



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 401**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 16/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 3<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Συντήρηση , βελτίωση και λειτουργία Δικτύου Φωτεινών Σηματοδοτών Λάρισας».**

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) Λάτσιος Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος, 5) Γκολφινόπουλου-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) Λέτσιος 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 Χρίστος, 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 3<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. 3669/08
3. Το Ν. 3263/04
4. Το Ν. 3463/06
5. Το Π.Δ. 609/85
6. Το Π.Δ.171/87
7. Την ΑΔΣ 727/07 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου.
8. Την ΑΔΕ 131/07 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης του έργου.
9. Την ΑΔΕ 939/07 με την οποία καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης για την ανάδειξη του αναδόχου του έργου.
10. Την εισήγηση, την αιτιολογική έκθεση, την συνοπτική προσμέτρηση και τον ανακεφαλαιωτικό πίνακα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται η έγκριση του 3ου 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 3<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών το ποσό των απροβλέπτων λόγω αύξησης των ποσοτήτων και αλλαγής του ΦΠΑ από 19% σε 21 %. Άλλες μεταβολές δεν έγιναν από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και τον 3<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών που προτείνεται και έχει ως εξής :

<b>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>	<b>ΦΠΑ</b>	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</b>
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 8%	-	-	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	1.418.701,55	269.553,00 €	1.688.254,55 €
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	1.305.206,41 €	247.989,22 €	1.553.195,63€
1 <sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.305.206,41 €	247.989,22 €	1.553.195,63€
2 <sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.305.206,41 €	247.989,22 €	1.553.195,63€
3 <sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.288.976,02 €	264.219,61 €	1.553.195,63€
ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ			0%

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους, με Κ.Α 30.7333.43001. Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΣΑΤΑ.

### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ  
ΑΡΜΟΔ: ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Πέτρος  
ΤΗΛ: 2413 - 500.275  
ΑΡ. ΠΡΩΤ: 8088

ΕΡΓΟ: << Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία  
Δικτύου Φωτεινών Σηματοδοτών  
Λάρισας >>.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: " ΤΟΞΟΤΗΣ Α.Ε. "

### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Συνοδεύει τον 3ο

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 727/27.09.2007 απόφαση του Δ.Σ Λάρισας εγκρίθηκε η μελέτη και εκτέλεση του Δημοτικού έργου "Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία δικτύου φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας" προϋπολογισμού ύψους 1.688.254,55 ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Με την υπ' αριθμόν 131/01.03.2007 απόφαση της Δημαρχιακής Επιτροπής εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης και την 939/13.12.2007 απόφαση της Δημαρχιακής Επιτροπής καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης για την ανάδειξη του αναδόχου του έργου.

#### 3. ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ

Με την 12/11.01.2008 Απόφαση Δημαρχιακής Επιτροπής έγινε η έγκριση διάθεσης πίστωσης οικονομικού έτους 2008. Η δημοπρασία έγινε την 15.01.2008 ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού με το σύστημα του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί των τιμών του τιμολογίου της υπηρεσίας. Με την υπ' αριθμόν 63/24.01.2008 Απόφαση της Δημαρχιακής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η εισήγηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού του Έργου με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του έργου στην " Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Α.Τ.Ε. με έδρα την Αθήνα η οποία έδωσε έκπτωση 8% με συνολική δαπάνη 1.305.206,41 + 247.989,22 € ΦΠΑ 19% = 1.553.195,63 ΕΥΡΩ από τα οποία τα 180.851,71 ΕΥΡΩ είναι για αναθεώρηση και απρόβλεπτα. Με την 70/2008 πράξη του VI τμήματος του Ελεγκτικού Συνεδρίου εγκρίθηκε ο προσυμβατικός έλεγχος.

#### 4. ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Το συμφωνητικό μεταξύ του Δήμου Λάρισας και της αναδόχου εταιρίας " Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Α.Τ.Ε. υπογράφηκε στις 14.05.2008 οπότε έγινε και η εγκατάσταση του αναδόχου στο έργο.

#### 5. 1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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. Οι επι πλέον εργασίες προέκυψαν μετά την έκδοση της 3841Τ.Σ./20.09.2007 απόφασης του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Θεσσαλίας που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2154/06.11.2007(Τεύχος ΒΙ). 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 απροβλέπτων από 168.558,71€ σε 119.399,27€ .

