076,00	
8	ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ 4 Μ	46	ΑΤΗΕ 9325	τεμ	260,15	10,00	2601,50	10,00	2601,50		
9	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΦΑΝΟΥ ΓΙΑ ΛΥΧΝΙΕΣ ΑΤΜΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 70 W . ΚΑΙ ΙΣΤΟ ΜΙΚΡΟΥ ΥΨΟΥΣ	37	ΑΤΗΕ Ν9367.5	τεμ	341,21	10,00	3412,10	10,00	3412,10		
10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΤ 5Χ4	13	ΑΤΗΕ 9337.5.4	m	5,49	400,00	2196,00	341,00	1872,09	323,91	
11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ ΤΡΙΠΛΩΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3Χ1,5 mm <sup>2</sup>	11	ΑΤΗΕ 9336.1	m	3,99	50,00	199,50	40,00	159,60	39,90	
12	ΑΓΟΣΤΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΠΟΥΛΚΑΝΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 16 ΙΧ	14	ΑΤΗΕ 9340.2	m	4,94	400,00	1976,00	221,00	1091,74	884,26	
13	ΓΕΙΩΣΗ ΑΠΟ ΚΑΛΚΙΝΟ ΗΛΕΚΤΡΑΔΙΟ	15	ΑΤΗΕ Ν9342	τεμ	18,00	4,00	72,00	3,00	54,00	18,00	
14	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ	16	ΑΤΗΕ 9353	τεμ	171,94	1,00	171,94	2,00	343,88	171,94	
<b>ΣΥΝΟΛΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3. ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΠΑΠΑΛΟΥΚΑ ΛΑΡΝΑΚΟΣ</b>											
<b>4. ΠΑΙΔ. ΧΑΡΕΣ</b>											
1	ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	1	ΑΤΗΕ Ν9302	m <sup>3</sup>	20,00	50,00	1000,00	56,52	1130,40	130,40	
2	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΛΠ.	33	ΑΤΗΕ 9316.6	m	20,44	120,00	2452,80	123,00	2514,12	61,32	
3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΛΑΧΟΥΣ 10CM ΜΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ Φύλα ΚΑΛΥΜΜΑ	6	ΑΤΗΕΝ 9307.3	τεμ	40,00	8,00	320,00	14,00	560,00	240,00	
4	ΕΚΣΚΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΙΣΤΟΥ Η ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΥ ΣΕ ΕΡΕΙΣΜΑ	2	ΑΤΗΕ 9303	τεμ	50,00	7,00	350,00	9,00	450,00	100,00	
5	ΒΑΣΗ ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΥ ΑΟΤΙΑ 0,8Χ0,8Χ1	49	ΑΤΗΕ 9312.5	τεμ	84,07	7,00	588,49	8,00	672,56	84,07	
6	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΝΕΡΟΣΩΛ	7	ΑΤΗΕ Ν9315.1	m	4,12	25,00	103,00	25,00	103,00	0,00	
7	ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΣ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ 5 Μ	45	ΑΤΗΕ 9325.1.1	τεμ	371,82	7,00	2602,74	8,00	2974,56	371,82	
8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΡΥΦΗΣ Φ400 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤΟ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΛΑΣ ΓΙΑ ΛΥΧΝΙΕΣ ΑΤΜ. ΗΓ Υ.Π. ΚΑΙ ΙΣΤΟ ΜΙΚΡΟΥ ΥΨΟΥΣ	42	ΑΤΗΕ Ν9367.1	τεμ	81,22	2,00	162,44	4,00	324,88	162,44	

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕΛ 3

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗ	ΓΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΟΥΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΦΑΝΟΥ ΓΙΑ ΛΥΧΝΙΕΣ ΑΤΙΜΩΝ ΜΕΤΑΜΟΥ 70 W. ΚΑΙ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΥ ΥΨΟΥΣ	37	ΑΤΗΕ Ν9367.5	τεμ	341,21	5,00	1706,05	4,00	1364,84
10	ΓΕΙΩΣΗ ΑΠΟ ΧΑΛΚΙΝΟ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ	15	ΑΤΗΕ Ν9342	τεμ	18,00	4,00	72,00	7,00	126,00
11	ΑΤΙΓΩΣ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 16 ΤΧ	14	ΑΤΗΕ 9340.2	m	4,94	200,00	988,00	200,00	988,00
12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥ ΤΡΙΠΛΩΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3Χ2,5	31	ΑΤΗΕ 9337.2.1	m	4,00	200,00	800,00	81,00	324,00
13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ ΤΡΙΠΛΩΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3Χ1,5 mm2	11	ΑΤΗΕ 9336.1	m	3,99	40,00	159,60	40,00	159,60
14	ΒΑΣΗ ΠΙΛΑΡ 1,20Χ0,40Χ0,50	25	ΑΤΗΕ Ν 9311.1	τεμ	19,86	1,00	19,86	1,00	19,86
15	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ	16	ΑΤΗΕ 9353	τεμ	171,94	1,00	171,94	1,00	171,94
16	ΚΙΒΩΤΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΙΛΑΡ 1,10Χ0,3Χ1,20	20	ΑΤΗΕ Ν9350.1	τεμ	500,00	1,00	500,00	1,00	500,00
<b>ΣΥΝΟΛΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 4.ΠΑΙΔ.ΧΑΡΕΣ</b>						<b>11996,92</b>	<b>60728,80</b>		<b>817,21</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (1)+(2)+(3)+(4):</b>						<b>ΟΦΕΛΟΣ 28%</b>	<b>17004,06</b>		<b>12393,76</b>
						<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>	<b>11659,93</b>		<b>0,00</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>89392,79</b>		<b>17863,35</b>
						<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 10%</b>	<b>-8939,28</b>		<b>-1786,34</b>
						<b>ΥΠΟΛΟΙΠΟ</b>	<b>80453,50</b>		<b>16077,01</b>
						<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>1800,00</b>		<b>1800,00</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>82253,50</b>		<b>16077,01</b>
						<b>ΠΟΣΑ ΜΕ ΦΠΑ 19%</b>	<b>80453,50</b>		<b>16246,11</b>
						<b>ΦΠΑ 19%</b>	<b>15286,17</b>		<b>3086,77</b>
						<b>ΠΟΣΑ ΜΕ ΦΠΑ 21%</b>			<b>15947,46</b>
						<b>ΦΠΑ 21%</b>			<b>3348,97</b>
						<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>1800,00</b>		
						<b>ΦΠΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΜΕ 19%</b>	<b>342,00</b>		<b>342,00</b>
						<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>			
						<b>ΦΠΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΜΕ 21%</b>			<b>378,00</b>
						<b>ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>97881,67</b>		<b>19674,88</b>
									<b>378,00</b>
									<b>19674,43</b>

ΛΑΡΙΣΑ ..... Ο ΑΓΠΕ ΚΛΙΝΕΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΚΑΤΑ 0,45ΕΥΡΩ

ΛΑΡΙΣΑ .....

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Δ. ΝΑΣΤΙΚΑΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣ Ε.Δ.Ε.  
ΜΑΝΔΗΛΑΡΑ 13 - ΤΗΛ. 534541  
ΛΑΡΙΣΑ - Α. Π. Μ. 020101046

ΝΑΣΤΙΚΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ



ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ



ΚΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