



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

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 1009**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 35/2007 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Διαμόρφωση χώρων Π.ΙΝ.ΕΠ. Θεσσαλίας».**

Στην Λάρισα σήμερα την 18 Δεκεμβρίου του έτους 2007 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 17.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αρ. πρωτ. 20924/11-12-2007 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) Κουρσούμη Ροδόπη, 12) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 13) Κυπαρίσσης Θωμάς, 14) Κυριτσάκας Βάιος, 15) Λέτσιος Κλεάνθης, 16) Λυτροκάπης Χρήστος, 17) Μίχος Χρήστος, 18) Μπανιός Μάρκος, 19) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 20) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 21) Ξηρομερίτης Μάριος, 22) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 23) Οικονόμου Ιωάννης, 24) Οικονόμου Χρήστος, 25) Παπαστεργίου Άγις, 26) Πράπας Αντώνιος, 27) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 28) Σάπκας Ιωάννης, 29) Σούλτης Γεώργιος, 30) Τερζούδης Χρήστος, 31) Τζιαστούδης Μάνθος και 32) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ. 1) Κλεισιάρης Βασίλειος, 2) Κουραμάς Δημήτριος, 3) Κρομμύδας Γεώργιος, 4) Λαμπρούλης Γεώργιος και 5) Λάτσιος Ιωάννης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 32, 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: «Διαμόρφωση χώρων Π.ΙΝ.ΕΠ. Θεσσαλίας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3263/04.
3. Το Π.Δ. 609/85.
4. Την Α.Δ.Σ. 541/07 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου.
5. Την Α.Δ.Ε. 420/07 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης του έργου.
6. Την με αρ. πρωτ. 20449/05.12.07 εισήγηση, την από 05.12.07 Αιτιολογική Έκθεση και τον από 05.12.07 Συγκεντρωτικό Πίνακα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Η/Μ-Νέων Έργων που έχουν ως εξής:

**ΕΡΓΟ:** "ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ. Π.ΙΝ.ΕΠ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ "

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.

**Ζητείται η έγκριση :**

1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του ως άνω έργου επί έλασσον δαπάνης 5.522,60 € (με Φ.Π.Α. 19%) σε σχέση με την σύμβαση του έργου, ήτοι μείωση της αρχικής σύμβασης κατά ποσοστό 3,26%.

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του έτους 2007 ως εξής :

α) ΘΗΣΕΑΣ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ) με το ποσό των 120.000 € και Κ.Α. 30.7311.41016

β) ΘΗΣΕΑΣ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ) με το ποσό των 52.554,83 € και Κ.Α. 30.7311.41018

### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε για να περιλάβει τις επί πλέον και επί έλασσον ποσότητες των εργασιών οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του έργου.

Η αυξομειώσεις εργασιών προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής τους έργου.

### ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

#### ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

A/	ΑΡ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ
A	Τ..		N.		ΕΛΑΣΣΟΝ
	1	Καθαίρεση επένδυσης	m2	0,00	54,60
	2	Γυψοσανίδες κοινές	m2	78,36	0,00
	3	Επιστρώσεις δαπέδων	m2	21,46	0,00
	5	Κάλυψη οροφής με πηχάκια	m2	0,00	9,00
	6	Θύραι με φύλλα πλήρη	m2	0,00	2,25
	8	Ειδικά μεταλλικά κιγκλιδώματα	m2	0,00	0,00
	9	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών	m2	1,96	0,00
	10	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων	m2	93,36	0,00
	11	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων	m2	0,00	8,00
	12	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού	kg	179,81	0,00
	13	Διπλοί θερμομονωτικοί υαλοπίνακες	m2	0,00	4,50
	14	Θύρες αλουμινίου	m2	1,46	0,00

ΟΜΑΔΑ ΗΛΜ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΥΘΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

A/	ΑΡ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ
A	Τ..		N.		ΕΛΑΣΣΟΝ
1	16	Εγκατάσταση Λεβητοστασίου	Τεμ	0,00	0,00
2	17	Αποξήλωση δεξαμενής πετρελαίου	Τεμ	0,00	0,00
3	18	F.C.U. 300 cfm	Τεμ	0,00	0,00
4	20	F.C.U. 400 cfm	Τεμ	0,00	0,00
5	21	F.C.U. 600 cfm	Τεμ	0,00	0,00
6	22	F.C.U. 800 cfm	Τεμ	0,00	0,00
7	23	Χαλυβδοσωλήνας Φ.76/83 mm	m	15,0	0,00
8	24	Ζεύγος φλαντζών Φ.80 mm	ζεύγ	4,00	0,00
9	27	Διαμόρφωση ανοιγμάτων 0.51-1.00m <sup>2</sup>	Τεμ	0,00	1,00
10	61	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς	Τεμ	0,00	8,00
11	31	Χρωματισμοί σωληνώσεων 3''-4''	μμ	81,00	0,00
12	32	Θερμική μόνωση σωληνώσεων 2''-4''	m	135,00	0,00
13	34	Διακόπτης BALL-VALVE ¾''	Τεμ	4,00	0,00
14	35	Θερμοστάτης χώρου	Τεμ	0,00	0,00
15	39	Εκσκαφή χάνδακα για χαλυβδοσωλήνες	m <sup>3</sup>	0,00	28,80
16	45	Κατασκευή από ράβδους μορφοσιδήρ	Kg	21,87	0,00
17	58	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα 905	m <sup>2</sup>	0,00	16,20
18	40	Σ.Σ. Γαλβανισμένος 2''	m	0,00	18,00
19	43	Χρωματισμοί σωληνώσεων 1 ¼''-2''	μμ	0,00	30,00
20	29	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς 0.16-0.25m	m <sup>3</sup>	4,00	0,00
21	46	Διακόπτης BALL-VALVE 2''	Τεμ	2,00	0,00
22	47	Σύνδεσμος μεταλλικός 50 mm	Τεμ	0,00	0,00
23	48	Στόμιο τοίχου προσαγωγής-απαγωγής	Τεμ	0,00	0,00
24	60	Σύστημα ανίχνευσης φυσικού αερίου	Τεμ	0,00	0,00
25	62	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος	Τεμ	1,00	0,00
26	63	Καλώδιο NYΥ 1x120 mm <sup>2</sup>	m	0,00	0,00
27	64	Αγωγός γυμνός χάλκινος 70 mm <sup>2</sup>	m	180,0	0,00
28	65	Εσχάρα καλωδίων 100x60 mm	Τεμ	0,00	20,0
29	66	Καλώδιο NYΥ 5x10 mm <sup>2</sup>	m	0,00	0,00
30	68	Καλώδιο NYΥ 5x6 mm <sup>2</sup>	m	0,00	35,00
31	69	Καλώδιο NYΥ 5x4 mm <sup>2</sup>	m	0,00	40,00
32	70	Καλώδιο NYΥ 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	0,00	420,00
33	71	Καλώδιο NYΥ 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,00	10,00
34	72	Αγωγός NYA 1.5 mm <sup>2</sup> μονόκλωνος	m	640,00	0,00
35	73	Αγωγός NYA 2.5 mm <sup>2</sup> μονόκλωνος	m	280,00	0,00
36	75	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό	m	0,00	75,00
37	76	Εξαρτήματα καναλιού ηλ. Γραμμών	Τεμ	0,00	10,00
38	77	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος	Τεμ	1,00	0,00
39	79	Διακόπτης χωνευτός 10A/250V	Τεμ	0,00	3,00
40	80	Ρευματοδότης SCHUKO 16 A	Τεμ	0,00	24,00
41	81	Ρευματοδότης καναλιού	Τεμ	50,00	0,00
42	83	Φ.Σ. φθορισμού 2x24 W	Τεμ	53,00	0,00
43	84	Φ.Σ. φθορισμού 2x54 W	Τεμ	0,00	1,00
44	85	Φ.Σ. πυρακτώσεως 60 W IP20	Τεμ	0,00	0,00

45	86	Φ.Σ. φθορισμού 18 W	Τεμ	3,00	0,00
46	87	Φ.Σ. πυρακτώσεως 60 W IP44	Τεμ	0,00	0,00
47	88	Μικροαυτόματος 16 A	Τεμ	0,00	24,00
48	59	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων	m2	0,00	16,20
49	90	Αποξήλωση & επανεγκατ. Κλιματ. Συσκ.	Τεμ	0,00	0,00

## 2. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.

Για την κάλυψη των επί πλέον εργασιών λήφθηκε υπ' όψη η παράγραφος 11.4 κεφαλαίο Β της σχετικής Διακήρυξης.

Η δαπάνη του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. ανέρχεται σε 167.032.00 € με Φ.Π.Α. 19%, χωρίς υπέρβαση του αρχικού συμβατικού ποσού του έργου.

Για τους ανωτέρω λόγους σας υποβάλλουμε προς έγκριση τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών.

### ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 7%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 19% €	ΜΕΤΑ Φ.Π.Α. €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	155.918,35	29.624,49	185.542,84
ΣΥΜΒΑΣΗ	145.004,06	27.550,77	172.554,83
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ 1ου Α.Π.Ε. (ΑΝΕΥ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)	137.517,41	26.128,31	163.645,72
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	2.845,80	540,70	3.386,50
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ 1ου Α.Π.Ε. (ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ)	140.363,21	26.669,01	167.032,22
ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ (άνευ αναθεώρησης)	3,26 %		

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

### ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Διαμόρφωση χώρων Π.ΙΝ.ΕΠ. Θεσσαλίας» συνολικής δαπάνης 167.032,22 € (140.363,21+26.669,01 ΦΠΑ), επί έλασσον δαπάνης 5.522,60 € (με Φ.Π.Α. 19%) σε σχέση με την σύμβαση του έργου, ήτοι μείωση της αρχικής σύμβασης κατά ποσοστό 3,26%.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από:

α) ΘΗΣΕΑΣ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ) με το ποσό των 120.000 € και Κ.Α. 30.7311.41016.

β) ΘΗΣΕΑΣ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ) με το ποσό των 52.554,83 € και Κ.Α. 30.7311.41018.

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του έτους 2007.

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

**ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ  
ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ**



**1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

ΕΡΓΟ : "ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ Π.Ι.Ν.ΕΠ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ"

ΕΚΠΤΩΣΗ : 7 %

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ : Κ/Σ ΝΑΣΙΚΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ - ΠΑΡΙΣΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ					ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΑ ΔΙΑΤΥΠΗ ΠΡΟΗΓ. ΠΙΝΑΚΟΣ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑΙ ΔΙΑ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΠΙΝΑΚΟΣ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
		Α/αβ	Τ.μ.ονόμ.ως	Μερική	Ολική	Ποσότης	Τ.μ.ονόμ.ως	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τ.μ.ονόμ.ως	Μερική	Ολική	Επι πλεον	Επι ελλείπον	
																3
<b>1. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>																
1	ΚΑΘΑΙΕΡΕΝΔΥΣΕΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΑΠΟ ΜΟΡ.	1	59,00	2,00	118,00				4,40	2,00	8,80			0,00	109,20	
2	ΓΥΦΟΣΑΝΙΔ, ΚΟΙΝΕΣ ΕΠΙΠΕΔΕΣ 12,5mm	2	45,00	10,00	450,00				123,36	10,00	1.233,60			783,60	0,00	
3	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ	3	125,00	67,69	8.467,25				146,46	67,69	9.913,88			1.452,63	0,00	
					9.029,25						11.156,28			11.156,28	2.236,23	109,20
<b>2. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>																
1	ΚΑΛΥΨΗ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΠΗΧΑΚΙΑ ΕΔΣ 5Μ	5	23,00	8,00	184,00				14,00	8,00	112,00			0,00	72,00	
2	ΘΥΡΑΙ ΑΠΟ ΦΥΛ. ΠΛΗΡΗ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ	6	18,50	131,65	2.435,53				16,25	131,65	2.139,31			0,00	296,21	
3	ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΙΦΛΙΔΩΜΑΤΑ ΙΝΟΧ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ	8	28,00	230,00	6.440,00				26,00	230,00	6.440,00			0,00	0,00	
					9.059,53				8.691,31		8.691,31			0,00	368,21	
<b>3. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>																
1	ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜ. Ξ.ΕΠΙΦ. ΜΕ ΑΚΡΥΛΙΚΟ	9	18,50	16,00	296,00				20,46	16,00	327,36			31,36	0,00	
2	ΧΡΩΜΑΤΙΣ. ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ-ΣΠΑΤ	10	30,00	12,00	360,00				123,36	12,00	1.480,32			1.120,32	0,00	
3	ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΕΣ. ΧΩΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜ	11	50,00	46,00	2.300,00				42,00	46,00	1.932,00			0,00	368,00	
4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ	12	25,00	8,00	200,00				204,81	8,00	1.654,86			1.452,66	0,00	
5	ΔΙΠΛΟΙ ΒΕΡΝΙΚΟΜΟΝΤ. ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ	13	65,00	61,61	4.004,65				60,50	61,61	3.727,41			0,00	277,25	
6	ΘΥΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ	14	2,50	152,00	380,00				3,96	152,00	601,92			221,92	0,00	
					7.542,65				9.723,87		9.723,87			9.723,87	5.062,69	1.122,66
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 7%</b>													29.571,46	5.062,69	1.122,66
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ</b>													2.070,00	354,39	76,59
														27.501,46	4.708,30	1.044,07

<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>	<b>23.837,23</b>														<b>27.501,46</b>	<b>4.708,30</b>	<b>1.044,07</b>
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>	<b>23.837,23</b>														<b>27.501,46</b>	<b>4.708,30</b>	<b>1.044,07</b>

<b>B. ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>																
Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α/αβ	Τ.μ.ονόμ.ως	Μερική	Ολική	Ποσότης	Τ.μ.ονόμ.ως	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τ.μ.ονόμ.ως	Μερική	Ολική	Επι πλεον	Επι ελλείπον	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
<b>4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>																
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΗΤΟΔΟΤΑΣΙΟΥ	16	1	9.000,00	9.000,00				1,00	9.000,00	9.000,00			0,00	0,00	
2	ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	17	1	800,00	800,00				1,00	800,00	800,00			0,00	0,00	
3	F.C.U. 300cfm	18	2	450,00	900,00				2,00	450,00	900,00			0,00	0,00	
4	F.C.U. 400cfm	20	6	490,00	2.940,00				6,00	490,00	2.940,00			0,00	0,00	
5	F.C.U. 600cfm	21	6	700,00	4.200,00				6,00	700,00	4.200,00			0,00	0,00	
6	F.C.U. 800cfm	22	3	730,00	2.190,00				3,00	730,00	2.190,00			0,00	0,00	
7	ΧΑΛ. ΣΩΛΗΝΑΣ φ 78/83 mm	23	100	57,41	5.741,00				115,00	57,41	6.602,15			681,15	0,00	
8	ΖΕΥΓΟΣ ΦΛΑΝΤΖΩΝ φ 80 mm	24	4	60,00	240,00				8,00	60,00	480,00			240,00	0,00	
9	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ 0.51-1.0 m2	27	4	50,00	200,00				3,00	50,00	150,00			0,00	50,00	
10	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΗΣ ή ΦΩΛΙΑ	61	26	40,00	1.040,00				18,00	40,00	720,00			0,00	320,00	
11	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΩΛ. 3" Έως 4"	31	100	4,00	400,00				181,00	4,00	724,00			324,00	0,00	
12	ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝ. ΣΩΛ. 2" ΕΩΣ 4"	32	100	10,00	1.000,00				235,00	10,00	2.350,00			1.350,00	0,00	
13	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ BALL-VALVE 3/4"	34	34	13,79	468,86				36,00	13,79	524,02			55,16	0,00	
14	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ	35	1	100,00	100,00				1,00	100,00	100,00			0,00	0,00	
15	ΕΚΚΑΘΗ ΧΑΝΑΚΑ ΓΙΑ ΧΑΛ. ΣΩΛΗΝ.	39	40	20,00	800,00				11,20	20,00	224,00			0,00	576,00	
16	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΥΤΟΜΟΦΩΣΙΔΗΡΟ	45	50	3,00	150,00				71,87	3,00	215,61			65,61	0,00	
17	Φ.ΣΩΛ. ΧΑΛ. ΥΨΟΥΣ 905 mm	58	21	28,99	608,79				4,80	28,99	139,15			0,00	469,64	
18	Σ.Σ.Γ. 2"	40	30	35,00	1.050,00				12,00	35,00	420,00			0,00	630,00	
19	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΩΛ. 1 1/4" Έως 2"	43	30	2,00	60,00				0,00	2,00	0,00			0,00	60,00	
20	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΗΣ 0,16-0,25 m	29	2	40,00	80,00				6,00	40,00	240,00			160,00	0,00	
21	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ BALL-VALVE 2"	46	2	83,99	167,98				4,00	83,99	335,96			167,98	0,00	
22	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ 50 mm	47	1	160,00	160,00				1,00	160,00	160,00			0,00	0,00	
23	ΣΤΟΜΙΟ ΤΟΙΧΟΥ 6-8"	48	1	50,00	50,00				1,00	50,00	50,00			0,00	0,00	
24	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ Φ. ΑΕΡΙΟΥ	60	1	500,00	500,00				1,00	500,00	500,00			0,00	0,00	
25	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝ. ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ	62	1	3.011,52	3.011,52				2,00	3.011,52	6.023,04			3.011,52	0,00	
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 1x120 mm2	63	720	25,29	18.201,60				720,00	25,29	18.201,60			0,00	0,00	
27	ΑΓΓΟΣ ΣΥΝΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ 70 mm2	64	180	13,00	2.340,00				360,00	13,00	4.680,00			2.340,00	0,00	
28	ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 100x60 mm	65	200	16,67	3.334,00				180,00	16,67	3.000,60			0,00	333,40	
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5x10 mm2	66	400	13,29	5.316,00				400,00	13,29	5.316,00			0,00	0,00	
30	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5x6 mm2	68	105	11,87	1.256,85				70,00	11,87	837,89			0,00	418,95	
31	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5x4 mm2	69	200	9,81	1.962,00				160,00	9,81	1.569,60			0,00	392,40	
32	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5x2,5 mm2	70	500	8,00	4.000,00				80,00	8,00	640,00			0,00	3.360,00	
33	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3x2,5 mm2	71	300	5,82	1.746,00				290,00	5,82	1.687,80			0,00	58,20	
34	ΑΓΓΟΣ ΝΥΑ 1,5 mm2	72	300	1,29	387,00				940,00	1,29	1.212,60			825,60	0,00	
35	ΑΓΓΟΣ ΝΥΑ 2,5 mm2	73	150	1,40	210,00				430,00	1,40	602,00			392,00	0,00	
36	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛΕΚΤ. ΓΡΑΜΜΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	75	200	22,00	4.400,00				125,00	22,00	2.750,00			0,00	1.650,00	
37	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΗΛ. ΓΡΑΜΜΩΝ	76	50	13,99	699,50				40,00	13,99	559,60			0,00	139,90	
38	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝ. ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ	77	2	281,00	562,00				3,00	281,00	843,00			281,00	0,00	
39	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10Α-260V	79	17	9,74	165,58				14,00	9,74	136,36			0,00	29,22	
40	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ SCHUKO 16Α	80	25	10,13	253,25				1,00	10,13	10,13			0,00	243,12	
41	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ	81	50	17,00	850,00				100,00	17,00	1.700,00			850,00	0,00	
42	Φ. ΣΩΜΑ ΦΟΡΕΙΣΜΟΥ 2x24 W	83	20	130,00	2.600,00				73,00	130,00	9.490,00			6.890,00	0,00	
43	Φ. ΣΩΜΑ ΦΟΡΕΙΣΜΟΥ 2x54 W	84	4	160,00	720,00				3,00	160,00	540,00			0,00	180,00	
44	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΥΡ. 80 W	85	12	25,40	304,80				12,00	25,40	304,80			0,00	0,00	
45	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΟΡΕΙΣΜΟΥ 18 W	86	8	60,00	480,00				11,00	60,00	660,00			180,00	0,00	
46	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΥΡ. 60 W	87	10	20,00	200,00				10,00	20,00	200,00			0,00	0,00	
					85.841,73						94.925,92			17.994,02	8.909,83	

<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>	<b>85.841,73</b>														<b>94.925,92</b>	<b>27.501,46</b>	<b>4.708,30</b>	<b>1.044,07</b>
<b>ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>	<b>85.841,73</b>														<b>94.925,92</b>	<b>27.50</b>		