



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ.819
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 30/2009 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Συντήρηση, βελτίωση και λειτουργία δικτύου φωτεινών σηματοδοτών Λάρισα».

Στην Λάρισα σήμερα την 18η Δεκεμβρίου του έτους 2009 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 13.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 19270/14-12-2009 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) Κλεισιάρης Βασίλειος, Αντιπρόεδρος, ως Προεδρεύων, 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) Καλογιάννης Απόστολος, 10) Καραμπάτσας Κων/νος 11) Κέλλας Χρήστος, 12) Κουραμάς Δημήτριος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυπαρίσσης Θωμάς, 16) Κυριτσάκας Βάιος, 17) Λάτσιος Ιωάννης 18) Λέτσιος Κλεάνθης, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 21) Ξηρομερίτης Μάριος, 22) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 23) Οικονόμου Ιωάννης, 24) Οικονόμου Χρήστος, 25) Πράπας Αντώνιος, 26) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 27) Σάπκας Ιωάννης, 28) Σούλτης Γεώργιος, 29) Τερζούδης Χρήστος, 30) Τζιαστούδης Μάνθος και 31) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Κόκκαλης Βασίλειος, 3) Λαμπρούλης Γεώργιος, 4) Λυτροκάπης Χρήστος, 5) Μπουσμπούκης Ιωάννης και 6) Μπανιός Μάρκος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 31, 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 η Δημοτική Σύμβουλος κ. Αικατερίνη Ζιαζιά - Σουφλιά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων. μετά από συζήτηση σχετικά με την έγκριση του 2^{ου} 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 Ν. 3463/06
4. Το Ν. 3669/08
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 έργου
8. Την ΑΔΕ 131/07 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση και η πίστωση του έργου.
9. Την ΑΔΕ 939/07 με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι διακήρυξης του έργου.
10. Την ΑΔΕ 12/08 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση και η πίστωση του έργου.
11. Την ΑΔΕ 63/08 με την οποία εγκρίθηκε η κατακύρωση του αποτελέσματος 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 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα 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 από τον επισυναπτόμενο 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών το ποσό των απροβλέπτων. Άλλες μεταβολές δεν έγιναν από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών που προτείνεται και έχει ως εξής :

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	1.305.206,41 €	247.989,22 €	1.553.195,63 €
1 ^ο ς ΑΠΕ	1.305.206,41 €	247.989,22 €	1.553.195,63 €
2 ^ο ς ΑΠΕ	1.305.206,41 €	247.989,22 €	1.553.195,63 €
ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ 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: 18005

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

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: " ΤΟΞΟΤΗΣ Α.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 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 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€ .

5. 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 ΔΡΑΓΙΟΥ 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.

6. 2ος και ΤΕΛΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο 2^{ος} 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^{ου} Α.Π.Ε. ήτοι 1.553.195,63 ΕΥΡΩ.

7. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ

Μεταβολές ποσοτήτων και οικονομικών μεγεθών έχουν γίνει στα παρακάτω άρθρα του 2^{ου} Α.Π.Ε.:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
2	32	
3	32	
10	36	
12	280	
13	161	
14	250	
15	65	
17	85	
18	5	
19	5	
21	4	
22	170	
24	50	
26	95	
28	34	

30	5	
32		8
37	5	
38	2	
39	5	
44	15	
47	1	
49		9
50		3
51	30	
52	300	
53		240
54		300
55		150
56	50	
57		500
58		8
59		18
61		8
62		18
65		4
66	5	
67		2
68		8
69		4
70		8
71		8
72	10	
73		2
75		2
76		4
77	25	
78		22
79		3
80		15
81		10
83	12	
85	50	
86	250	
87		100
88	50	

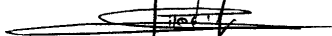
8. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΤΕΛΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ:

Με βάση τα ανωτέρω η οικονομική διαμόρφωση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών γίνεται ως ακολούθως:

Εργασίες μείον έκπτωση 8%		1.008.626,87 ΕΥΡΩ
Εργολαβικό Οφέλος & Γ.Ε. 18%	+	181.552,84 ΕΥΡΩ
ΣΥΝΟΛΟ		1.190.179,71 ΕΥΡΩ
Απρόβλεπτα	+	102.103,70 ΕΥΡΩ
		1.292.283,41 ΕΥΡΩ
Αναθεώρηση	+	12.923,00 ΕΥΡΩ
		1.305.206,41 ΕΥΡΩ
ΦΠΑ 19%	+	247.989,22 ΕΥΡΩ
Τελικό ποσό 2^{ου} Ανακεφαλαιωτ. Πίνακα Εργασιών		1.553.195,63 ΕΥΡΩ
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΥΞΗΣΗΣ		0% (μηδέν)

Λάρισα 24.11.2009

Ο επιβλέπων Μηχανικός



ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Πέτρος
Ηλεκτρονικός Μηχανικός ΤΕ

Η προϊσταμένη τμήματος
Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων



ΓΚΕΜΑ Ευτυχία
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΑΙΒΑΝΙΤΟΥ Ασημίνα
Αρχιτέκτων Μηχανικός

13. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2^ο 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 2009 με Κ.Α. 30. 7333 .43001.

