



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

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 568**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 16/2006 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής και οριστικής παραλαβής του δημοτικού έργου «ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ».**

Στην Λάρισα σήμερα την 5η Ιουλίου του έτους 2006 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 19.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αρ. 12380/29-6-2006 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς των άρθρων 84 & 119 του Π.Δ 410/95.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Ζωή Ακριβούλη, 3) Δημήτριος Γεωργάκης, 4) Ελένη Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου, 5) Βασίλειος Δημητρίου, 6) Αικατερίνη Ζιαζιά-Σουφλιά, 7) Κων/νος Καλαμπαλίκης, 8) Κων/νος Καραμπάτσας, 9) Ειρήνη Κατσίγρα, 10) Χριστόδουλος Καφφές, 11) Ροδόπη Κουρσούμη, 12) Γρηγόριος Κουτσομάρκος, 13) Γεώργιος Κρομμύδας, 14) Βάιος Κυριτσάκας, 15) Ιωάννης Λάτσιος, 16) Κων/νος Μέγας, 17) Αθανάσιος Μητσιός, 18) Χρήστος Μίχος, 19) Αργυρώ Μουκίου, 20) Μάρκος Μπανιός, 21) Σπυρίδων Μπαρμπούτης, 22) Νότας Κων/νος, 23) Ιωάννης Οικονόμου, 24) Χρίστος Οικονόμου, 25) Αγis Παπαστεργίου, 26) Καλλιόπη Παπαστεργίου, 27) Παναγιώτης Σάπκας, 28) Μάνθος Τζιαστούδης, 29) Μιχαήλ Τσακίρης και 30) Φλώρος Ιωάννης.

και δεν προσήλθαν οι κ.κ 1) Γεώργιος Βαγενάς, 2) Κων/νος Κακαδιάρης, 3) Βάιος Καραϊσκος, 4) Γεώργιος Λαμπρούλης, 5) Κωνσταντίνος Σαμαρίνας, 6) Αστέριος Τσεκούρας και 7) Ιωάννης Τσιτσιανούδης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 30, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 95 παράγραφος 2 του Π.Δ 410/95 "περί κύρωσης του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικος", 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 απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ.κ. Δημ. Γεωργάκης και Ροδ. Κουρσούμη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής και οριστικής παραλαβής του δημοτικού έργου «ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84  
Το Π.Δ. 609/85  
Το Π.Δ. 410/95  
Το Π.Δ. 171/87  
Το Ν. 3263/04
2. Το από 26-6-06 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Νέων Έργων), το οποίο έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε για έγκριση το πρωτόκολλο προσωρινής και οριστικής παραλαβής του δημοτικού έργου: "ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ"

που εκτελέστηκε με εργολαβία βάσει της υπ' αριθμόν 156/2001 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή έγιναν από την κατά νόμο επιτροπή παραλαβής που ορίστηκε με την υπ' αριθμόν 773/23-1-2006 απόφαση Περιφερειακού Διευθυντή. Σύμφωνα με το Π.Δ. 609/85 και το Π.Δ. 171/87 η προσωρινή και οριστική παραλαβή ολοκληρώνονται με την έγκριση του πρωτοκόλλου από την Προϊστάμενη Αρχή που εν προκειμένω είναι το Δημοτικό Συμβούλιο. Το έργο ολοκληρώθηκε κανονικά και ουδεμία εκκρεμότητα υπάρχει όπως φαίνεται και στο πρωτόκολλο παραλαβής.

Εισηγούμεστε την έγκριση του πρωτοκόλλου προσωρινής και οριστικής παραλαβής του ανωτέρω έργου.

3. Το Πρωτόκολλο προσωρινής και οριστικής παραλαβής του παραπάνω έργου το οποίο έχει ως εξής:

Οι υπογράφοντες:

1. Καλαμπαλίκης Κων/νος Αντιδήμαρχος Λαρισαίων, που ορίστηκε με την υπ' αριθμ 18/06 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λαρισαίων σαν μέλος επιτροπής παραλαβής δημοτικών έργων έτους 2006
2. Παταιωάννου Αστέριος Πολιτικός Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων.
3. Συνάπαλου Αναστασία Μηχανολόγος Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων

οι οποίοι ορίστηκαν με την υπ' αριθμ. πρωτ. 3390/31-5-2006 απόφαση του Περιφερειακού Διευθυντή σαν μέλη επιτροπής παραλαβής του έργου "ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ" μεταβήκαμε στον τόπο του έργου και προβήκαμε στην προσωρινή και οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή του έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1418/84 και των Π.Δ. 609/85 και 171/87 περί εκτελέσεως Δημοσίων και Δημοτικών έργων και βάσει της τελικής επιμέτρησης των εργασιών που συντάχθηκε από την ανάδοχο Κ/Ξ ΜΑΚΑΝΤΑΣΗΣ Δ.-ΤΖΙΑΤΖΙΟΣ Χ. και θεωρήθηκε από την Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών.

