



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 328
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 12/2008 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων 1^{ου} Δημοτικού Διαμερίσματος».

Στην Λάρισα σήμερα την 16 Μαΐου του έτους 2008 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 19.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ.πρωτ. 6862/12-5-2008 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) Δικόπουλος Βασίλειος, 4) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 5) Καλογιάννης Απόστολος 6) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 7) Κέλλας Χρήστος, 8) Κλεισιάρης Βασίλειος, 9) Κόκκαλης Βασίλειος 10) Κουραμάς Δημήτριος, 11) Κουρσούμη Ροδόπη, 12) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 13) Κυπαρίσσης Θωμάς, 14) Κυριτσάκας Βάϊος, 15) Λαμπρούλης Γεώργιος, 16) Λάτσιος Ιωάννης, 17) Λέτσιος Κλεάνθης, 18) Λυτροκάπης Χρήστος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπανιός Μάρκος, 21) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 22) Μπουσμπούκης Ιωάννης 23) Ξηρομερίτης Μάριος 24) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 25) Οικονόμου Ιωάννης, 26) Οικονόμου Χρήστος, 27) Πράπας Αντώνιος, 28) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 29) Σάπκας Ιωάννης, 30) Σούλτης Γεώργιος, 31) Τζιαστούδης Μάνθος 32) Τερζούδης Χρήστος και 33) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ..κ. 1) Γεωργάκης Δημήτριος, 2) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 3) Καλαμπαλίκης Κων/νος και 4) Παπαστεργίου Αγίς,.

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 Λάρισας μετά από συζήτηση σχετικά με την: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «**Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων 1^{ου} Δημοτικού Διαμερίσματος**» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 2229/94.
3. Το Ν. 2940/01.
4. Το Ν. 3263/04.
5. Το Ν. 3274/04.
6. Το Ν. 3463/06
7. Το Π.Δ. 609/85.
8. Το Π.Δ. 171/87.
9. Το Π.Δ. 23/93.

Την από 06.05.08 εισήγηση, την τεχνική περιγραφή και τον προϋπολογισμό μελέτης, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται:

A. Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου:

«**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ 1^{ου} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ**»

προϋπολογισμού: 370.780,40 € (311.580,17 + 59.200,23 Φ.Π.Α.)

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7331.41026 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2008.

Πηγή χρηματοδότησης: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)

B. Έγκριση εκτέλεσης του ανωτέρω έργου:

- Τρόπος κατασκευής: *από Εργοληπτική Επιχείρηση*
- Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: *Μειοδοτικός διαγωνισμός*

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά επισκευές και συντηρήσεις που πρόκειται να πραγματοποιηθούν σε διάφορα σχολεία του 1^{ου} δημοτικού διαμερίσματος Λάρισας. Οι εργασίες αυτές αναφέρονται παρακάτω αναλυτικά και για το κάθε σχολείο χωριστά:

A. 6^ο Γυμνάσιο (επί των οδών 1^{ης} Μεραρχίας & Καραολή στη συνοικία Φιλιππούπολης)

Στο 6^ο Γυμνάσιο πρόκειται να γίνει αντικατάσταση των παλαιών κουφωμάτων της δυτικής όψης του κτιρίου, με νέα κουφώματα αλουμινίου από κασσώματα θερμομονωτικά και διπλά υαλοστάσια. Επίσης θα επισκευασθούν οι χαλασμένες υδρορροές του κτιρίου. Στο Αμφιθέατρο θα τοποθετηθούν στις εσοχές των τοιχίων και στην οροφή (για την ηχομόνωση του εσωτερικού χώρου), διάτρητες επενδύσεις από γυψοσανίδα επί μεταλλικού σκελετού.

B. 14^ο Δημοτικό (επί της οδού Γερουλάνου στη συνοικία Ιπποκράτης).

Οι εργασίες αφορούν την αντικατάσταση των σαπισμένων σιδερένιων κουφωμάτων (της νότιας και ανατολικής όψης), από κουφώματα αλουμινίου με διπλό τζάμι, την αποξήλωση των σιδηρών κικκλιδωμάτων των παραθύρων που στηρίζονται στα παλαιά κουφώματα και την επανατοποθέτησή τους με στηρίγματα στον τοίχο. Σε όσα παράθυρα δεν υπάρχουν, θα τοποθετηθούν μαρμάρινες λευκές ποδιές. Στον 1^ο όροφο η τζαμαρία του διαδρόμου θα αντικατασταθεί για την προστασία των παιδιών, από υαλόπλινθους τοποθετημένους επί μεταλλικού σκελετού.