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

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ ΤΟΥ Δ.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΛΕΙΣΙΑΡΗΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

2ος ΑΝΑΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΑΡΙΘΜΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			ΠΡΟΤΕΡΜΟΝΕΜΕΣ ΔΙΑ ΤΟΥ Α.Π.Ε.			ΠΡΟΤΕΡΜΟΝΕΜΕΣ ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ			ΕΠΙΠΛΗΡΩΣΗ	ΕΠΙΒΛΗΤΙΟΝ
			ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΣΪΜΙΟΥ	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		
2	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΟΥ 16 QR	2	1.620,00	118.950,00	73,00	129.210,00	1.770,00	73,00	131.546,00	1.802,00	73,00	2.336,00	
3	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΟΜΒΩΝ 16QR	3	2.520,00	110,00	277.200,00	2.670,00	110,00	283.700,00	2.702,00	110,00	287.220,00	3.520,00	
4	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΒΑΣΕΩΝ ΠΕΖΩΝ	4	390,00	95,00	34.200,00	390,00	95,00	37.050,00	390,00	95,00	37.050,00		
5	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΗΣ	5	132,00	158,00	20.856,00	144,00	158,00	22.752,00	144,00	158,00	22.752,00		
6	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ ΟΧΗΜΑΤ.	6	1.094,00	40,50	44.469,00	1.196,00	40,50	48.519,00	1.196,00	40,50	48.519,00		
7	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ ΟΧΗΜΑΤ.ΑΝΗΡΤ.	7	1.354,00	29,00	39.256,00	1.362,00	29,00	40.078,00	1.362,00	29,00	40.078,00		
8	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ ΟΧΗΜΑΤ.ΟΧΗΜΑΤ.	8	250,00	58,00	14.500,00	310,00	58,00	17.980,00	310,00	58,00	17.980,00		
9	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ ΟΧΗΜΑΤ.ΟΧΗΜΑΤ.	9	756,00	7,40	5.894,40	804,00	7,40	5.949,80	804,00	7,40	5.949,80		
10	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ ΟΧΗΜΑΤ.ΟΧΗΜΑΤ.	10	214,00	12,50	2.675,00	284,00	12,50	3.300,00	300,00	12,50	3.750,00	460,00	
11	ΚΑΘΟΛΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΗΜΑΤ ΟΧΗΜΑΤ.ΟΧΗΜΑΤ.	11	30,00	14,40	432,00	30,00	14,40	432,00	30,00	14,40	432,00		
12	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔ.	12	18.063,00	3,95	71.309,35	18.053,00	3,95	71.309,35	18.333,00	3,95	72.415,35	1.106,00	
13	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔ. (ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΣ)	13	3.570,00	16,00	57.120,00	3.570,00	16,00	57.120,00	3.731,00	16,00	59.696,00	2.576,00	
14	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔ.ΟΧΗΜ	14	100,00	7,80	780,00	250,00	7,80	1.950,00	500,00	7,80	3.900,00	1.950,00	
15	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔ.ΟΧΗΜ	15	15,00	21,50	322,50	115,00	21,50	2.472,50	180,00	21,50	3.870,00	1.397,50	
16	ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΣΤΟΝ ΚΟΜΒΟ	16	80,00	29,10	2.328,00	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	170,00	21,40	3.638,00	1.819,00	
18	ΠΡΟΜΗΘ.-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΟΧΗΜ	18	25,00	318,10	7.952,50	25,00	318,10	7.952,50	30,00	318,10	9.543,00	1.590,50	
19	ΠΡΟΜΗΘ.-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔ. ΠΕΖΩΝ	19	25,00	235,00	5.875,00	25,00	235,00	5.875,00	30,00	235,00	7.050,00	1.175,00	
20	ΠΡΟΜΗΘ.-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔ. ΟΧΗΜ	20	5,00	626,10	3.130,50	5,00	626,10	3.130,50	5,00	626,10	3.130,50		
21	ΠΡΟΜΗΘ.-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΑΤΟΔ. ΟΧΗΜ	21	5,00	440,20	2.201,00	5,00	440,20	2.201,00	9,00	440,20	3.961,80	1.760,80	
22	ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	22	30,00	26,60	798,00	30,00	26,60	798,00	200,00	26,60	5.320,00	4.522,00	
23	ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΑΝΗΡΤΗΜ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	23	10,00	55,50	555,00	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	200,00	9,10	1.820,00	455,00	