Οι εργασίες αυτές έχουν όπως παρακάτω:

α/α	Ενδειξη εργασιών	Μονάδα μέτρησης	Α.Τ	Ποσότητες	Προσαρτήσεις Ολογράμμος
<b>Αρχική σύμβαση</b>					
<b>Εκτελεσθείσες εργασίες</b>					
<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>					
1	Καθαίρεση κτιρίου μετά φορτίση	TEM	1	1	Ένα
2	Γενικά εκκαθαίρ γαιώδεις υπογείων	m3	2	2319,32	2319,32 τριγωνία και 32/100
3	Εκκαθαφή τάφρων γαιώδης διά χρήσεως μηχανικών μέσων	m3	3	18,22	Όμοια οικό και 22/100
4	Επίχωση	m3	4	1082,6	22/100
5	Φορτοεκφόρτωση διά μηχανικών μέσων επ' αυτοκινήτου	m3	5	1226,73	22/100
6	Πλήρης κατασκευή - προμήθεια θραυστού αμμοχάλικου	m3	6	120,18	22/100
7	Σκυρόδεμα των 250 kg τσιμέντου	m3	7	73,64	22/100
8	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	8	50,02	22/100
9	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	9	714,44	22/100
10	Ευλόιπτοι χυτών τοίχων	m2	10	678,41	22/100
11	Ευλόιπτοι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	11	2086,79	22/100
12	Σιδηροί οπλισμοί S220	kg	12	5377,71	22/100
13	Σιδηροί οπλισμοί S400	kg	13	63211,77	22/100
14	Πλινθοδομαί πάχους 1/2 διακένου πλίνθου-150kg	m2	14	288,99	22/100
15	Πλινθοδομαί πάχους 1 διακένου πλίνθου-150kg	m2	15	441,59	22/100
16	Στέγη ξόλινη 6,01 έως 12,00m, διά κεράμους γαλλικού τύπου	m2	16	146,9	22/100
17	Επικεράμωση δια κεράμων γαλλικού τύπου	m2	17	151,74	22/100
18	Θύραι με φύλλα πλήρη πρεσσαριστά κάσσα δρομικού	m2	18	61,39	22/100
19	Σιδηροί θύραι πολυσύνθετου σχεδίου	TEM	19	3	3
20	Σιδηροί θύραι πλήρεις	TEM	20	7	7
21	Υαλόθυραι μονόφυλλοι εξ αλουμινίου	m2	22	2,1	2,1
22	Υαλόθυραι δίφυλλοι εξ αλουμινίου	m2	23	14,66	14,66
23	Υαλοστάσια μονόφυλλα εξ αλουμινίου ανοιγόμενα	m2	24	22,1	22,1
24	Υαλοστάσια δίφυλλα εξ αλουμινίου ανοιγόμενα	m2	25	3,8	3,8
25	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά δι' ασβεστοσιμεντοκονιάματος	m2	26	3972,37	3972,37
26	Επενδύσεις δια πλακιδίων πορσελάνης	m2	27	146,34	146,34
27	Επενδύσεις δια κεραμικών πλακιδίων εφωλωμένων	m2	28	733,63	733,63
28	Επενδύσεις δια κεραμικών πλακιδίων (σουβατ.)	m2	29	36,54	36,54
29	Οριζόντιες και κατακόρυφες υδρορροές από γαλβ. λαμαρίνα	MM	30	186,1	186,1
30	Επιστρώσεις εκ σκληρού μαρμάρου πάχους 2cm	m2	31	17,96	17,96
31	Περιθώρια (σουβατεπιά) εκ μαρμάρου	MM	32	65,8	65,8
32	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) εκ μαρμάρου	m2	33	37,97	37,97
33	Ποδιές παραθύρων εκ μαρμάρου πάχους 3cm	m2	34	6,79	6,79
34	Μπαλκονοποδιές και ποδιές εσωτερικών θυρών	MM	35	37,1	37,1
35	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00m διά μαρμάρου πάχους 3cm/2cm	MM	36	83,3	83,3
36	Υαλοπίνακες δίδυμοι, θερμομονωτικοί πάχους 4mm	m2	37	40,62	40,62
37	Χρωματισμοί κοινά επί επιχρισμάτων διά πλαστικού χρώματος	m2	38	2286,18	2286,18
38	Υδροχρωματισμοί δι' ασβέστου νέων επιφανειών, διά χρωστήρας	m2	39	1016,19	1016,19
39	Απομίση δια πλακών εξηλασμένης πολ.	m2	40	619,57	619,57
40	Επάλειψις διά στεγανωτικού υλικού με βάση εποξειδικές ρητίνες	kg	41	160,9	160,9
41	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών	m2	42	106,17	106,17
42	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών διά βερνικοχρώματος	m2	43	130,28	130,28
43	Επιστρώσεις διά πλακών τσιμέντου	m2	44	135	135

