



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 794
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 31/2008 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας».

Στην Λάρισα σήμερα την 4 Δεκεμβρίου του έτους 2008 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 21.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 18334/28-11-2008 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) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 4) Γεωργάκης Δημήτριος 5) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κων/νος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κλεισιάρης Βασίλειος, 11) Κόκκαλης Βασίλειος, 12) Κουραμάς Δημήτριος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυπαρίσσης Θωμάς, 16) Κυριτσάκας Βάϊος, 17) Λαμπρούλης Γεώργιος, 18) Λάτσιος Ιωάννης, 19) Λέτσιος Κλεάνθης, 20) Λυτροκάπης Χρήστος, 21) Μίχος Χρήστος, 22) Μπανιός Μάρκος, 23) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 24) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 25) Ξηρομερίτης Μάριος, 26) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 27) Οικονόμου Ιωάννης, 28) Οικονόμου Χρίστος, 29) Παπαστεργίου Άγις, 30) Πράπας Αντώνιος, 31) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 32) Σάπκας Ιωάννης, 33) Σούλτης Γεώργιος, 34) Τερζούδης Χρήστος, 35) Τζιαστούδης Μάνθος και 36) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ.κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 36, 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.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο δημοτικός σύμβουλος κ. Παπαστεργίου Άγης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την: **Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας»** και αφού έλαβε υπόψη

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3263/04
3. Το Ν. 3463/06
4. Το Ν. 3669/08
5. Το Π.Δ. 609/85
6. Το Π.Δ. 171/87
7. Την Α.Δ.Σ. 727/07 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου.
8. Την Α.Δ.Ε. 131/07 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης του έργου.
9. Την Α.Δ.Ε. 939/07 με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι διακήρυξης του έργου.
10. Την Α.Δ.Ε. 12/08 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης του έργου.
11. Την Α.Δ.Ε. 63/08 με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού του έργου.
12. Την εισήγηση, την αιτιολογική έκθεση και τον ανακεφαλαιωτικό πίνακα της Δ/σης

Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κυκλοφοριακών ρυθμίσεων, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται η έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: **«Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας»**. Το τελικό ποσό του έργου παραμένει αμετάβλητο ίσο με τον συμβατικό όπως φαίνεται και από τον παρακάτω πίνακα. Μεταβάλλεται όμως, όπως φαίνεται και στον επισυναπτόμενο 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών το ποσό των απροβλέπτων. Άλλες μεταβολές δεν έγιναν από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών που προτείνεται και έχει ως εξής :

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	<u>ΠΟΣΟ</u>	<u>ΦΠΑ</u>	<u>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</u>
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	1.305.206,41 €	247.989,22 €	1.553.195,63 €
1 ^ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ Σ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.305.206,41 €	247.989,22 €	1.553.195,63 €
ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ			0%

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου με Κ.Α. 30.7333.43001. Πηγή χρηματοδότησης : ΣΑΤΑ.

MUNICIPALITY OF LARISSA

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ
ΑΡΜΟΔ: ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Πέτρος
ΤΗΛ:2413-500.275
ΑΡ. ΠΡΩΤ: 17439

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

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: " Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Α.Τ.Ε. "

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 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 Δημομαρχιακής Επιτροπής εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης και την 939/13.12.2007 απόφαση της Δημομαρχιακής Επιτροπής καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης για την ανάδειξη του αναδόχου του έργου.

3. ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ

Με την 12/11.01.2008 Απόφαση Δημομαρχιακής Επιτροπής έγινε η έγκριση διάθεσης πίστωσης οικονομικού έτους 2008. Η δημοπρασία έγινε την 15.021.2008 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 Δημομαρχιακής 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 έλαπτον 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 Β!). 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€.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΣ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΣ	ΠΟΣΟ σε ΕΥΡΩ
2ον	150		10.950,00 €
3ον	150		16.500,00 €
4ον	30		2.850,00 €
5ον	12		1.896,00 €
6ον	100		4.050,00 €
7ον	28		812,00 €
8ον	60		3.480,00 €
9ον	48		355,20 €
10ον	50		625,00 €
14ον	150		1.170,00 €
15ον	100		2.150,00€
44ον	10		445,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΟ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΠΟΣΟ	45.283,20€

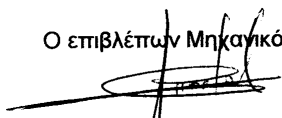
6. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΤΕΛΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ:

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

Εργασίες μείον έκπτωση 10%		993.969,61 ΕΥΡΩ
Εργολαβικό Οφέλος & Γ.Ε. 18%	+	178.914,53 ΕΥΡΩ
		1.172.884,14 ΕΥΡΩ
Απρόβλεπτα	+	119.399,27 ΕΥΡΩ
		1.292.283,41 ΕΥΡΩ
Αναθεώρηση	+	12.923,00 ΕΥΡΩ
		1.305.206,41 ΕΥΡΩ
ΦΠΑ 19%	+	247.989,22 ΕΥΡΩ
Τελικό ποσό 1^{ου} Ανακεφαλαιωτ. Πίνακα Εργασιών		1.553.195,63 ΕΥΡΩ
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΥΞΗΣΗΣ		0% (μηδέν)

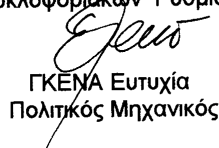
Λάρισα .../.../2008

Ο επιβλέπων Μηχανικός



ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Πέτρος
Ηλεκτρονικός Μηχανικός ΤΕ

Η προϊσταμένη τμήματος
Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων



ΓΚΕΡΑ Ευτυχία
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΑΙΤΩΛΙΩΤΟΥ Ασημίνα
Αρχιτέκτων Μηχανικός

13. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «**Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία φωτεινών σηματοδοτών Λάρισας**». Το τελικό ποσό του έργου παραμένει αμετάβλητο ίσο με τον συμβατικό όπως φαίνεται και από τον παρακάτω πίνακα. Μεταβάλλεται όμως, όπως φαίνεται και στον επισυναπτόμενο 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών το ποσό των απροβλέπτων. Άλλες μεταβολές δεν έγιναν από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών που προτείνεται και έχει ως εξής :

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	<u>ΠΟΣΟ</u>	<u>ΦΠΑ</u>	<u>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ</u>
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	1.305.206,41 €	247.989,22 €	1.553.195,63 €
1 ^ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ Σ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.305.206,41 €	247.989,22 €	1.553.195,63 €
ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ			0%

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου με Κ.Α. 30.7333.43001. Πηγή χρηματοδότησης : ΣΑΤΑ.

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

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ			ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
			ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΣΜΟΥ	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		
2	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 16 ΩΡ	2	1.620,00	73,00	118.260,00	1.770,00	73,00	129.210,00	10.950,00	
3	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΟΜΒΩΝ 16ΩΡ	3	2.520,00	110,00	277.200,00	2.670,00	110,00	293.700,00	16.500,00	
4	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΠΕΖΩΝ	4	360,00	95,00	34.200,00	390,00	95,00	37.050,00	2.850,00	
5	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	5	132,00	158,00	20.856,00	144,00	158,00	22.752,00	1.896,00	
6	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ. ΟΧΗΜΑΤ.	6	1.098,00	40,50	44.469,00	1.198,00	40,50	48.519,00	4.050,00	
7	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ. ΠΕΖΩΝ	7	1.354,00	29,00	39.296,00	1.382,00	29,00	40.078,00	812,00	
8	ΚΑΘΟΛ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ. ΟΧΗΜ. ΑΝΗΡΤ.	8	250,00	58,00	14.500,00	310,00	58,00	17.980,00	3.480,00	
9	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΣΤΩΝ	9	756,00	7,40	5.594,40	804,00	7,40	5.949,60	355,20	
10	ΚΑΘΟΛ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΣΤΩΝ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	10	214,00	12,50	2.675,00	264,00	12,50	3.300,00	625,00	
11	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΡΑΤΩΝ	11	30,00	14,40	432,00	30,00	14,40	432,00		
12	ΑΝΤΙΚΑΤ. ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ (ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ)	12	18.063,00	3,95	71.309,35	18.063,00	3,95	71.309,35		
13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔ. (ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΣ)	13	3.570,00	16,00	57.120,00	3.570,00	16,00	57.120,00		
14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΑΓΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	14	100,00	7,80	780,00	250,00	7,80	1.950,00	1.170,00	
15	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	15	15,00	21,50	322,50	115,00	21,50	2.472,50	2.150,00	
16	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΣΤΟΝ ΚΟΜΒΟ	16	80,00	29,10	2.328,00	80,00	29,10	2.328,00		
17	ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗ (ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ) ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	17	85,00	21,40	1.819,00	85,00	21,40	1.819,00		
18	ΠΡΟΜΗΘ.-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΓΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΟΧΗΜ Φ200/3Π	18	25,00	318,10	7.952,50	25,00	318,10	7.952,50		
19	ΠΡΟΜΗΘ.-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΓΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΠΕΖΩΝ 4"Κ"	19	25,00	235,00	5.875,00	25,00	235,00	5.875,00		
20	ΠΡΟΜΗΘ.-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔ. ΟΧΗΜ Φ300/3Π	20	5,00	626,10	3.130,50	5,00	626,10	3.130,50		
21	ΠΡΟΜΗΘ.-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔ. ΟΧΗΜ Φ200/3Π	21	5,00	440,20	2.201,00	5,00	440,20	2.201,00		
22	ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	22	30,00	26,60	798,00	30,00	26,60	798,00		
23	ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΑΝΗΡΤΗΜ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	23	10,00	55,50	555,00	10,00	55,50	555,00		
24	ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΜΕ ΤΣΕΡΚΙ	24	150,00	9,10	1.365,00	150,00	9,10	1.365,00		
25	ΠΡΟΜ.-ΤΟΠΟΘΕΤ. ΚΡΥΣΤΑΛΛ. ΜΕ ΒΕΛΟΣ	25	17,00	40,10	681,70	17,00	40,10	681,70		
26	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΙΣΟΥ ΑΓΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ (ΜΗ ΑΝΗΡΤ)	26	65,00	24,60	1.599,00	65,00	24,60	1.599,00		
27	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΙΣΟΥ ΑΝΗΡΤΗΜ. ΣΗΜ/ΤΗ	27	5,00	38,40	192,00	5,00	38,40	192,00		
28	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ ΑΓΛΟΥ ΣΗΜ/ΤΗ	28	16,00	33,80	540,80	16,00	33,80	540,80		
29	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤ. ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ ΑΝΗΡΤΗΜ. ΣΗΜ/ΤΗ	29	5,00	41,40	207,00	5,00	41,40	207,00		
30	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ ΑΓΛΟΥ ΣΗΜ/ΤΗ	30	15,00	24,70	370,50	15,00	24,70	370,50		
31	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ ΑΝΗΡΤ ΣΗΜ/ΤΗ	31	10,00	38,80	388,00	10,00	38,80	388,00		
32	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗΣ ΑΓΛΟΥ ΣΗΜ/ΤΗ	32	13,00	15,30	198,90	13,00	15,30	198,90		
33	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗΣ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜ/ΤΗ	33	5,00	27,80	139,00	5,00	27,80	139,00		
34	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΑΓΛΟΥ ΣΗΜ/ΤΗ	34	30,00	35,90	1.077,00	30,00	35,90	1.077,00		
35	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤ. ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΑΡΕΜΒ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	35	30,00	16,10	483,00	30,00	16,10	483,00		
36	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤ. ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΑΡΕΜΒ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΟ	36	10,00	21,50	215,00	10,00	21,50	215,00		
37	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΙΣΤΟΥ	37	20,00	34,70	694,00	20,00	34,70	694,00		
38	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	38	5,00	64,20	321,00	5,00	64,20	321,00		
39	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΚ. ΤΟΠΟΘΕΤ. ΑΓΛΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔ.	39	16,00	232,20	3.483,00	15,00	232,20	3.483,00		
40	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΚ. ΤΟΠΟΘΕΤ. ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	40	5,00	594,10	2.970,50	5,00	594,10	2.970,50		
41	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘ. ΜΟΝΑΔΟΣ ΦΩΡΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΚΥΚΛΟΦ.	41	4,00	1.068,00	4.232,00	4,00	1.068,00	4.232,00		
42	ΠΡΟΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	42	3,00	1.012,00	3.036,00	3,00	1.012,00	3.036,00		
43	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΘΕΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗ	43	5,00	1.702,00	8.510,00	5,00	1.702,00	8.510,00		
44	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΑΓΛΟΥ ΙΣΤΟΥ ΛΟΓΩ ΣΤΡΕΒΛΩΣΗΣ	44	15,00	44,50	667,50	25,00	44,50	1.112,50	445,00	
45	ΠΡΟΜ. ΕΓΚΑΤ. ΡΥΘΜΙΣΤΗ 8 ΟΜΑΔΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ	45	3,00	11.000,00	33.000,00	3,00	11.000,00	33.000,00		
46	ΠΡΟΜ. ΕΓΚΑΤ. ΡΥΘΜΙΣΤΗ 16 ΟΜΑΔΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ	46	2,00	14.000,00	28.000,00	2,00	14.000,00	28.000,00		
47	ΕΓΚΑΤ. ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΧΟΡΗΓ. ΑΓΠ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	47	1,00	591,70	591,70	1,00	591,70	591,70		
48	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΘ. ΜΟΥΦΑΣ ΦΩΡΑΤΗ ΚΑΛΩΔ. 10 ΖΕΥΓΩΝ	48	5,00	76,40	382,00	5,00	76,40	382,00		
49	ΗΛΕΚΤ. ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΩΡΑΤΗ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	49	10,00	69,00	690,00	10,00	69,00	690,00		
50	ΚΑΤΑΣΚ. ΒΡΟΓΧΟΥ ΦΩΡΑΤΗ (οριζοκπτή) ΜΕ ΠΡΟΜ. ΤΟΠ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ	50	6,00	27,40	164,40	6,00	27,40	164,40		
51	ΤΟΠΟΘ. ΚΑΛΩΔ. ΝΥΥ 21Χ1,5 ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΙΣΤΟ	51	40,00	4,90	196,00	40,00	4,90	196,00		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
			ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ			
52	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΘ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥΥ 21Χ1,5 ΣΕ ΥΦΙΣΤ. ΔΙΚΤΥΟ	52	600,00	8,40	5.040,00	600,00	8,40	5.040,00			
53	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΘ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥΥ 5Χ1,5 ΣΕ ΥΦΙΣΤ. ΔΙΚΤΥΟ	53	250,00	4,90	1.225,00	250,00	4,90	1.225,00			
54	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΘ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ Α2Υ(ΣΤ) 2Υ 2 ΕΩΣ 10 ΖΕΥΓΩΝ	54	700,00	4,20	2.940,00	700,00	4,20	2.940,00			
55	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΘ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ Α2Υ(ΣΤ) 2Υ 20 ΖΕΥΓΩΝ	55	500,00	5,80	2.900,00	500,00	5,80	2.900,00			
56	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΘ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ Α2Υ(ΣΤ) 2Υ 30 ΖΕΥΓΩΝ	56	250,00	6,60	1.650,00	250,00	6,60	1.650,00			
57	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΘ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ Α2Υ(ΣΤ) 2Υ 40 ή 50 ΖΕΥΓΩΝ	57	800,00	8,30	6.640,00	800,00	8,30	6.640,00			
58	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ	58	10,00	39,20	392,00	10,00	39,20	392,00			
59	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΜΕΧΡΙ 50Ζ	59	20,00	112,50	2.250,00	20,00	112,50	2.250,00			
60	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΜΕΧΡΙ 20Ζ	60	20,00	58,30	1.166,00	20,00	58,30	1.166,00			
61	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΜΕΧΡΙ 40Ζ	61	10,00	90,60	906,00	10,00	90,60	906,00			
62	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΜΕΧΡΙ 10Ζ	62	20,00	39,40	788,00	20,00	39,40	788,00			
63	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΝΥΥ 21Χ1,5	63	20,00	42,00	840,00	20,00	42,00	840,00			
64	ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥΥ 21Χ1,5	64	50,00	32,80	1.640,00	50,00	32,80	1.640,00			
65	ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 10Ζ	65	6,00	30,80	184,80	6,00	30,80	184,80			
66	ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 20Ζ	66	6,00	43,10	258,60	6,00	43,10	258,60			
67	ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 30Ζ	67	4,00	65,10	260,40	4,00	65,10	260,40			
68	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 10Ζ	68	10,00	11,30	113,00	10,00	11,30	113,00			
69	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 20Ζ	69	10,00	14,40	144,00	10,00	14,40	144,00			
70	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 30Ζ	70	10,00	19,20	192,00	10,00	19,20	192,00			
71	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 40 ή 50Ζ	71	10,00	22,90	229,00	10,00	22,90	229,00			
72	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. 21Χ1,5	72	50,00	12,60	630,00	50,00	12,60	630,00			
73	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΘ. ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 10Ζ	73	4,00	78,70	314,80	4,00	78,70	314,80			
74	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΘ. ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 20Ζ	74	10,00	103,80	1.038,00	10,00	103,80	1.038,00			
75	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΘ. ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 50Ζ	75	4,00	168,20	672,80	4,00	168,20	672,80			
76	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΘ. ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 21Χ1,5	76	6,00	104,20	625,20	6,00	104,20	625,20			
77	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΜΒΙΟΥ ΠΕΖΩΝ	77	25,00	124,70	3.117,50	25,00	124,70	3.117,50			
78	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦ. ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΠΕΖΩΝ	78	25,00	51,00	1.275,00	25,00	51,00	1.275,00			
79	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΕΡΥΘΡΟΥ ΦΩΡΑΤΗ ΟΧΗΜ.	79	5,00	920,00	4.600,00	5,00	920,00	4.600,00			
80	ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΚΥΚΛΟΦ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΗΥ	80	25,00	42,00	1.050,00	25,00	42,00	1.050,00			
81	ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΚΥΚΛΟΦ. ΠΡΟΓΡΑΜΜ. ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΡΥΘΜ.	81	25,00	166,20	4.155,00	25,00	166,20	4.155,00			
82	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΠΡΟΓΡΑΜ. ΚΟΜΒΟΥ	82	20,00	2.000,00	40.000,00	20,00	2.000,00	40.000,00			
83	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΤΥΦΛΩΝ	83	12,00	533,60	6.403,20	12,00	533,60	6.403,20			
84	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ 0,30Χ0,30 ή 0,40Χ0,40 μ	84	20,00	90,00	1.800,00	20,00	90,00	1.800,00			
85	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2,5" INTΣΕΣ	85	100,00	14,00	1.400,00	100,00	14,00	1.400,00			
86	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2" INTΣΕΣ	86	100,00	12,00	1.200,00	100,00	12,00	1.200,00			
87	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	87	200,00	25,00	5.000,00	200,00	25,00	5.000,00			
88	ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΣΕ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΕΔΑΦΟΣ Η ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ	88	200,00	15,20	3.040,00	200,00	15,20	3.040,00			
					ΣΥΝΟΛΟ			1.035.118,55	1.080.401,75	45.283,20	*
					ΑΦΑΙΡΕΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 8%			82.809,48	86.432,14	3.622,66	
								952.309,07	993.969,61	41.660,54	
					ΠΡΟΣΘΕΤΑΙ Ε.Ο. & Γ.Ε. 18%			171.419,63	1.172.884,14	49.159,44	
					ΣΥΝΟΛΟ			1.123.724,70	1.199.399,27	75.664,57	49.159,44
					ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%			168.558,71	1.367.957,98	83.826,71	
					ΣΥΝΟΛΟ			1.292.283,41	1.566.356,98	132.531,27	
					ΠΡΟΣΘΕΤΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			12.923,00	1.579.280,98	132.531,27	
					ΣΥΝΟΛΟ			1.305.206,41	1.701.882,25	132.531,27	
					ΠΡΟΣΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α. 19%			247.989,22	1.949.871,47	132.531,27	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			1.553.195,63	2.181.812,72	132.531,27	

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
Α. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Α.Τ.Ε.
ΑΝΩΝΥΜΗ ΓΕΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΑΚΑΔΑΜΙΑΣ 27Α ΑΘΗΝΑ 106 71
ΤΗΛ: 210 4626 936 - FAX: 210 3825 337
Α.Φ.Μ.: 995640612 - ΔΟΥ: ΦΑΒΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ.Μ.Α.Ε. 54854/01/Β/02/557

ΛΑΡΙΣΑ 14.11.2008
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΓΟΣΤΟΛΟΥ Πέτρος
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 17.11.2008
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ
ΚΕΝΑ Ευτυχία