25	ΠΡΟΜ.-ΤΟΠΟΘΕΤ. ΚΡΥΣΤΑΛΛ.ΜΕ ΒΕΛΟΣ	25	17,00	40,10	681,70	17,00	40,10	681,70	17,00	40,10	681,70		
26	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΙΣΟΥ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ (ΜΗ ΑΝΗΡΤ)	26	85,00	24,60	1.999,00	85,00	24,60	1.999,00	160,00	24,60	3.936,00	2.337,00	
27	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΙΣΟΥ ΑΝΗΡΤΗΜ. ΣΗΜΗΤΗ	27	5,00	38,40	192,00	5,00	38,40	192,00	5,00	38,40	192,00		
28	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΗΤΗ	28	16,00	33,80	540,80	16,00	33,80	540,80	50,00	33,80	1.690,00	1.149,20	
29	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤ. ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ ΑΝΗΡΤΗΜ. ΣΗΜΗΤΗ	29	5,00	41,40	207,00	5,00	41,40	207,00	5,00	41,40	207,00		
30	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΗΤΗ	30	15,00	24,70	370,50	15,00	24,70	370,50	20,00	24,70	494,00	123,50	
31	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ ΑΝΗΡΤ ΣΗΜΗΤΗ	31	10,00	38,80	388,00	10,00	38,80	388,00	10,00	38,80	388,00		
32	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΧΝΙΟΜΑΡΜΗΣ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΗΤΗ	32	13,00	15,30	198,90	13,00	15,30	198,90	5,00	15,30	76,50		122,40
33	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΧΝΙΟΜΑΡΜΗΣ ΑΝΗΡΤ. ΣΗΜΗΤΗ	33	5,00	27,80	139,00	5,00	27,80	139,00	5,00	27,80	139,00		
34	ΠΡΟΜ.-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΑΠΛΟΥ ΣΗΜΗΤΗ	34	30,00	35,90	1.077,00	30,00	35,90	1.077,00	30,00	35,90	1.077,00		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΑΡΙΘΜΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑ ΤΟΥ Α.Π.Ε.			ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
			ΑΡΙΘΜΟΥ ΠΡΟΞΕΝΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
35	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤ. ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΑΡΕΜΒ. ΣΗΜΑΤΟΣΤΗ	35	30,00	16,10	483,00	30,00	16,10	483,00	30,00	16,10	483,00		
36	ΠΡΟΜ. ΑΝΤΙΚΑΤ. ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΠΑΡΕΜΒ. ΣΗΜΑΤΟΣΤΗ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΟ	36	10,00	21,50	215,00	10,00	21,50	215,00	10,00	21,50	215,00		
37	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣΤΗ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	37	20,00	34,70	694,00	20,00	34,70	694,00	20,00	34,70	694,00		173,50
38	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣΤΗ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	38	5,00	64,20	321,00	5,00	64,20	321,00	5,00	64,20	321,00		128,40
39	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΚ. ΤΟΠΟΘΕΤ. ΑΓΝΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣΤΗ	39	15,00	232,20	3.483,00	15,00	232,20	3.483,00	15,00	232,20	3.483,00		1.181,00
40	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΚ. ΤΟΠΟΘΕΤ. ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣΤΗ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	40	5,00	594,10	2.970,50	5,00	594,10	2.970,50	5,00	594,10	2.970,50		
41	ΚΥΚΛΟΦ.	41	4,00	1.058,00	4.232,00	4,00	1.058,00	4.232,00	4,00	1.058,00	4.232,00		
42	ΠΡΟΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗ	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		
43	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΘΕΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΙΚΟΝΩΣΙΑΣ	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		687,50
44	ΕΠΙΛΑΜΒΟΡΑ ΑΓΝΟΥ ΙΣΤΟΥ ΛΟΓΩ ΣΤΡΕΒΩΣΗΣ	44	15,00	44,50	667,50	25,00	44,50	1.112,50	40,00	44,50	1.780,00		
45	ΠΡΟΜ. ΕΙΚΑΤ. ΡΥΘΜΙΣΤΗ 8 ΟΜΑΔΩΝ ΠΛΑΤΩΣ ΤΥΠΟΥ	45	3,00	11.000,00	33.000,00	3,00	11.000,00	33.000,00	3,00	11.000,00	33.000,00		