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΥΔΡΕΥΣΗ

1	Εκκαφή τάφρων γαιώδης ως εν 2121 αλλά διά χρήσεως μηχανικών μέσων	m3	1.1	2	000
2	Επίχωση	m3	1.2	2	000
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, 1/2 ins	m	1.3	91	Επιπλέον ένα
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, 3/4 ins	m	1.4	67	Επίπλέον ένα
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, 1ins	m	1.5	14	Δύο τέτταρα
6	Ρακωρ χαλυβδ. γαλβ. 1/2 ins.	τεμ	1.6	51	Πέννητα ένα
7	Ρακωρ χαλυβδ. γαλβ. 3/4 ins	τεμ	1.7	53	Πέννητα τρία
8	Ρακωρ χαλυβδ. γαλβ. 1ins	τεμ	1.8	6	εφ
9	Καλύμματα χυτοσιδηρά	kg	1.9	15	Δύο πέντε
10	Αναμικτήρ (μππαρία) θερμού-ψυχρού ύδατος 1/2 ins	τεμ	1.10	7	Επίπλέον
11	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματα του από πορσελάνη	τεμ	1.12	8	Οχιών
12	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50cm	τεμ	1.13	7	Επίπλέον
13	Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος δυο σκαφών 35x40x20cm	τεμ	1.15	1	ένα
14	Σιφών νεροχύτου μιας σκάφης από πολυαιθυλένιο	τεμ	1.16	1	ένα
15	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουιέ διαστάσεων 42x60 cm	τεμ	1.17	7	Επίπλέον
16	Εταζιέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm	τεμ	1.18	7	Επίπλέον
17	Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5x15 cm	τεμ	1.19	7	Επίπλέον
18	Αγγιστρο αναρτήσεως από πορσελάνη διπλό εντοιχισμένο	τεμ	1.20	7	Επίπλέον
19	Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 cm	τεμ	1.21	8	Οχιών
20	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	τεμ	1.22	8	Οχιών
21	Ψύκτης ύδατος ωριαίας ικανότητας 200 ποτηρίων ύδατος	τεμ	1.23	2	000
22	Πλαστικός σωλήν από PE εξωτερικής διαμέτρου 25mm	m	1.25	125,9	Επίπλέον ένα και πέντε και 901100
23	Φρεάτιο δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 40x50 cm και έως 0.50m	τεμ	1.26	4	τέτταρα
24	Θερμομονωτικοί σωλήνες από εύκαμπτο καουτσούκ με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda=0.035 \text{ W/m K}$ ( $=0.03 \text{ kcal/m.h βαθμοί C}$ ) στους $+100 \text{ }^\circ\text{C}$ 13/35mm	m	1.29	172	Επίπλέον εδράκινα δύο
25	Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins	τεμ	1.30	3	Τρία
26	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου 3/4ins κωκικός	τεμ	1.31	7	Επίπλέον
27	Κρουνός εκραής (βρύση) ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2ins κωκικός	τεμ	1.32	7	Επίπλέον
28	Σωλήνας κυματοειδής σπιράλ $\Phi 62\text{mm}$	m	1.35	555,9	Επίπλέον πέννητα πέντε και 901100
29	Πεταστοθήκη πορσελάνης μονή	τεμ	1.36	1	ένα
30	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος πλήρης	τεμ	1.37	4	τέτταρα
31	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 λίτρων ισχύος 4000W	τεμ	1.38	1	ένα
32	Θερμοσίφων ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 λίτρων ισχύος 1500W	τεμ	1.38	1	ένα
<u>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</u>					
1	Εκκαφή τάφρων γαιώδης ως εν 2121 αλλά διά χρήσεως μηχανικών μέσων	m3	2.1	37	Τρία και επίπλέον
2	Σκυρόδεμα των 200 kg τοιμένιου, δια σκάρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm	m3	2.2	25	Επίπλέον πέντε
3	Σιφών πλαστικό δαπέδου διαμέτρου 10cm με εσχάρα ορειχάλκινη	τεμ	2.3	13	Δύο και τρία
4	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου 16cm	τεμ	2.4	1	ένα
5	Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλα Απλές	kg	2.5	150	Επίπλέον πέννητα