#### 6. ΣΥΓΧΩΝΕΥΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Με την με αριθμό πρωτοκόλλου 19743/15.09.2009 αίτηση του ο ανάδοχος

“ Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Α.Τ.Ε. ” υποβάλλει στην υπηρεσία σχετικά έγγραφα και ενημερώνει ότι η παραπάνω Ανώνυμος Εταιρία συγχωνεύθηκε με άλλες εταιρίες με τελική την επωνυμία “ ΤΟΞΟΤΗΣ Α.Ε. ” και η οποία αναλαμβάνει για λογαριασμό της “ Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Α.Τ.Ε. ” την συνέχιση των εργασιών του έργου “Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία δικτύου φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας”. Η απόφαση συγχώνευσης έγινε στην συμβολαιογράφο της ΑΘΗΝΑΣ κας ΕΛΕΝΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗ ΔΡΑΓΠΟΥ Ακαδημίας 71-73 με αριθμό απόφασης 1.242/ 16 Ιουνίου 2009 που δημοσιεύθηκε στο Φ.Ε.Κ. ΑΝΩΝΥΜΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΠΕΡΙΩΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ με Αρ. Φύλλου 6493/ 25 Ιουνίου 2009.

**7. 2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Ο 2<sup>ος</sup> και Τελικός Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε για να συμπεριλάβει να εγκρίνει και να καλύψει τις επί πλέον και επί έλαττον δαπάνες που οφείλονται σε εργασίες μη δυνάμενες να προβλεφθούν όπως φαίνονται και από τις ληφθείσες Επιμετρήσεις. Τα ανωτέρω δεν συνάδουν σημαντική αύξηση των ποσοτήτων των εργασιών συντήρησης του έργου. Το τελικό συμβατικό ποσό παραμένει το ίδιο με το εγκεκριμένο του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. ήτοι 1.553.195,63 ΕΥΡΩ.

**8. 3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Ο 3<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε για να συμπεριλάβει να εγκρίνει και να καλύψει τις επί πλέον και επί έλαττον δαπάνες που οφείλονται σε εργασίες μη δυνάμενες να προβλεφθούν όπως φαίνονται και από τις ληφθείσες Επιμετρήσεις αλλά και την αύξηση του ΦΠΑ από 19% σε 21%. Τα ανωτέρω δεν συνάδουν σημαντική αύξηση των ποσοτήτων των εργασιών συντήρησης του έργου. Το τελικό συμβατικό ποσό παραμένει το ίδιο με το εγκεκριμένο του 2<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. ήτοι 1.553.195,63 ΕΥΡΩ.

**9. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ**

Μεταβολές ποσοτήτων και οικονομικών μεγεθών έχουν γίνει στα παρακάτω άρθρα του 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.:

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
5	56	
6	102	
7	118	
8	190	
11	30	
12	1667	
13	1169	
16	20	
17	10	
18	20	
19	20	
21	6	
22	100	
25		2
29		4
31		7
32		4
33		4
34		15
36		5
37		10

40		3
41	6	
51	20	
53	40	

**10. Λόγω αύξησης του ΦΠΑ από 19% σε 21% ( από τις 16 Μαρτίου 2010 ) έχουμε:**

Εργασίες που πιστοποιήθηκαν πρὶν την αύξηση του ΦΠΑ (δηλαδή με ΦΠΑ 19%):	323.268,06 €
Ποσό εργασιών	61.420,94 €
ΦΠΑ 19%	384.689,00 €
Σύνολο	
Εργασίες που θα πιστοποιηθούν μετά την αύξηση του ΦΠΑ (δηλαδή με ΦΠΑ 21%):	965.707,97€
Ποσό εργασιών	202.798,67€
ΦΠΑ 21%	1.168.506,64€
Σύνολο	

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ (19% & 21%):  
 Η διαφορά του ΦΠΑ ( 16.230,39 ) θα καλυφθεί από τα απρόβλεπτα.