Γ. 21° Δημοτικό (οδός Κλ. Πατέρα στη συνοικία Νεάπολης)

Γίνεται επισκευή στη θέρμανση του διδακτηρίου και στα ηλεκτρικά του Γυμναστηρίου. Στον όροφο του Γυμναστηρίου τοποθετούνται νέες ηλεκτρικές γραμμές για την εγκατάσταση 12 ηλεκτρονικών υπολογιστών, καθαιρούνται τα χωρίσματα και οι ντουζιέρες, τοποθετούνται νέα παράθυρα από αλουμίνιο και διπλό τζάμι, το δάπεδο επιστρώνεται από σκληρό αντλιοσθητικό κεραμικό πλακάκι και γίνονται επιχρίσματα όπου χρειάζεται και πλαστικοί χρωματισμοί στον όροφο και το ισόγειο χώρο άθλησης του Γυμναστηρίου.

Δ. 27° Δημοτικό (οδός Ηρακλειανού στη συνοικία Ιπποκράτης).

Ανακατασκευάζονται οι τουαλέτες κοριτσιών και αγοριών και γίνεται αποκατάσταση των προβλημάτων υγρασίας που παρατηρήθηκαν στους εσωτερικούς χώρους γύρω από τις τουαλέτες, λόγω καθίζησης του δαπέδου και καταστροφής του αποχετευτικού δικτύου των τουαλετών. Οι εργασίες περιλαμβάνουν: εκσκαφές στα σημεία των δαπέδων και τοίχων που περνούν οι σωληνώσεις και τα φρεάτια, επισκευή των διαρροών και τοποθέτηση νέων σωλήνων, καθαίρεσεις των υπαρχόντων πλακιδίων τοίχου, καθαίρεση ουρητηρίων και επέκταση στο χώρο αυτό μιας τουαλέτας αναπήρων και μιας αγοριών που κατασκευάζονται από χωρίσματα αλουμινίου. Τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής, πλακιδίων τοίχου και δαπέδων. Επισκευή και βαφή των εσωτερικών ξύλινων θυρών, καθαρισμός των σαθρών επιχρισμάτων και επανάχρωση στα σημεία αυτά και στα τμήματα των τοίχων όπου καθαιρέθηκαν τα πλακίδια. Τέλος γίνεται επανάχρωση των τουαλετών και του εξωτερικού διαδρόμου με πλαστικά χρώματα.

Ε. Ειδικό Δημοτικό (επί της οδού Μουσών στη Νεάπολη)

Γίνεται αποκατάσταση των προβλημάτων θέρμανσης. Τροποποίηση των σωληνώσεων του λεβητοστασίου, αντικατάσταση των χαλασμένων εξαρτημάτων και δοκιμές.

ΣΤ. 31° Δημοτικό (οδός Πάρνηθας στη συνοικία Παπασταύρου)

Ανακατασκευάζονται οι τουαλέτες των καθηγητών και μαθητών και αποκαθίστανται τα προβλημάτων υγρασίας των εσωτερικών χώρων γύρω από τις τουαλέτες που οφείλονται στην καθίζηση του δαπέδου και την καταστροφή του αποχετευτικού δικτύου των τουαλετών. Σκάπτονται τα σημεία των δαπέδων και των τοίχων που περνούν οι σωληνώσεις και τα φρεάτια, επισκευάζονται οι διαρροές και τοποθετούνται νέες σωλήνες αποχετεύσεων. Καθαιρούνται τα υπάρχοντα πλακίδια τοίχων, μετατρέπεται η τουαλέτα των καθηγητών σε τουαλέτα για άτομα με ειδικές ανάγκες. Οι καθηγητές θα χρησιμοποιούν πλέον τις τουαλέτες που βρίσκονται κάτω από τις σκάλες και λειτουργούν αυτή τη στιγμή ως τουαλέτες ατόμων με ειδικές ανάγκες ενώ δεν πληρούν τις απαιτούμενες διαστάσεις για το σκοπό αυτό. Τοποθετούνται νέα είδη υγιεινής, πλακίδια τοίχων και δαπέδων, επισκευάζονται οι ξύλινες θύρες, γίνονται επιχρίσματα και χρωματισμοί.

