



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 706**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 23/2007 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία δικτύου φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας».**

Στην Λάρισα σήμερα την 4 Σεπτεμβρίου του έτους 2007 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 12.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθ. πρωτ. 14543/29-8-2007 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) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 5) Δικόπουλος Βασίλειος, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κόκκαλης Βασίλειος, 11) Κουραμάς Δημήτριος, 12) Κουρσούμη Ροδόπη, 13) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 14) Κρομμύδας Γεώργιος, 15) Κυπαρίσσης Θωμάς, 16) Λάτσιος Ιωάννης, 17) Λέτσιος Κλεάνθης, 18) Λυτροκάπης Χρήστος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπανιός Μάρκος, 21) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 22) Ξηρομερίτης Μάριος, 23) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 24) Οικονόμου Ιωάννης, 25) Οικονόμου Χρήστος, 26) Παπαστεργίου Άγις, 27) Πράπας Αντώνιος, 28) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 29) Σάπκας Ιωάννης, 30) Σούλτης Γεώργιος, 31) Τερζούδης Χρήστος, 32) Τζιαστούδης Μάνθος και 33) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθε οι Δ.Σ. 1) Κλεισιάρης Βασίλειος, 2) Κυριτσάκας Βάιος, 3) Λαμπρούλης Γεώργιος και 4) Μπουσμπούκης 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 Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία δικτύου φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3263/04.
3. Το Π.Δ. 410/95.
4. Το Π.Δ. 609/85.
5. Το Ν. 3316/05.
6. Το Ν. 3021/02.
7. Το Ν. 2229/94.
8. Την Α.Δ.Σ. 439/05.
9. Την Α.Δ.Σ. 1014/05.
10. Την Α.Δ.Ε. 843/05.
11. Την από 27.08.07 εισήγηση, και την με αρ. πρωτ. 12264/27.08.07 αιτιολογική έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων που έχουν ως εξής:

**ΕΡΓΟ:** Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία Δικτύου Φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας.

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου του τίτλου.

Ζητείται έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου:

Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία Δικτύου Φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας. Το τελικό ποσό του έργου παραμένει αμετάβλητο ίσο με το συμβατικό όπως φαίνεται και από τον παρακάτω πίνακα. Μεταβάλλεται όμως, όπως φαίνεται και στον επισυναπτόμενο 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών το ποσό των απροβλέπτων. Άλλες μεταβολές δεν έγιναν από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και τον 1ο Τελικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών που προτείνεται και έχει ως εξής:

<u>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</u>	<u>ΠΟΣΟ</u>	<u>ΦΠΑ</u>	<u>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</u>
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	710.523,47 €	134.999,46 €	845.522,93 €
1 <sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	710.523,47 €	134.999,46 €	845.522,93 €

#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Συνοδεύει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών

#### ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

##### 1. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Το έργο εκτελείται με πιστώσεις από ΣΑΤΑ.

##### 2. ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Για το έργο αυτό συντάχθηκαν τεύχη δημοπράτησης. Με την υπ' αριθμόν 439/07.06.2005 απόφαση του Δ.Σ Λάρισας εγκρίθηκε η μελέτη και εκτέλεση του Δημοτικού έργου "Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία δικτύου φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας" προϋπολογισμού ύψους 939.469,40 ΕΥΡΩ. Με την υπ' αριθμόν 24/13.01.2005 απόφαση της Δημομαρχιακής Επιτροπής εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης, την 843/26.09.2005 απόφαση της Δημομαρχιακής Επιτροπής καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης για την ανάδειξη του αναδόχου του έργου.

##### 3. ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ

Η δημοπρασία έγινε την 17.10.2005 ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού με το σύστημα του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί των τιμών του τιμολογίου της υπηρεσίας. Με την υπ' αριθμόν 1014/ 27.10.2005 απόφαση της Δημορχιακής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η εισήγηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού του Έργου με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του έργου στην Κ/ΕΙΑ: ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Παναγιώτης - ΜΠΕΛΛΟΣ Δημήτριος με έδρα την Λάρισα η οποία έδωσε έκπτωση 10% με συνολική δαπάνη 710.523,47+ 134.999,46 ΦΠΑ 19% = 845.522,93 ΕΥΡΩ από τα οποία τα 102.850,89 ΕΥΡΩ είναι για αναθεώρηση και απρόβλεπτα.