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

Με βάση τα ανωτέρω η οικονομική διαμόρφωση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού

Πίνακα Εργασιών γίνεται ως ακολούθως:

Εργασίες μείον έκπτωση 8%		1.081.370,76 ΕΥΡΩ
Εργολαβικό Οφέλος & Γ.Ε. 18%	+	194.646,74 ΕΥΡΩ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.276.017,50 ΕΥΡΩ</b>
Απρόβλεπτα	+	57.257,12 ΕΥΡΩ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.276.053,02 ΕΥΡΩ</b>
Αναθεώρηση	+	12.923,00 ΕΥΡΩ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.288.976,02 ΕΥΡΩ</b>
Σύνολο ΦΠΑ 19% & 21%	+	264.219,61 ΕΥΡΩ
<b>Τελικό ποσό 3<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτ. Πίνακα Εργασιών</b>		<b>1.553.195,63 ΕΥΡΩ</b>
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΥΞΗΣΗΣ</b>		<b>0% (μηδέν)</b>

Λάρισα 28.05.2010

Η προϊσταμένη τμήματος  
Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων

ΓΚΕΝΑ Ευτυχία  
Πολιτικός Μηχανικός

Ο επιβλέπων Μηχανικός

ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Πέτρος  
Ηλεκτρονικός Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ Ασημίνα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

11. Τον 3<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 3<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Συντήρηση , βελτίωση και λειτουργία Δικτύου Φωτεινών Σηματοδοτών Λάρισας» όπως αναλυτικά περιγράφεται στην εισήγηση και στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΣΑΤΑ. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους του οικονομικού έτους με Κ.Α. 30.7333.43001.

.....

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

3ος ΑΝΑΘΕΩΡΑΔΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΔΙΑ ΤΟΥ 1ου Α.Π.Ε.			ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΔΙΑ ΤΟΥ 2ου Α.Π.Ε.			ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΔΙΑ ΤΟΥ 3ου Α.Π.Ε.			ΕΠΙΠΡΟΣΘ.	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ
			ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΗΥ	1	30,00	4.100,00	123.000,00	30,00	4.100,00	123.000,00	30,00	4.100,00	123.000,00	30,00	4.100,00	123.000,00		
2	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΞΥΚΕΛΩΝ 18 DP	2	1.620,00	73,00	118.290,00	1.720,00	73,00	129.210,00	1.802,00	73,00	131.546,00	1.802,00	73,00	131.546,00		
3	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΟΜΒΩΝ 16DP	3	2.520,00	110,00	277.200,00	2.670,00	110,00	293.700,00	2.702,00	110,00	297.220,00	2.702,00	110,00	297.220,00		
4	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΑΣΤΕΩΝ ΠΕΖΩΝ	4	360,00	95,00	34.200,00	360,00	95,00	37.050,00	390,00	95,00	37.050,00	390,00	95,00	37.050,00		
5	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΘΩΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5	132,00	158,00	20.856,00	144,00	158,00	22.752,00	144,00	158,00	22.752,00	144,00	158,00	22.752,00		
6	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΘΩΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	6	1.098,00	40,50	44.469,00	1.198,00	40,50	48.519,00	1.198,00	40,50	48.519,00	1.198,00	40,50	48.519,00		
7	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΘΩΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	7	1.354,00	29,00	39.266,00	1.382,00	29,00	40.078,00	1.382,00	29,00	40.078,00	1.382,00	29,00	40.078,00		
8	ΚΑΘΩΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	8	290,00	58,00	14.500,00	310,00	58,00	17.980,00	310,00	58,00	17.980,00	310,00	58,00	17.980,00		
9	ΚΑΘΩΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΣΤΩΝ	9	795,00	7,40	5.894,40	804,00	7,40	5.949,80	804,00	7,40	5.949,80	804,00	7,40	5.949,80		
10	ΚΑΘΩΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΣΤΩΝ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	10	214,00	12,50	2.675,00	284,00	12,50	3.550,00	300,00	12,50	3.750,00	300,00	12,50	3.750,00		
11	ΚΑΘΩΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΣΤΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	11	30,00	14,40	432,00	30,00	14,40	432,00	30,00	14,40	432,00	30,00	14,40	432,00		
12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΠΤΗΡΩΝ	12	18.053,00	3,95	71.309,35	18.053,00	3,95	71.309,35	18.333,00	3,95	72.415,35	18.333,00	3,95	72.415,35		
13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΠΤΗΡΩΝ (ΕΙΣΡΑΜΜΟΣ)	13	3.570,00	16,00	57.120,00	3.570,00	16,00	57.120,00	3.731,00	16,00	59.896,00	3.731,00	16,00	59.896,00		
14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΠΤΗΡΩΝ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ	14	400,00	7,80	780,00	290,00	7,80	1.990,00	500,00	7,80	3.900,00	500,00	7,80	3.900,00		
15	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΠΤΗΡΩΝ ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ	15	15,00	21,50	322,50	115,00	21,50	2.472,50	180,00	21,50	3.870,00	180,00	21,50	3.870,00		
16	ΕΠΙΣΕΥΗ ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ ΙΣΤΩΝ ΚΟΜΒΩ	16	80,00	29,10	2.328,00	80,00	29,10	2.328,00	80,00	29,10	2.328,00	100,00	29,10	2.910,00		
17	ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ (ΣΥΝΡΗΘΟΓΗ) ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ	17	85,00	21,40	1.819,00	85,00	21,40	1.819,00	170,00	21,40	3.638,00	180,00	21,40	3.852,00		
18	ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΗ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	18	25,00	318,10	7.952,50	25,00	318,10	7.952,50	30,00	318,10	9.543,00	50,00	318,10	15.905,00		
19	ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΗ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ ΠΕΖΩΝ	19	25,00	235,00	5.875,00	25,00	235,00	5.875,00	30,00	235,00	7.050,00	50,00	235,00	11.750,00		
20	ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΗ ΑΝΗΡΤΩΝ ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	20	5,00	626,10	3.130,50	5,00	626,10	3.130,50	5,00	626,10	3.130,50	5,00	626,10	3.130,50		
21	ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΗ ΑΝΗΡΤΩΝ ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	21	5,00	440,20	2.201,00	5,00	440,20	2.201,00	9,00	440,20	3.961,80	15,00	440,20	6.603,00		
22	ΑΠΟΓΕΝΩΣΗ ΑΝΗΡΤΩΝ ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ	22	30,00	26,60	798,00	30,00	26,60	798,00	200,00	26,60	5.320,00	300,00	26,60	7.980,00		
23	ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ	23	10,00	55,50	555,00	10,00	55,50	555,00	10,00	55,50	555,00	10,00	55,50	555,00		