Z. 1° Νηπιαγωγείο (επί της οδού Ερμογένους στη συνοικία Ιπποκράτης).

Στο 1° Νηπιαγωγείο αντικαθίσταται το υπάρχον σύστημα θέρμανσης (θερμοσυσσωρευτές) με λέβητα αερίου – δίκτυο χαλκοσωλήνων και χαλύβδινα σώματα.

Στα παραπάνω σχολεία, όλες οι εργασίες και οι διαρρυθμίσεις των χώρων θα γίνουν σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις των επιβλεπόντων του έργου και τα υλικά (π.χ. πλακιδίων τοίχου και δαπέδων, χρωμάτων, κουφωμάτων κ.λ.), θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές και θα επιλεγούν από την αρμόδια Υπηρεσία.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **370.780,40 € (311.580,17 € + 59.200,23 € Φ.Π.Α. 19%)**.

Λάρισα 05/05/2008

Οι μελετητές

Ιωαννίδου Κατερίνα
Αρχιτέκτον Μηχανικός

Καρανίκα Κωνσταντίνα
Πολιτικός Μηχανικός



Αριθμός Μελέτης : 5/2008

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	69	ΟΙΚ 1101	ton	12	11,20	134,40	
2	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	70	ΟΙΚ 1126	ton x 10 m	12	4,00	48,00	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο , δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	71	ΟΙΚ 1136	t.km	240	0,20	48,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	91	ΟΙΚ 2122	m3	21	15,00	315,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	92	ΟΙΚ 2171	m3	51	1,00	51,00	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	88	ΟΙΚ 2173	m3	71	3,50	248,50	
7	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	89	ΟΙΚ 2177	ton x 10 m	110	4,00	440,00	
8	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ 20.42	90	ΟΙΚ 2180	m3.km	1.450	0,32	464,00	
9	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	93	ΟΙΚ 2222	m3	10	25,00	250,00	
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	94	ΟΙΚ 2226	m3	10	70,00	700,00	
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	95	ΟΙΚ 2236	m2	125	3,50	437,50	
12	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	96	ΟΙΚ 2238	m2	500	3,50	1.750,00	
13	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	97	ΟΙΚ 2252	m2	30	5,00	150,00	
14	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	72	ΟΙΚ 2275	m2	53	15,00	795,00	
15	Αποξήλωση ξυλίνων ραφιών	ΝΑΟΙΚ Ν122.50	98	ΟΙΚ 2275	m2	8	4,00	32,00	
16	Αποξήλωση μεταλλικών κινκιδωμάτων,	ΝΑΟΙΚ 22.65.02Α	83		M2	160			
17	Ίκριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	73	ΟΙΚ 2303	m2	330	5,00	1.650,00	
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	99	ΟΙΚ 3214	m3	5	90,00	450,00	
19	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.05.03	60	ΟΙΚ 3213	m3	14	105,00	1.470,00	
20	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	100	ΟΙΚ 3811	m2	35	15,00	525,00	
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	101	ΟΙΚ 3873	kg	60	1,00	60,00	
	Σε μεταφορά							10.018,40	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							10.018,40	
22	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	61	ΟΙΚ 3873	kg	800	0,95	760,00	
23	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	62	ΟΙΚ 4622.1	m2	7	18,00	126,00	
24	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπαγκοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	102	ΟΙΚ 4623.1	m2	2	35,00	70,00	
25	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα, δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	103	ΟΙΚ 3213	m	5	14,00	70,00	
26	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα, μπαγκών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	104	ΟΙΚ 3213	m	2	17,00	34,00	
27	Κατασκευή υαλοτοίχων, από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	87	ΟΙΚ 4811.1	m2	10	150,00	1.500,00	
28	Χωρίσματα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν50.15.02	105	ΟΙΚ 4713	m2	10	100,00	1.000,00	
29	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	106	ΟΙΚ 5446.1	m2	45	140,00	6.300,00	
30	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές Με κάσσα μπαγκική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.02	107	ΟΙΚ 5446.2	m2	2,5	148,00	370,00	