6	Πύμα (τάπα) καθαρισμού διαμέτρου 100mm ορειχάλκινο με στεφάνη	τεμ	2.6	13	δέμα τρία
7	Φρεάτια δικτύων αποχετεύσεως διαστάσ. 30x40cm και έως 0.50m	τεμ	2.7	1	ένα
8	Φρεάτια δικτύων αποχετεύσεως διαστάσ. 15x15cm και έως 0.50m	τεμ	2.8	6	έξι
9	Καλύμματα χυτοσίδηρά	kg	2.9	172	εκατό εβδομήντα δύο
10	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσίδηρά	τεμ	2.10	1	ένα
11	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ10cm	τεμ	2.11	4	τέσσερα
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC διαμέτρου 50mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm	m	2.12	43	σαράντα τρία
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC διαμέτρου 75mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm	m	2.13	63	εξήντα τρία
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC διαμέτρου 100mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm	m	2.14	189	εκατό ογδόντα εννέα
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC διαμέτρου 125mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm	m	2.15	10	δέκα
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC διαμέτρου 40mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm	m	2.16	22	είκοσι δύο
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC διαμέτρου 63mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm	m	2.17	12	δώδεκα
18	Ηλεκτροκίνητο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα Q=8 m <sup>3</sup> /h σε μονομετρικό 8m Σ.Υ.	τεμ	2.18	1	ένα
19	Υδρορροή ανοικτή ημικυκλική από γαλβανομένη λαμαρίνα πλάτους 0.8mm Φ150	kg	2.19	65	εξήντα πέντε
20	Κατασκευές από μορφοσίδηρο	τεμ	2.20	58	πενήντα οκτώ
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>					
1	Σωλήνας γραμμών ευθύς Φ 13,5mm	m	3.1	820	οχτακόσια είκοσι
2	Σωλήνας γραμμών σπινάλ Φ 13,5mm	m	3.2	341	τρестаκόσια σαράντα ένα
3	Σωλήνας γραμμών ευθύς Φ 16mm	m	3.3	667	εξακόσια εξήντα επτά
4	Σωλήνας γραμμών σπινάλ Φ 16mm	m	3.4	90	ενενήντα
5	Σωλήνας γραμμών ευθύς Φ 23mm	m	3.5	157	εκατό πενήντα επτά
6	Σωλήνας γραμμών ευθύς Φ 29mm	m	3.6	25	είκοσι πέντε
7	Σωλήνας γραμμών σπινάλ Φ 29mm	m	3.7	35	τριάκοντα πέντε
8	Σωλήνας γραμμών χαλύβδινος, ευθύς Φ 16mm	m	3.8	100	εκατό
9	Σωλήνας γραμμών χαλύβδινος ευθύς Φ21mm	m	3.9	50	πενήντα
10	Σωλήνας γραμμών χαλύβδινος, ευθύς Φ 29mm	m	3.10	40	σαράντα
11	Σωλήνας γραμμών χαλύβδινος, ευθύς Φ 36mm	m	3.11	90	ενενήντα
12	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 80x80mm	τεμ	3.12	405	τετρακόσια πέντε
13	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 100x100mm	τεμ	3.13	38	τριάκοντα οκτώ
14	Αγωγός τύπου NYA 1,5mm <sup>2</sup> , μονόκλωσος	m	3.14	2870	οκτώ χίλια οχτακόσια εβδομήντα
15	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωσος 2,5mm <sup>2</sup>	m	3.15	2301	δύο χίλια τριακόσια ένα
16	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωσος 4mm <sup>2</sup>	m	3.16	107	εκατό επτά
17	Αγωγός τύπου NYA πολύκλωσος 8mm <sup>2</sup>	m	3.17	558	πεντακόσια πενήντα οκτώ
18	Καλώδιο τύπου NYM, διατομής 3X1,5mm <sup>2</sup>	m	3.18	311	τριακόσια έντεκα
19	Διακόπτης απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V με κουτί διακόπτη	τεμ	3.20	31	τριάκοντα ένα