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΥΚΛΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: Συμπύριση, βαλτιοκλι και λεπυρήλια  
Δικτύου Φωτιστικών Σημειοστάτων  
Λαρίσσης  
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΓΟΣΕΤΗΣ Α.Ε.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ			ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΟΥΤΟΥ Α.Τ.Ε.			ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΟΥΤΟΥ Α.Τ.Ε.			ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΟΥΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ			ΕΠΙΠΛΗΡΩΝ	ΕΠΙΕΛΑΤΤΩΝ
			ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
24	ΣΤΕΦΕΘΗ ΣΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΕΡΜΙΝ	24	190,00	9,10	1.389,00	180,00	9,10	1.389,00	200,00	9,10	1.820,00	1.820,00			80,20	
25	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΣΕΤ. ΚΡΥΣΤΑΛΑ ΜΕ ΒΕΛΟΣ	25	11,00	40,10	681,70	17,00	40,10	681,70	15,00	40,10	601,50	601,50				
26	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΡΕΟΥ ΑΝΩΟΥ ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ (ΜΗ ΑΝΗΡΤ)	26	60,00	24,60	1.590,00	65,00	24,90	1.599,00	180,00	24,60	3.896,00	3.896,00			38,40	
27	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΡΕΟΥ ΑΝΗΡΤ	27	5,00	38,40	192,00	5,00	38,40	192,00	6,00	38,40	230,40	230,40				
28	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ ΑΝΩΟΥ ΣΗΜΑΤΗ	28	16,00	33,80	540,80	16,00	33,80	540,80	50,00	33,80	1.690,00	1.690,00				
29	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ ΑΝΗΡΤ	29	5,00	41,40	207,00	5,00	41,40	207,00	1,00	41,40	41,40	41,40			165,60	
30	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΟΤΡΟΧ. ΑΝΩΟΥ ΣΗΜΑΤΗ	30	16,00	24,70	370,50	15,00	24,70	370,50	20,00	24,70	494,00	494,00			271,60	
31	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΟΤΡΟΧ. ΑΝΗΡΤ ΣΗΜΑΤΗ	31	10,00	38,80	388,00	10,00	38,80	388,00	10,00	38,80	388,00	388,00				
32	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΧΙΝΟΔΑΜΗΣ ΑΝΩΟΥ ΣΗΜΑΤΗ	32	13,00	15,30	198,90	13,00	15,30	198,90	6,00	15,30	153,00	153,00			76,50	
33	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΧΙΝΟΔΑΜΗΣ ΑΝΗΡΤ ΣΗΜΑΤΗ	33	5,00	27,80	139,00	5,00	27,80	139,00	5,00	27,80	139,00	139,00			111,20	
34	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΑΝΩΟΥ ΣΗΜΑΤΗ	34	30,00	35,90	1.077,00	30,00	35,90	1.077,00	30,00	35,90	1.077,00	1.077,00			538,50	
35	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΕΜΒ. ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ	35	30,00	16,10	483,00	30,00	16,10	483,00	30,00	16,10	483,00	483,00				
36	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΕΜΒ. ΣΗΜΑΤΟΛΟΓΗ	36	10,00	21,50	215,00	10,00	21,50	215,00	10,00	21,50	215,00	215,00			107,50	
37	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΠΟΣΕΤΗΣΙΕΤΟΥ	37	20,00	34,70	694,00	20,00	34,70	694,00	25,00	34,70	867,50	867,50			347,00	
38	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	38	5,00	64,20	321,00	5,00	64,20	321,00	7,00	64,20	449,40	449,40				
39	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΩΟΥ ΣΤΕΦΕΘΗ	39	16,00	232,20	3.483,00	15,00	232,20	3.483,00	20,00	232,20	4.644,00	4.644,00			1.782,30	
40	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΦΕΘΗ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	40	5,00	694,10	2.970,50	5,00	694,10	2.970,50	2,00	694,10	1.388,20	1.388,20				
41	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΦΕΘΗ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	41	4,00	1.058,00	4.232,00	4,00	1.058,00	4.232,00	10,00	1.058,00	10.580,00	10.580,00			6.348,30	
42	ΠΡΟΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡ. ΚΥΚΛΟΡΟΪΑΣ	42	3,00	1.012,00	3.036,00	3,00	1.012,00	3.036,00	3,00	1.012,00	3.036,00	3.036,00				
43	ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡ. ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΑ ΑΝΩΟΥ ΣΤΕΦΕΘΗ	43	5,00	1.702,00	8.510,00	5,00	1.702,00	8.510,00	5,00	1.702,00	8.510,00	8.510,00				
44	ΚΟΠ. ΣΤΕΦΕΘΗ	44	16,00	44,50	697,50	25,00	44,50	1.112,50	40,00	44,50	1.780,00	1.780,00				