31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	86	ΟΙΚ 6118	kg	2,2	2,20	4,84	
32	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	65	ΟΙΚ 6401	kg	100	4,00	400,00	
33	Κιγκλιδώματα αλουμινίου από ευθύγραμμες ράβδους, απλού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Κ164.01.01	74	ΟΙΚ 6401	m2	14	42,00	588,00	
34	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.03	75	ΟΙΚ 6504	m2	8	130,00	1.040,00	
35	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.07	84	ΟΙΚ 6506	m2	22	130,00	2.860,00	
36	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	159	ΟΙΚ 6502	m2	2	152,00	304,00	
37	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περι κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.04	141	ΟΙΚ 6522	m2	5	170,00	850,00	
38	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.17.06	142	ΟΙΚ 6524	m2	386	120,00	46.320,00	
39	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.32	143	ΟΙΚ 6532	m2	32	40,00	1.280,00	
40	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	144	ΟΙΚ 7121	m2	530	11,00	5.830,00	
41	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	145	ΟΙΚ 7331	m2	180	25,00	4.500,00	
42	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	146	ΟΙΚ 7326.1	m2	475	26,00	12.350,00	
	Σε μεταφορά							96.575,24	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							96.575,24	
43	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	147	ΟΙΚ 7326.1	μμ	32	3,00	96,00	
44	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	148	ΟΙΚ 7531	m2	72	72,00	5.184,00	
45	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.02	149	ΟΙΚ 7690.2	m2	668	41,00	27.388,00	
46	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	150	ΟΙΚ 7735	m2	30	1,50	45,00	
47	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	151	ΟΙΚ 7736	m2	6	2,00	12,00	
48	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.18	152	ΟΙΚ 7739	m2	36	1,50	54,00	
49	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.54	153	ΟΙΚ 7754	m2	184	6,00	1.104,00	
50	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.55	154	ΟΙΚ 7755	m2	160	6,00	960,00	
51	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών, με βερνικοχρώματα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες	ΝΑΟΙΚ 77.62.01	155	ΟΙΚ 7762	m2	6	2,00	12,00	
52	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	156	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.550	8,50	13.175,00	
53	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	157	ΟΙΚ 7785.1	m2	150	10,00	1.500,00	
54	Γυψοσανίδες οροφής, διάτρητες, με σκελετό λαμαρίνας	ΝΑΟΙΚ Ν78.05.02	158	ΟΙΚ 7809	m2	165	45,00	7.425,00	
55	Υδρόροες	ΗΛΜ Ν8	64	ΗΛΜ 8	m	100	32,61	3.261,00	
56	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ο155, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν20.20	68	ΟΙΚ 2162	m3	5	16,00	80,00	
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								156.871,24	156.871,24
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Εκακαφή τάφων γαιώδης ως εν 2121 αλλά διά χρήσεως μηχανικών μέσων	ΟΙΚ 2\2123	34	ΟΙΚ 2123	m3	12	7,14	85,68	
2	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης πολυπροπυλενίου φ 25	ΑΤΗ Ν8151.5.1	35	ΗΛΜ 5	m	60	8,00	480,00	
3	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης πολυπροπυλενίου φ 32	ΑΤΗ Ν8151.5.2	36	ΗΛΜ 5	m	60	12,00	720,00	
4	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης πολυπροπυλαίνιου	ΑΤΗ Ν8151.5	37	ΗΛΜ 5	m	35	4,00	140,00	
5	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο	ΑΤΗ Ν9306	38	ΗΛΜ 10	m2	30	25,96	778,80	
6	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8154.1	39	ΗΛΜ 15	τεμ	24	25,00	600,00	
7	Επιστόμιο πλύσεως λεκάνης τουρκικού τύπου (αχιβάδα) ορειχάλκινη	ΑΤΗ 8156.1	40	ΗΛΜ 15	τεμ	24	18,00	432,00	
8	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	ΑΤΗ 8152	41	ΗΛΜ 14	τεμ	24	126,00	3.024,00	
Σε μεταφορά								6.260,48	156.871,24