20	Διακόπτης εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, Κομπολέρ ή αλλε-ρεταύρ με το κουτί διακόπτη	τεμ	3.22	33	Ζιζάνια ξύλα
21	Ρευματοδότης χωκευτός SCHUKO εντάσεως 16Α, με το κουτί διακόπτη	τεμ	3.23	89	Φύλλα ενιά
22	Ρευματοδότης στεγανός χωκευτός SCHUKO εντάσεως 16Α	τεμ	3.25	4	Τέσσερα
23	Ηλεκτρικός πίναξ με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 35x25cm από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο	τεμ	3.26	7	Ένια
24	Ηλεκτρικός πίναξ με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος διαστάσεων 108x75 cm από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο	τεμ	3.27	1	Ένα
25	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής με λαμπτήρες 100W	τεμ	3.28	17	Όνια ενιά
26	Καλώδιο τύπου NYG τετραπολικό διατομής 4 X 70 mm <sup>2</sup> για μέσα στο έδαφος	m	3.29	25	Έκαστο πέτσι
27	Φωτιστικό σώμα ανηρημένο στεγανό τύπου χελώνας με 75W πυρακτώσεως	τεμ	3.30	10	Όνια
28	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες προστασίας IP 20 επιμηκής οροφής ή ανηρημένο για λαμπτήρες 40W	τεμ	3.31	31	Ζιζάνια ένα
29	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής, λαμπτήρες 75W CONCENTRA (απλίκες)	τεμ	3.32	10	Όνια
30	Φωτιστικό σώμα χωκευτό σπότη οροφής με λαμπτήρες έως 60W	τεμ	3.33	8	Οτιώ
31	Φωτιστικό ασφαλείας	τεμ	3.34	15	Όνια πέτσι
32	Γείωση από γαλβανοσμένο σιδηροσωλήνα φ 2ins μήκους 2,50m	τεμ	3.35	3	Ζιζία
33	Καλώδιον τύπου NYG, μονοπολικό διατομής 1X3,5mm <sup>2</sup> για μέσα στο έδαφος	m	3.36	165	Έκαστον ξύλινο πέτσι
34	Σοικτήρας ηλεκτροδίου γείωσης	τεμ	3.37	3	Ζιζία
35	Σιδηροιστός ύψους 3m	τεμ	3.38	3	Ζιζία
36	Φωτιστικό σώμα κεραμής τύπου φανού ισχύος 2x30W ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως ιστό μικρού ύψους και τα όργανα έναυσης	τεμ	3.39	6	Έξε
37	Καλώδιο τύπου NYG, πενταπολικό, διατομής 5X2,5mm <sup>2</sup> για μέσα στο έδαφος	m	3.40	90	Ένευρία
38	Σιδηροσωλήνας γαλβανοσμένος με ραφή διαμετρ. 2 1/2ins	m	3.41	155	Έκαστον αέριον πέτσι
39	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	τεμ	3.42	1	Ένα
40	Φρεάτιο από σκυρόδεμα πάχους 10 cm διαστάσεων 30x40 cm βάθους 70cm διπλό κάλυμμα	τεμ	3.44	8	Οτιώ
41	Εκκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοστρώ ή σιδηροστρώ σε έρεισμα	m <sup>3</sup>	3.45	1,25	Ένα και 25/100
42	Βάση σιδηροστρώ βροχή διαστάσεων 1x1x1m	K.M.	3.45	1	Ένα
43	Αγωγός γυμνός χάλκινος, μονόκλωνος, 6mm <sup>2</sup>	m	3.47	68	Έξινια οτιώ
44	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	m <sup>3</sup>	3.48	26	Έκαστο έξε
45	Ανεμιστήρας τοίχου διαμέτρου 100mm για WC	τεμ	3.49	5	Πέτσι
46	Ασθενή ρεύματα	τεμ	3.50	1	Ένα