#### 4. ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Το συμφωνητικό μεταξύ του Δήμου Λάρισας και της αναδόχου εταιρίας Κ/ΕΙΑ: ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Παναγιώτης - ΜΠΕΛΛΟΣ Δημήτριος υπογράφηκε στις 30.11.2005 οπότε έγινε και η εγκατάσταση του αναδόχου στο έργο.

#### 5.1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε για να συμπεριλάβει να εγκρίνει και να καλύψει επί πλέον και επί έλαττον δαπάνες που οφείλονται σε εργασίες μη δυνάμενες να προβλεφθούν. Τα ανωτέρω δεν συνάδουν σημαντική αύξηση των ποσοτήτων των εργασιών συντήρησης του έργου. Το τελικό συμβατικό ποσό έχει μηδενική αύξηση με αντίστοιχη μείωση του ποσού των προβλεπόμενων από 91.150,89 € σε 35.603,67 € . Οι επιπλέον και επί έλαττον εργασίες περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα και έχουν ως εξής:

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

<b>ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ</b>	<b>ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΣ</b>	<b>ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ σε ΕΥΡΩ</b>
14 ον	35		693 €
15ον	18		900 €
16ον	38		1.604 €
18ον	10		187 €
20ον	45		356 €
21ον	20		673 €
22ον	15		311 €
24ον	09		259 €
28ον	12		146 €
30ον	04		132 €
31ον	03		37 €
33ον	03		79 €
34ον	03		170 €
35ον	12		458 €
36ον	02		1.162 €
38ον	05		375 €
41ον	05		128 €
45ον	06		696 €
46ον	09		332 €
47ον	08		316 €
48ον	10		322 €
50ον	06		253 €
54ον	02		245 €

55ον	05		149 €
56ον	05		99 €
57ον	05		28 €
58ον	91		91 €
60ον	17		670 €
61ον	15		2.436 €
62ον	20		39.000 €

**6. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΤΕΛΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ:**

Με βάση τα ανωτέρω η οικονομική διαμόρφωση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών γίνεται ως ακολούθως:

Εργασίες μείον έκπτωση 10%		562.050,80 ΕΥΡΩ
Εργολαβικό Οφελος & Γ.Ε. 18%	+	101.169,00 ΕΥΡΩ
		663.219,80 ΕΥΡΩ
Απρόβλεπτα	+	35.603,67 ΕΥΡΩ
		698.823,47 ΕΥΡΩ
Αναθεώρηση	+	11.700,00 ΕΥΡΩ
		710.523,47 ΕΥΡΩ
ΦΠΑ 19%	+	134.999,46 ΕΥΡΩ
Τελικό ποσό 1 <sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτ. Πίνακα Εργασιών		845.522,93 ΕΥΡΩ
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΥΞΗΣΗΣ</b>		<b>0% (μηδέν)</b>

12. Τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου ο οποίος επισυνάπτεται.

13. Τη διαφωνία του Δημοτικού Συμβούλου κ. Καραμπάτσα Κων/νου.

**ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ**

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία δικτύου φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας» συνολικής δαπάνης ευρώ 845.522,93: (710.523,47 + 134.999,46 Φ.Π.Α.) ήτοι επί έλαττον δαπάνης ευρώ 0, σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από Κ.Α. 30.7333.43001 του οικονομικού έτους 2007.