46	ΠΡΟΜ. ΕΙΚΑΤ. ΡΥΘΜΙΣΤΗ 16 ΟΜΑΔΩΝ ΠΛΑΤΩΣ ΤΥΠΟΥ	46	2,00	14.000,00	28.000,00	2,00	14.000,00	28.000,00	2,00	14.000,00	28.000,00		
47	ΕΙΚΑΤ. ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΠΛΑΤΩΣ ΤΥΠΟΥ ΧΟΡΗΓ. ΑΠΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	47	1,00	591,70	591,70	1,00	591,70	591,70	1,00	591,70	591,70		591,70
48	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΣ. ΜΟΥΦΑΣ ΦΟΡΑΤΗ ΚΑΛΩΔ. 10 ΖΕΥΤΩΝ	48	5,00	76,40	382,00	5,00	76,40	382,00	5,00	76,40	382,00		382,00
49	ΗΛΕΚΤ. ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΟΡΑΤΗ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΣΚ. ΒΡΟΧΙΟΥ ΦΟΡΑΤΗ (αφαιρούσι) ΜΕ ΠΡΟΜ.	49	10,00	69,00	690,00	10,00	69,00	690,00	10,00	69,00	690,00		69,00
50	ΤΟΠ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ	50	6,00	27,40	164,40	6,00	27,40	164,40	6,00	27,40	164,40		82,20
51	ΤΟΠΟΣ ΚΑΛΩΔ. ΝΥ 21Χ1,5 ΣΕ ΥΠΕΡΧΟΝΤΑ ΙΣΤΟ	51	40,00	4,90	196,00	40,00	4,90	196,00	70,00	4,90	343,00		147,00
52	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΣ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥ 21Χ1,5 ΣΕ ΥΦΙΣΤ. ΔΙΚΤΥΟ	52	600,00	8,40	5.040,00	600,00	8,40	5.040,00	900,00	8,40	7.560,00		2.520,00
53	ΔΙΚΤΥΟ	53	250,00	4,90	1.225,00	250,00	4,90	1.225,00	10,00	4,90	49,00		1.176,00
54	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΣ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΑΣΥ(ΣΤ) 2Υ 2 ΕΩΣ 10 ΖΕΥΤΩΝ	54	700,00	4,20	2.940,00	700,00	4,20	2.940,00	400,00	4,20	1.680,00		1.260,00
55	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΣ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΑΣΥ(ΣΤ) 2Υ 20 ΖΕΥΤΩΝ	55	500,00	5,80	2.900,00	500,00	5,80	2.900,00	300,00	5,80	1.740,00		870,00
56	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΣ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΑΣΥ(ΣΤ) 2Υ 30 ΖΕΥΤΩΝ	56	250,00	6,60	1.650,00	250,00	6,60	1.650,00	300,00	6,60	1.980,00		330,00
57	ΠΡΟΜ. ΤΟΠΟΣ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΑΣΥ(ΣΤ) 2Υ 40 Π.50	57	800,00	8,30	6.640,00	800,00	8,30	6.640,00	300,00	8,30	2.490,00		4.150,00
58	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ	58	10,00	39,20	392,00	10,00	39,20	392,00	2,00	39,20	78,40		313,60
59	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΜΕΧΡΙ 50Ζ	59	20,00	112,50	2.250,00	20,00	112,50	2.250,00	2,00	112,50	225,00		2.025,00
60	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΜΕΧΡΙ 30Ζ	60	20,00	58,30	1.166,00	20,00	58,30	1.166,00	2,00	58,30	1.166,00		724,30
61	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΜΕΧΡΙ 40Ζ	61	10,00	90,60	906,00	10,00	90,60	906,00	2,00	90,60	181,20		709,20
62	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΜΕΧΡΙ 10Ζ	62	20,00	39,40	788,00	20,00	39,40	788,00	2,00	39,40	78,80		709,20
63	ΣΥΝΔ. ΑΔΙΑΜ. ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔ. ΝΥ 21Χ1,5	63	20,00	42,00	840,00	20,00	42,00	840,00	20,00	42,00	840,00		
64	ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΝΥ 21Χ1,5	64	50,00	32,80	1.640,00	50,00	32,80	1.640,00	50,00	32,80	1.640,00		1.176,00
65	ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 10Ζ	65	6,00	30,80	184,80	6,00	30,80	184,80	2,00	30,80	61,60		123,20
66	ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 20Ζ	66	6,00	43,10	258,60	6,00	43,10	258,60	1,00	43,10	474,10		215,50
67	ΣΥΝΔΕΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 50Ζ	67	4,00	65,10	260,40	4,00	65,10	260,40	2,00	65,10	130,20		130,20
68	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΜΕΧΡΙ 10Ζ	68	10,00	11,30	113,00	10,00	11,30	113,00	2,00	11,30	22,60		90,40
69	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 20Ζ	69	10,00	14,40	144,00	10,00	14,40	144,00	6,00	14,40	86,40		57,60
70	ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 30Ζ	70	10,00	19,20	192,00	10,00	19,20	192,00	2,00	19,20	38,40		153,60