: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ(ΨΦΘΕΡ)

1	Σιδηροσωλήνας μαύρος, με ραφή διαμ. 3/4ins	m	4.1	2	κόβο
2	Σιδηροσωλήνας μαύρος, με ραφή διαμ. 1ins	m	4.2	37	ζιρόνια ένια
3	Σιδηροσωλήνας μαύρος, με ραφή διαμ. 1 1/2ins	m	4.3	34	ζιρόνια τέτταρα
4	Σιδηροσωλήνας μαύρος, με ραφή διαμ. 1 1/4ins	m	4.4	24	ένια τέτταρα
5	Σιδηροσωλήνας μαύρος, με ραφή διαμ. 2ins	m	4.5	59	πένια ενία
6	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος άνευ ραφής, διαμέτρου 64/70mm	m	4.6	78	κόβινα σιγώ
7	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος άνευ ραφής, διαμέτρου 76/83mm	m	4.7	73	κόβινα κεία
8	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χαλύβδινο λέβητα και κυκλοφορητή θερμαντικής 130.000 KCAL/H πλήρης δοχείο διαστολής και αυτόματο πλήρωσης καιστήρα συλλέκτες όργανα λειτουργίας ηλ. πίνακα και αυτοματισμούς	τεμ	4.9	1	ένια
9	Δεξαμενή πετρελαίου από λαμαρίνα μαύρη χωρητικότητας 2m <sup>3</sup> κυλινδρική οριζόντια υπέργεια	τεμ	4.10	1	ένια
10	Καπνοδόχος διατομής 400 cm <sup>2</sup> ύψους έως 12μ	τεμ	4.11	1	ένια
11	Ρακόρ χαλύβδινο κωκικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	τεμ	4.14	4	τέτταρα
12	Ρακόρ χαλύβδινο κωκικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	τεμ	4.15	13	ένια κεία
13	Ρακόρ χαλύβδινο κωκικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	τεμ	4.16	4	τέτταρα
14	Ζεύγος φλαντζών με λαϊμό πρέσωσης 6atm διαμέτρου 80mm για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων	Ζεύγη	4.17	2	κόβο
15	Ζεύγος φλαντζών με λαϊμό πρέσωσης 6atm διαμέτρου 100mm για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων	Ζεύγη	4.18	2	κόβο
16	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων έως 1ins	m	4.19	27	ένια ένια
17	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων 1 1/4 έως 2 ins	m	4.20	110	ένια ένια
18	Χρωματισμοί γενικής σωληνώσεων 2 1/2 έως 3ins	m	4.21	151	ένια ένια ένια
19	Διάστρωση αντισκωριακού ελατοχρώματος μινιά (100%)	m	4.22	288	ένια ένια ένια
20	Θερμομονωτικοί σωλήνες από εύκαμπτο καουτσούκ με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ= 0.035W/m K(=0.035kcal/m.h βαθμοί C) στους +10C έως πάχος χ διαμ. μονωτικού σωλήνα σε mm) 9x114mm	mm	4.23	300	ζιρόνια ένια
21	Συλλεκτηδιονομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος κεντρικής θερμάνσεως πέντε κυκλωμάτων	τεμ	4.24	7	ένια
22	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίσηλα, αξονικού ύψους mm	m <sup>2</sup>	4.25	8,2	ένια και 20/100
23	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίσηλα, αξονικού ύψους mm	m <sup>2</sup>	4.26	8	ένια
24	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα-στοιχείου παροχής αέρα 200 CFM δαπέδου	τεμ	4.27	1	ένια
25	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα-στοιχείου παροχής 400 CFM δαπέδου	τεμ	4.28	4	τέτταρα
26	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα-στοιχείου παροχής 600 CFM δαπέδου	τεμ	4.29	12	ένια
27	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα-στοιχείου παροχής 800 CFM δαπέδου με περιβλήμα	τεμ	4.30	3	ένια
28	Βαλβίδα εξερισμού θερμαντικών σωμάτων ορειχάλκινη επικελεωμένη διαμέτρου 1/4ins	τεμ	4.31	9	ένια
29	Ρυθμιστική ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2ins θερμαντικού σώματος	τεμ	4.32	35	ζιρόνια ένια
30	Βαλβίδα θερμικού κυκλώματος τύπου STK	τεμ	4.33	50	ένια
31	Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins	τεμ	4.34	7	ένια
32	Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 2ins	τεμ	4.35	18	ένια σιγώ
33	Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 2 1/2ins	τεμ	4.36	2	κόβο
34	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2ins	τεμ	4.37	50	ένια
35	Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4ins	τεμ	4.39	40	ένια
36	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού ικανότητας 35 ψ.τ. ηλεκτροκίνητο εμβολοφόρο, αερόψυκτο με συμπυκνωτή αυτόνομοτύπου	τεμ	4.40	1	ένια

37	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμετρ. 3ins	m	4.41	23	Ένα κομμάτι
38	Κυκλοφορητής in line παροχής από 20 έως 25 m <sup>3</sup> /h υψηλής πίεσεως	τεμ	4.42	1	Ένα
39	Κυκλοφορητής παροχής από 4 έως 6 m <sup>3</sup> /h χαμηλής πίεσεως	τεμ	4.44	2	000
40	Κυκλοφορητής παροχής από 6 έως 9 m <sup>3</sup> /h χαμηλής πίεσεως	τεμ	4.45	3	Ένα
41	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 35 l	τεμ	4.45	1	Ένα
42	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 140 l	τεμ	4.47	1	Ένα
43	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	kg	4.48	2916,2	000 κτλ. έσοδα έως 20/100
44	Πλαστικός σωλήνας από PE εσωτερικής διαμέτρου 14mm	m	4.49	164	Αυτά είναι έσοδα
45	Πλαστικός σωλήνας από PE εσωτερικής διαμέτρου 16mm	m	4.50	368	Έσοδα έσοδα 0,1
46	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάχος υαλοβάμβακα 3cm που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου	m <sup>2</sup>	4.51	320,4	Έσοδα έσοδα 0,1 40/100
47	Μόνωση αεραγωγού	m <sup>2</sup>	4.52	320,4	Έσοδα έσοδα 0,1 40/100
48	Στόμιο οροφής ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο διαστάσεων 9X12ins χωρίς εσωτερικό διάφραγμα	τεμ	4.53	7	Ένα
49	Στόμιο οροφής ορθογωνικό προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο διαστάσεων 12X12ins με εσωτερικό διάφραγμα	τεμ	4.54	7	Ένα
50	Στόμιο λήψεως κλιματικού αέρα από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα	m <sup>2</sup>	4.55	2	000
51	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας για ψύξη θέρμανση ύγρανση μιας ζώνης τύπου κατακόρυφου ή οριζοντίου, χαμηλής πίεσεως παροχής αέρος 3.000CFM θερμικής αποδόσεως 140.000BTU/H και αποδόσεως 150.000BTU/H	τεμ	4.56	1	Ένα
52	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας απλής αναρροφήσεως διαμέτρου 330mm παροχής 5000m <sup>3</sup> για 80mm Υ.Σ.	τεμ	4.57	2	000
53	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προαδευτικής λειτουργίας τύπου φλαντζωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 1/2ins	τεμ	4.58	1	Ένα
54	Κυκλοφορητής παροχής από 16 έως 20 m <sup>3</sup> /h χαμηλής πίεσεως	τεμ	4.59	2	000
55	Τετράοδη χειροκίνητη βαλβίδα διαμέτρου 3ins φλαντζωτής συνδέσεως	τεμ	4.60	1	Ένα
56	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου 1ins γλωπίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη από σπείρωμα	τεμ	4.61	1	Ένα
57	Βάνα ορειχάλκινη διαμέτρου 1/4ins	τεμ	4.62	6	0,1
58	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ) διαμέτρου 2ins με σπείρωμα	τεμ	4.63	8	0,1
59	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπίδα (κλαπέ) με σπείρωμα διαμέτρου 2 1/2 ins	τεμ	4.64	1	Ένα
60	Συριαρκωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη με κρουνό εκκενώσεως διαμέτρου 3 ins	τεμ	4.65	4	Έσοδα
61	Βαλβίδα υγράσεως ηλεκτρομαγνητική δύο θέσεων Ονομ. διαμέτρου 1/2ins	τεμ	4.66	1	Ένα
62	Διακόπτης ροής ηλεκτροκίνητος 1ins	τεμ	4.67	1	Ένα
63	Κατασκευές από μορφοσιδήρο	τεμ	4.69	282	Διαστάση ορθογώνια 0,1
64	Αυτοματισμοί κλιματισμού	τεμ	4.70	1	Ένα
65	Αυτοματισμοί κεντρικού ηλεκτρικού πίνακα κλιματισμού	τεμ	4.71	1	Ένα
<b>ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>					
1	Πυρόσβεση και πυρανίχνευση σύμφωνα με τα σχέδια και την Τεχνική της Υπηρεσίας	τεμ	5.1	1	Ένα
<b>ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</b>					
1	Ανελκυστήρας 8 ατόμων 3 στάσεων πλήρης σύμφωνα με τα σχέδια και την Τεχνική Περιγραφή	τεμ	6.1	1	Ένα