Σελ. ΑΠΕΒ010(2)28

Σελίδα 2/5

Υ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
	192,00	10,00	19,20	192,00
	229,00	10,00	22,90	229,00
	630,00	50,00	12,60	630,00
	314,80	4,00	78,70	314,80
	1.038,00	10,00	103,80	1.038,00
	672,80	4,00	168,20	672,80
	625,20	6,00	104,20	625,20
	3.117,60	25,00	124,70	3.117,60
	1.275,00	25,00	51,00	1.275,00
	4.800,00	5,00	960,00	4.800,00
	1.050,00	25,00	42,00	1.050,00
	4.156,00	25,00	166,20	4.156,00
	40.000,00	20,00	2.000,00	40.000,00
	6.403,20	12,00	533,60	6.403,20
	1.800,00	20,00	90,00	1.800,00
	1.400,00	100,00	14,00	1.400,00
	1.200,00	100,00	12,00	1.200,00
	5.000,00	200,00	25,00	5.000,00
	3.040,00	200,00	15,20	3.040,00
	032.116,65			1.080,40,7
	62.669,05			86.432,
	952.339,07			993.988,4
	171.413,53			178.914,
	123.724,70			1.172.884,
	188.936,71			119.599,
	282.233,41			1.292.283,
	12.923,00			12.923,



ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑ ΤΟΥ
			ΠΑΡΟΝΤΟΣ
			ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
1	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΕΝΤΡΟΥ Η/Υ	1	30,00
2	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 16 ΩΡ	2	1.802,00
3	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΟΜΒΩΝ 16ΩΡ	3	2.702,00
4	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΠΕΖΩΝ	4	390,00
5	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	5	200,00
6	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ. ΟΧΗΜΑΤ.	6	1.300,00
7	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ. ΠΕΖΩΝ	7	1.500,00
8	ΚΑΘΟΛ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ. ΟΧΗΜ. ΑΝΗΡΤ.	8	500,00
9	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΣΤΩΝ	9	804,00
10	ΚΑΘΟΛ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΣΤΩΝ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	10	300,00
11	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΡΑΤΩΝ	11	60,00
12	ΑΝΤΙΚΑΤ. ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ (ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ)	12	20.000,00
13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔ. (ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΣ)	13	4.900,00
14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	14	500,00
15	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	15	180,00
16	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΣΤΟΝ ΚΟΜΒΟ	16	100,00
17	ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗ (ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ) ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	17	180,00
18	ΠΡΟΜΗΘ.-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΟΧΗΜ Φ200/3Π	18	50,00
19	ΠΡΟΜΗΘ.-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΠΕΖΩΝ ή "Κ"	19	50,00
20	ΠΡΟΜΗΘ.-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔ. ΟΧΗΜ Φ300/3Π	20	5,00
21	ΠΡΟΜΗΘ.-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔ. ΟΧΗΜ Φ200/3Π	21	15,00
22	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	22	300,00
23	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΝΗΡΤΗΜ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	23	10,00
24	ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΜΕ ΤΣΕΡΚΙ	24	200,00
25	ΠΡΟΜ.-ΤΟΠΟΘΕΤ. ΚΡΥΣΤΑΛ. ΜΕ ΒΕΛΟΣ	25	15,00
26	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΙΣΟΥ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ (ΜΗ ΑΝΗΡΤ)	26	160,00
27	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΙΣΟΥ ΑΝΗΡΤΗΜ. ΣΗΜ/ΤΗ	27	6,00
28	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜ/ΤΗ	28	50,00
29	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤ. ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ ΑΝΗΡΤΗΜ. ΣΗΜ/ΤΗ	29	1,00
30	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜ/ΤΗ	30	20,00
31	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ ΑΝΗΡΤ ΣΗΜ/ΤΗ	31	3,00
32	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗΣ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜ/ΤΗ	32	10,00
33	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗΣ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜ/ΤΗ	33	1,00
34	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜ/ΤΗ	34	15,00
35	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤ. ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΑΡΕΜΒ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	35	30,00
36	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤ. ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΑΡΕΜΒ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΟ	36	5,00
37	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΙΣΤΟΥ	37	15,00
38	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	38	7,00
39	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΚ. ΤΟΠΟΘΕΤ. ΑΠΛΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔ.	39	20,00
40	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΚ. ΤΟΠΟΘΕΤ. ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	40	2,00
41	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘ. ΜΟΝΑΔΟΣ ΦΩΡΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΚΥΚΛΟΦ.	41	10,00
42	ΠΡΟΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	42	3,00
43	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΘΕΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗ	43	5,00
44	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΑΠΛΟΥ ΙΣΤΟΥ ΛΟΓΩ ΣΤΡΕΒΛΩΣΗΣ	44	40,00
45	ΠΡΟΜ. ΕΓΚΑΤ. ΡΥΘΜΙΣΤΗ 8 ΟΜΑΔΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ	45	3,00
46	ΠΡΟΜ. ΕΓΚΑΤ. ΡΥΘΜΙΣΤΗ 16 ΟΜΑΔΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ	46	2,00
47	ΕΓΚΑΤ. ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΧΟΡΗΓ ΑΠΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	47	2,00
48	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΘ. ΜΟΥΦΑΣ ΦΩΡΑΤΗ ΚΑΛΩΔ. 10 ΖΕΥΓΩΝ	48	5,00
49	ΗΛΕΚΤ. ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΩΡΑΤΗ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	49	1,00
50	ΚΑΤΑΣΚ. ΒΡΟΓΧΟΥ ΦΩΡΑΤΗ (αρμοκοπή) ΜΕ ΠΡΟΜ. ΤΟΠ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ	50	3,00
51	ΤΟΠΟΘ. ΚΑΛΩΔ. ΝΥΥ 21Χ1,5 ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΙΣΤΟ	51	90,00
52	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΘ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥΥ 21Χ1,5 ΣΕ ΥΦΙΣΤ. ΔΙΚΤΥΟ	52	900,00
53	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΘ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥΥ 5Χ1,5 ΣΕ ΥΦΙΣΤ. ΔΙΚΤΥΟ	53	50,00
54	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΘ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ Α2Υ(ΣΤ) 2Υ 2 ΕΩΣ 10 ΖΕΥΓΩΝ	54	400,00
55	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΘ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ Α2Υ(ΣΤ) 2Υ 20 ΖΕΥΓΩΝ	55	350,00
56	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΘ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ Α2Υ(ΣΤ) 2Υ 30 ΖΕΥΓΩΝ	56	300,00
57	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΘ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ Α2Υ(ΣΤ) 2Υ 40 ή 50 ΖΕΥΓΩΝ	57	300,00
58	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ	58	2,00
59	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΜΕΧΡΙ 50Ζ.	59	2,00
60	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΜΕΧΡΙ 20Ζ.	60	20,00
61	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΜΕΧΡΙ 40Ζ.	61	2,00