.....  
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

**ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ**

**ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ**

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
			ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΣ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΕΝΤΡΟΥ Η/Υ	1	24,00	3.950,50	94.812,00	24,00	3.950,50	94.812,00		
2	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ	2	1.060,00	62,40	66.144,00	1.060,00	62,40	66.144,00		
3	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΟΜΒΩΝ	3	1.560,00	95,65	149.214,00	1.560,00	95,65	149.214,00		
4	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΠΕΖΩΝ	4	265,00	89,80	23.797,00	265,00	89,80	23.797,00		
5	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	5	120,00	142,00	17.040,00	120,00	142,00	17.040,00		
6	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ.ΟΧΗΜΑΤ.	6	740,00	39,00	28.860,00	740,00	39,00	28.860,00		
7	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ.ΠΕΖΩΝ	7	1.265,00	28,00	35.420,00	1.265,00	28,00	35.420,00		
8	ΚΑΘΟΛ.ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ.ΟΧΗΜ.ΑΝΗΡΤ.	8	250,00	55,00	13.750,00	250,00	55,00	13.750,00		
9	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΣΤΩΝ	9	720,00	7,10	5.112,00	720,00	7,10	5.112,00		
10	ΚΑΘΟΛ.ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΣΤΩΝ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	10	206,00	11,65	2.399,90	206,00	11,65	2.399,90		
11	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΡΑΤΩΝ	11	92,00	11,65	1.071,80	92,00	11,65	1.071,80		
12	ΑΝΤΙΚΑΤ. ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ (ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ)	12	12.700,00	3,50	44.450,00	12.700,00	3,50	44.450,00		
13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΝΗΡΤ	13	2.100,00	13,20	27.720,00	2.100,00	13,20	27.720,00		
14	ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	14	45,00	19,80	891,00	80,00	19,80	1.584,00		693
15	ΤΟΠΟΘΕΤ.ΣΗΜΑΤΟΔ.ΟΧΗΜΑΤΩΝ	15	22,00	50,00	1.100,00	40,00	50,00	2.000,00		900
16	ΤΟΠΟΘΕΤ.ΣΗΜΑΤΟΔ.ΠΕΖΩΝ	16	22,00	42,20	928,40	60,00	42,20	2.532,00		1.604
17	ΤΟΠΟΘΕΤ.ΣΗΜΑΤΟΔ.Φ300	17	5,00	58,00	290,00	5,00	58,00	290,00		
18	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	18	25,00	18,70	467,50	35,00	18,70	654,50		187
19	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΝΗΡΤΗΜ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	19	7,00	35,00	245,00	7,00	35,00	245,00		
20	ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΜΕ ΤΣΕΡΚΙ	20	45,00	7,90	355,50	90,00	7,90	711,00		356
21	ΠΡΟΜ.-ΤΟΠΟΘΕΤ.ΚΡΥΣΤΑΛ.ΜΕ ΒΕΛΟΣ	21	10,00	33,65	336,50	30,00	33,65	1.009,50		673
22	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΙΣΟΥ	22	65,00	20,70	1.345,50	80,00	20,70	1.656,00		311
23	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΙΣΟΥ ΑΝΗΡΤΗΜ.	23	5,00	32,50	162,50	5,00	32,50	162,50		
24	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ	24	11,00	28,75	316,25	20,00	28,75	575,00		259
25	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤ. ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ ΑΝΗΡΤΗΜ	25	6,00	36,50	219,00	6,00	36,50	219,00		
26	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ ΑΠΛΟΥ	26	10,00	21,20	212,00	10,00	21,20	212,00		
27	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ ΑΝΗΡΤ	27	10,00	34,20	342,00	10,00	34,20	342,00		
28	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗΣ	28	8,00	12,20	97,60	20,00	12,20	244,00		146
29	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗΣ ΑΝΗΡ	29	5,00	25,20	126,00	5,00	25,20	126,00		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
			ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΣ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
30	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ	30	21,00	33,00	693,00	25,00	33,00	825,00		132
31	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤ. ΠΛΑΣΤ.ΠΑΡΕΜΒ.ΣΗΜΑΤΟ	31	27,00	12,45	336,15	30,00	12,45	373,50		37
32	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤ.ΠΑΡΕΜΒ.ΣΗΜΑΤΟΔ.ΑΝΗΡ	32	10,00	18,20	182,00	10,00	18,20	182,00		
33	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΙΣΤΟΥ	33	12,00	26,20	314,40	15,00	26,20	393,00		79