1. Η μελέτη του έργου η οποία εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 156/01 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας έχει προϋπολογισμό 689.126,93 € (με ΦΠΑ). Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου, ο οποίος εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 156/01 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας, είναι με εργολαβία.

2. Ο διαγωνισμός έγινε την 19/12/2001 και ανάδοχος του έργου αναδείχθηκε η Κ/Ξ ΜΑΚΑΝΤΑΣΗΣ Δ.-ΤΖΙΑΤΖΙΟΣ Χ με προσφορά 427.640,75 € (έκπτωση στις εργασίες 37,95%). Στο ανωτέρω ποσό συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες των απροβλέπτων, αναθεωρήσεων και Φ.Π.Α.

3. Με την υπ' αριθμ. 1181/01 απόφαση της Δημορχικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και την 9/4/02 υπογράφηκε η σύμβαση και εγκαταστάθηκε ο ανάδοχος στο έργο.

4. Κατά την εκτέλεση του έργου συντάχθηκε και εγκρίθηκε 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός (Τακτοποιητικός) Πίνακας Εργασιών για συνολική δαπάνη εργασιών 427.640,75 € με ΦΠΑ (όσο και η σύμβαση), βάσει των ποσοτήτων που αναγράφονται στον τελικό επιμετρητικό πίνακα (τελική επιμέτρηση).

5. Το έργο περαιώθηκε σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα στις 4/4/03

#### ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαβής, αφού έκανε έλεγχο, κατά το δυνατό, στον τόπο του έργου και στον τελικό επιμετρητικό πίνακα που ήταν στο φάκελο του έργου, σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 38 του Π.Δ. 609/85, επιβεβαιώνει την κατασκευή των επιμέρους εργασιών, ποσοτικά, όπως προβλέπονταν στον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα, και ότι οι ποσότητες που γράφονται στον τελικό επιμετρητικό πίνακα, ανταποκρίνονταν στην πραγματικότητα, και παραλαμβάνει ποσοτικά όπως έχει.

#### ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαβής, αφού έκανε επί τόπου τον ποιοτικό έλεγχο των εργασιών διαπίστωσε ότι όλες οι εργασίες έχουν εκτελεσθεί σύμφωνα με την μελέτη και τις συμβατικές υποχρεώσεις και παραλαμβάνει ποιοτικά όπως έχει.

## ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη τα παραπάνω προτείνει την ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ του έργου.

Γι' αυτό συντάχθηκε το παρόν πρωτόκολλο και υπογράφεται ως ακολούθως.

Κ.ΚΑΛΑΜΠΑΛΙΚΗΣ	Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ	Α.ΣΥΝΑΠΛΑΟΥ
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	Α ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ	Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ Κ/Ξ
Μ. ΚΩΤΟΥΛΑ		Δ. ΜΑΚΑΝΤΑΣΗΣ
Α. ΤΖΙΛΑΚΑΣ		

### ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το πρωτόκολλο προσωρινής και οριστικής παραλαβής του δημοτικού έργου: «ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ».

.....  
Στον κ. Δήμαρχο αναθέτει την κατά νόμο τοιχοκόλληση του παρόντος πρακτικού και υποβολή αποσπασμάτων εις την Περιφέρεια Θεσσαλίας Τμήμα Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ βαθμού και την εκτέλεση των διαλαμβανομένων στην παρούσα απόφαση.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώστηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