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							6.260,48	156.871,24
9	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	42	ΗΛΜ 17	τεμ	27	135,00	3.645,00	
10	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 36 X 48 cm	ΑΤΗΕ 8168.1	43	ΗΛΜ 13	τεμ	27	25,00	675,00	
11	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ Ν18046.1	44	ΗΛΜ 8	τεμ	14	30,94	433,16	
12	Διάνοιξις αύλακος επί λιθοδομής ή επί σόπλου σκυροδέματος	ΟΙΚ 2269.Α	45	ΟΙΚ 2269Α	m	240	25,00	6.000,00	
13	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	ΑΤΗΕ 8178.1.1	46	ΗΛΜ 14	τεμ	30	9,00	270,00	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.3	47	ΗΛΜ 8	m	80	13,00	1.040,00	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	48	ΗΛΜ 8	m	30	16,00	480,00	
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	49	ΗΛΜ 8	m	85	22,00	1.870,00	
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.9	50	ΗΛΜ 8	m	40	23,00	920,00	
18	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως	ΑΤΗΕ Ν18066.1.2	51	ΗΛΜ 10	τεμ	10	105,27	1.052,70	
19	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως	ΑΤΗΕ Ν18066.1.3	52	ΗΛΜ 10	τεμ	10	115,15	1.151,50	
20	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν18130	53	ΗΛΜ 1	τεμ	14	7,33	102,62	
21	Αποξήλωση υδραυλικών εγκαταστάσεων	ΑΤΗΕ Ν19392.2	54	ΗΛΜ 110	τεμ	2	700,00	1.400,00	
22	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 10 m	ΑΤΗΕ 8995.1.4	55	ΗΛΜ 49	τεμ	50	75,00	3.750,00	
23	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 40 W	ΑΤΗΕ 8973.1.4	56	ΗΛΜ 59	τεμ	26	70,00	1.820,00	
24	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν19392.1	57	ΗΛΜ 110	τεμ	3	500,50	1.501,50	
25	Κρουινός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος	ΑΤΗΕ Ν18138.3	58	ΗΛΜ 11	τεμ	27	12,61	340,47	
26	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό βακελίτου με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ 8982.6.1Α.1	59	ΗΛΜ 60	τεμ	29	35,00	1.015,00	
27	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 4 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.3	160	ΗΛΜ 41	τεμ	10	7,00	70,00	
28	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.2	161	ΗΛΜ 46	m	130	7,00	910,00	
29	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 10mm ²	ΑΤΗΕ 9337.2.4	162	ΗΛΜ 102	m	30	11,00	330,00	
30	Προβολέας λυχνίας ατμών υδραρύρου 250W ασύμμετρος	ΑΤΗΕ Ν19376.2	163	ΗΛΜ 103	τεμ	8	387,34	3.098,72	
31	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8733.1.3	164	ΗΛΜ 41	m	70	4,00	280,00	
32	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων	ΑΤΗΕ Ν18973.1.1.1	119	ΗΛΜ 59	τεμ	8	100,00	800,00	
33	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος	ΑΤΗΕ Ν18840.2	165	ΗΛΜ 52	τεμ	1	400,00	400,00	
34	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος	ΑΤΗΕ Ν18840.2.1	166	ΗΛΜ 52	τεμ	1	220,00	220,00	
	Σε μεταφορά							39.836,15	156.871,24

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							39.836,15	156.871,24
35	Ρευματοδότης πληροφορικής	ΑΤΗΕ Ν8743.1	167	ΗΛΜ 49	τεμ	6	6,87	41,22	
36	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	168	ΗΛΜ 49	τεμ	1	10,65	10,65	
37	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8827.3.2	169	ΗΛΜ 49	τεμ	10	13,00	130,00	
38	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.2	170	ΗΛΜ 49	τεμ	10	5,20	52,00	
39	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη παιδική	ΑΤΗΕ Ν8151.2.1	171	ΗΛΜ 14	τεμ	4	155,00	620,00	
40	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσης από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ΑΤΗΕ 8305	172	ΗΛΜ 14	τεμ	4	250,00	1.000,00	
41	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης διαστάσεων 50 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8307.4	173	ΗΛΜ 14	τεμ	27	210,00	5.670,00	
42	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο (μιάς έως τεσσάρων θέσεων) από πορσελάνη με όλα τα εξαρτήματά του πλήρης. τριών θέσεων	ΑΤΗΕ 8306.3	174	ΗΛΜ 14	τεμ	1	1.500,00	1.500,00	
43	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσιδηρούν με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ 8982.6.2B.1	175	ΗΛΜ 60	τεμ	12	70,00	840,00	
44	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδηρού	ΑΤΗΕ Ν8665.3	176		Kg	10	5,00	50,00	
45	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 200 l	ΑΤΗΕ 8257.1.2	177	ΗΛΜ 24	τεμ	1	350,00	350,00	
46	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗΕ Ν8432.5	178	ΗΛΜ 26	Mcal/h	50	35,00	1.750,00	
47	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8447	179	ΗΛΜ 11	τεμ	15	4,00	60,00	
48	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	180	ΗΛΜ 11	τεμ	30	8,00	240,00	
49	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	ΑΤΗΕ 8647.2	181	ΗΛΜ 12	τεμ	1	100,00	100,00	
50	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ΑΤΗΕ 8041.5.1	182	ΗΛΜ 7	m	50	6,80	340,00	
51	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΑΤΗΕ 8041.6.1	184	ΗΛΜ 7	m	20	8,31	166,20	
52	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.7.1	185	ΗΛΜ 7	m	1	10,95	10,95	
53	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.8.1	186	ΗΛΜ 7	m	32	13,33	426,56	
54	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ 8041.9.1	187	ΗΛΜ 7	m	14	17,30	242,20	
55	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	ΑΤΗΕ 8041.10.1	188	ΗΛΜ 7	m	14	23,00	322,00	
56	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	ΑΤΗΕ 8041.11.1	189	ΗΛΜ 7	m	10	28,03	280,30	
57	Χρονοδιακόπτης θέρμανσης	ΑΤΗΕ Ν9346	190	ΗΛΜ 53	τεμ	1	80,00	80,00	
58	Εγκατάσταση επίτοιχου λεβητα αερίου 31 Kw	ΑΤΗΕ Ν8693.2.5	191	ΗΛΜ 28	τεμ	2	2.000,00	4.000,00	
	Σε μεταφορά							58.118,23	156.871,24