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΤΟΞΟΤΗΣ Α.Ε.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑ ΤΟΥ
			ΠΑΡΟΝΤΟΣ
			ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
62	ΣΥΝΔ.ΑΔΙΑΜ.ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΜΕΧΡΙ 10Ζ.	62	2,00
63	ΣΥΝΔ.ΑΔΙΑΜ.ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΝΥΥ 21Χ1,5	63	20,00
64	ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥΥ 21χ1,5	64	50,00
65	ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 10Ζ.	65	2,00
66	ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 20Ζ.	66	11,00
67	ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 50Ζ.	67	2,00
68	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 10Ζ	68	2,00
69	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 20Ζ	69	6,00
70	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 30Ζ	70	2,00
71	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 40 ή 50Ζ	71	2,00
72	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. 21Χ1,5	72	60,00
73	ΠΡΟΜ.ΤΟΠΟΘ.ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 10Ζ	73	2,00
74	ΠΡΟΜ.ΤΟΠΟΘ.ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 20Ζ	74	10,00
75	ΠΡΟΜ.ΤΟΠΟΘ.ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 50Ζ	75	7,00
76	ΠΡΟΜ.ΤΟΠΟΘ.ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 21χ1,5	76	10,00
77	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΜΒΙΟΥ ΠΕΖΩΝ	77	80,00
78	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦ. ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΠΕΖΩΝ	78	3,00
79	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΕΡΥΘΡΟΥ ΦΩΡΑΤΗ ΟΧΗΜ.	79	2,00
80	ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡ.ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ Η/Υ	80	10,00
81	ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΚΥΚΛΟΦ. ΠΡΟΓΡΑΜΜ.ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΡΥΘΜ.	81	15,00
82	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΠΡΟΓΡΑΜ. ΚΟΜΒΟΥ	82	15,00
83	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΤΥΦΛΩΝ	83	24,00
84	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ 0,30Χ0,30 ή 0,40Χ0,40 μ	84	20,00
85	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2,5" ΙΝΤΣΕΣ	85	150,00
86	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2" ΙΝΤΣΕΣ	86	350,00
87	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	87	100,00
88	ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΣΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΕΔΑΦΟΣ Η ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ	88	250,00
<p>Ο Ανάδοχος</p> <p><b>ΤΟΞΟΤΗΣ Α.Ε.</b></p> <p>ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ, ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ</p> <p>Σ.Τ. "ΤΟΞΟΤΗΣ Α.Ε."</p> <p>Ν. ΠΛΑΣΤΗΡΑ 114 ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ - Τ.Κ. 171 22 ΤΗΛ. 210 9402133-7 ΦΑΧΣ: 210 9480505 Α.Φ.Μ. 094096428 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑ ΑΡ.Μ.Α.Ε. 5522101ΝΤ/Β/06/73/02</p> <p>Θεωρήθηκε: 28.05.2010</p> <p>Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών</p> <p>ΑΣΗΜΙΝΑ ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ</p>		<p>Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ</p>	<p>ΛΑΡΙΣΑ 28/05/2010</p> <p>ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ</p> <p>ΠΡΩΤΟΔΟΥ ΠΕΤΡΟΣ</p> <p>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Β.</p> <p>ΜΕ Ν. ΒΛΕΜΟ</p>