34	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΙΣΤΟΥ	34	12,00	56,50	678,00	15,00	56,50	847,50		170
35	ΕΠΙΛΑΦΟΡΑ ΑΠΛΟΥ ΙΣΤΟΥ ΛΟΓΩ ΣΤΡΕΒΛΩΣ	35	13,00	38,20	496,60	25,00	38,20	955,00		458
36	ΕΓΚΑΤ.ΡΥΘΜΙΣΤΗ 16 ΟΜΑΔΩΝ	36	2,00	581,10	1.162,20	4,00	581,10	2.324,40		1.162
37	ΠΡΟΜ.ΤΟΠΟΘ.ΜΟΥΦΑΣ ΦΩΡΑΤΗ	37	5,00	83,00	415,00	5,00	83,00	415,00		
38	ΗΛΕΚΤ.ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΩΡΑΤΗ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	38	5,00	75,00	375,00	10,00	75,00	750,00		375
39	ΤΟΠΟΘ.ΚΑΛΩΔ.ΣΕ ΥΠΑΡΧ.ΙΣΤΟ	39	35,00	12,80	448,00	35,00	12,80	448,00		
40	ΤΟΠΟΘ.ΚΑΛΩΔ.5,10,20,30,40,50,100,21x1,5	40	800,00	3,10	2.480,00	800,00	3,10	2.480,00		
41	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ	41	5,00	25,80	128,00	10,00	25,80	256,00		128
42	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ 20 Ζ.	42	4,00	65,80	262,40	4,00	65,80	262,40		
43	ΣΥΝΔ.ΑΔΙΑΜ.ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ.ΜΕΧΡΙ 50Ζ.	43	5,00	142,00	710,00	5,00	142,00	710,00		
44	ΣΥΝΔ.ΑΔΙΑΜ.ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ.ΜΕΧΡΙ 20Ζ.	44	20,00	58,10	1.162,00	20,00	58,10	1.162,00		
45	ΣΥΝΔ.ΑΔΙΑΜ.ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ.ΜΕΧΡΙ 40Ζ.	45	9,00	116,00	1.044,00	15,00	116,00	1.740,00		696
46	ΣΥΝΔ.ΑΔΙΑΜ.ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ.ΜΕΧΡΙ 10Ζ.	46	16,00	36,90	590,40	25,00	36,90	922,50		332
47	ΣΥΝΔ.ΑΔΙΑΜ.ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ.ΜΕΧΡΙ 21x1,5	47	2,00	39,50	79,00	10,00	39,50	395,00		316
48	ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ 21x1,5	48	30,00	32,20	966,00	40,00	32,20	1.288,00		322
49	ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 50Ζ.	49	2,00	135,10	270,20	2,00	135,10	270,20		
50	ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 20Ζ.	50	4,00	42,10	168,40	10,00	42,10	421,00		253
51	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. 21x1,5	51	60,00	11,20	672,00	60,00	11,20	672,00		
52	ΠΡΟΜ.ΤΟΠΟΘ.ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 20Ζ	52	10,00	136,20	1.362,00	10,00	136,20	1.362,00		
53	ΠΡΟΜ.ΤΟΠΟΘ.ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 50Ζ	53	4,00	224,50	898,00	4,00	224,50	898,00		
54	ΠΡΟΜ.ΤΟΠΟΘ.ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 21x1,5	54	5,00	122,30	611,50	7,00	122,30	856,10		245
55	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΜΒΙΟΥ ΠΕΖΩΝ	55	25,00	29,80	745,00	30,00	29,80	894,00		149
56	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΠΕΖΩΝ	56	25,00	19,70	492,50	30,00	19,70	591,00		99
57	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΑΤ	57	55,00	5,60	308,00	60,00	5,60	336,00		28
58	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΝΗΡΤ ΣΗΜΑΤ	58	15,00	18,20	273,00	20,00	18,20	364,00		91
59	ΠΡΟΜ.ΤΟΠΟΘ. ΥΠΕΡΥΘΡΟΥ ΦΩΡΑΤΗ ΟΧΗΜ.	59	5,00	890,00	4.450,00	5,00	890,00	4.450,00		
60	ΤΡΟΦΟΔ.ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ Η/Υ	60	13,00	39,40	512,20	30,00	39,40	1.182,00		670

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
			ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΣ/ΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
61	ΤΡΟΦΟΔ.ΠΡΟΓΡΑΜΜ.ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	61	15,00	162,40	2.436,00	30,00	162,40	4.872,00		2.436
62	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΟΜΒΟΥ	62	15,00	1.950,00	29.250,00	35,00	1.950,00	68.250,00		39.000
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>				572.196,40			624.500,80		
	<b>ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 10%</b>				57.219,64			62.450,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				514.976,76			562.050,80		
	<b>ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Ε.Ο.&amp; Γ.Ε. 18%</b>				92.695,82			101.169,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				607.672,58			663.219,80		
	<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>				91.150,89			35.603,67		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				698.823,47			698.823,47		
	<b>ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>				11.700,00			11.700,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				710.523,47			710.523,47		
	<b>ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%</b>				134.999,46			134.999,46		
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				845.522,93			845.522,93		