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								229.609,56
							Αθροισμα		229.609,56
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	41.329,72
							Αθροισμα		270.939,28
							Απρόβλεπτα	15,00 %	40.640,89
							Αθροισμα		311.580,17
							ΦΠΑ	19,00 %	59.200,23
							Γενικό Σύνολο		370.780,40
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ		370.780,00
							Εγκ. 36/13-12-2001		

5/5/08

Οι μελετητές

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝ/ΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

5/5/08

Οι ελεγκτές

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΙΩΡΓΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ

ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

MUNICIPALITY OF LARISSA

Εγκρίνει:

1. Τη μελέτη του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ 1^{ου} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ» προϋπολογισμού 370.780,40 € (311.580,17 + 59.200,23 Φ.Π.Α.)

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους, με Κ.Α. 30.7331.41026.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ).

2. Την εκτέλεση του έργου:

- Τρόπος κατασκευής: από Εργοληπτική Επιχείρηση
- Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: Μειοδοτικός διαγωνισμός

Εξουσιοδοτείται η Δημαρχιακή Επιτροπή να καταρτίσει τους όρους διακήρυξης του παραπάνω έργου.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

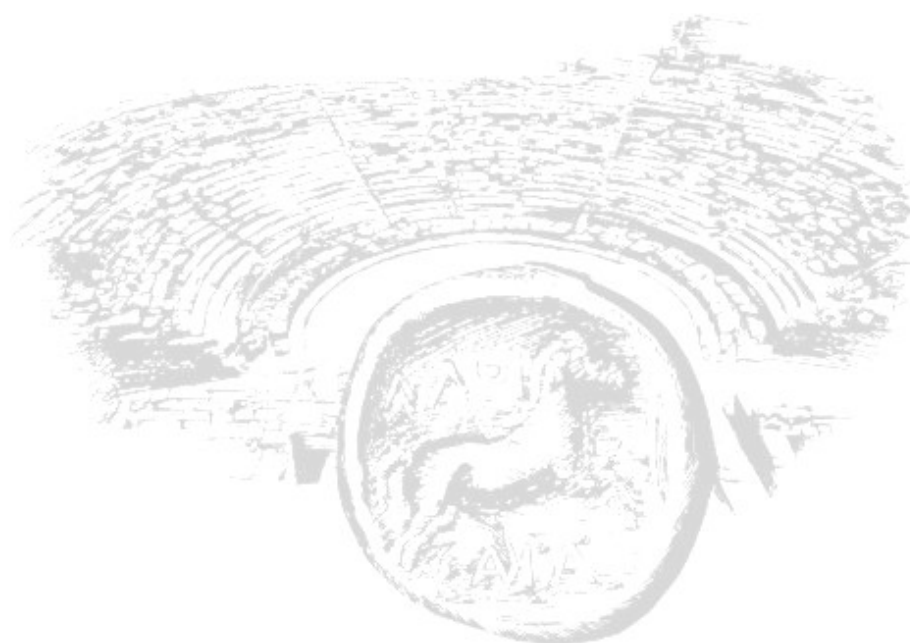
ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

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

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA