



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 269
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 12/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης: και εκτέλεσης του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ 4^{ου} Δημοτικού Διαμερίσματος».

Στην Λάρισα σήμερα την 23 Απριλίου του έτους 2010 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 14.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αρ. πρωτ. 5651/19-4-2010 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) Λάτσιος Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος 5) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζωγράφος Βασίλειος, 7) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 8) Καλογιάννης Απόστολος, 9) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 10) Κέλλας Χρήστος, 11) Κλεισιάρης Βασίλειος, 12) Κόκκαλης Βασίλειος, 13) Κουραμάς Δημήτριος, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυριτσάκας Βάιος, 16) Λαμπρούλης Γεώργιος, 17) Λέτσιος Κλεάνθης, 18) Λυτροκάπης Χρήστος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπανιός Μάρκος, 21) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 22) Ξηρομερίτης Μάριος, 23) Οικονόμου Ιωάννης, 24) Οικονόμου Χρήστος, 25) Πράπας Αντώνιος, 26) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 27) Σάπκας Ιωάννης, 28) Σούλτης Γεώργιος, 29) Τερζούδης Χρήστος, 30) Τζιαστουδής Μάνθος και 31) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 3) Κουρσούμη Ροδόπη, 4) Κυπαρίσσης Θωμάς, 5) Μπουσμπούκης Ιωάννης και 6) Ξυνοπούλου – Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα.

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.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λάρισας μετά από συζήτηση σχετικά με την: **Έγκριση μελέτης: και εκτέλεσης του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ 4^ο Δημοτικού Διαμερίσματος»** και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3463/06.
3. Το Ν. 2229/94.
4. Το Ν. 3316/05.
5. Το Ν. 716/77.
6. Το Π.Δ. 696/79.
7. Το Π.Δ. 99/78.
8. Την με αρ. πρωτ. 5186/12.4.2010 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Σχολικών & Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

A. Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ 4^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ»

προϋπολογισμού: 151.817,94 € (125.469,37 + 26.348,57 Φ.Π.Α.)

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7331.14000 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2010.

Πηγή χρηματοδότησης: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)

B. Έγκριση εκτέλεσης του ανωτέρω έργου:

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

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

A) τη μελέτη του Δημοτικού έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ 4^ο Δημοτικού Διαμερίσματος» δαπάνης 151.817,94 € (125.469,37 + 26.348,57 Φ.Π.Α.), Κ.Α. Προϋπολογισμού: 30.7331.14000.

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ).

B) την εκτέλεση του έργου:

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

Η Δημοτική Επιτροπή θα προβεί στον καθορισμό όρων της Διακήρυξης

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

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΤΣΙΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά επισκευές και συντηρήσεις που πρόκειται να πραγματοποιηθούν σε διάφορα σχολεία του 4^{ου} δημοτικού διαμερίσματος Λάρισας. Οι εργασίες αυτές αφορούν την ανακατασκευή τουαλετών στα 17^ο Δημοτικό, 47^ο Νηπιαγωγείο επί της οδού Μαγριέ στη συνοικία Ανθούπολη και 13^ο Δημοτικό επί της οδού Λεμεσού στη συνοικία Αβέρωφ.

Αναλυτικότερα ανακατασκευάζονται οι τουαλέτες των αγοριών και κοριτσιών των δύο Δημοτικών, οι τουαλέτες των δασκάλων του 13^{ου} Δημοτικού και οι τουαλέτες των νηπίων του νηπιαγωγείου. Σε περίπτωση που θα εντοπισθεί πρόβλημα στις διαδρομές των αποχετεύσεων σκάπτονται τα σημεία των δαπέδων και των τοίχων που περνούν οι σωληνώσεις και γίνεται έλεγχος της σωστής λειτουργίας των φρεατίων. Επισκευάζονται τυχόν διαρροές και τοποθετούνται νέες σωλήνες αποχετεύσεων. Καθαίρονται τα υπάρχοντα πλακίδια τοίχων, τα δάπεδα, τοποθετούνται νέα είδη υγιεινής, πλακίδια τοίχων και δαπέδων, επισκευάζονται ή συντηρούνται οι ξύλινες και μεταλλικές πόρτες και οι κάσσες, γίνονται επιχρίσματα και χρωματισμοί.

Επίσης επισκευάζονται τμήματα των αυλών που έχουν υποστεί καθίζηση και επισκευάζονται τμήματα υδρορροών στο 13^ο Δημοτικό.

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 **151.817,94 € (125.469,37 € + 26.348,57 € Φ.Π.Α. 19%)**.

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

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	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	1	ΟΙΚ 2122	m3	7	19,90	139,30	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	2	ΟΙΚ 2124	m3	21	6,70	140,70	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ Α\20.31.02	3	ΟΙΚ 2173	m3	90	4,80	432,00	
4	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.40	4	ΟΙΚ 2177	ton x 10 m	20	5,30	106,00	
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Α\20.42	5	ΟΙΚ 2180	m3.km	1.800	0,50	900,00	
6	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ο155, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν\20.20	6	ΟΙΚ 2162	m3	31	23,00	713,00	
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α\22.04	7	ΟΙΚ 2222	m3	1	33,20	33,20	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.15.01	8	ΟΙΚ 2226	m3	8	92,70	741,60	
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	9	ΟΙΚ 2226	m3	29	66,20	1.919,80	
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	10	ΟΙΚ 2236	m2	304	4,80	1.459,20	
11	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01	11	ΟΙΚ 2238	m2	490	4,80	2.352,00	
12	Καθαίρεση επικεραμιώσεων	ΝΑΟΙΚ Α\22.22	12			4	4,80	19,20	
13	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	13	ΟΙΚ 2252	m2	490	6,70	3.283,00	
14	Καθαίρεση ειδών υγιεινής	ΝΑΟΙΚ 22.30.01N	14	22.30.01	τεμ	68	25,00	1.700,00	
15	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπτές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.02	15	ΟΙΚ 2261B	τεμ	3	10,00	30,00	
16	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	16	ΟΙΚ 2275	m2	4,4	19,90	87,56	
17	Αποξήλωση, διαλογή και επανατοποθέτηση τεγίδων ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ Κ\22.51	17	ΟΙΚ 5276	m2	10	6,00	60,00	
18	Αποξήλωση μεταλλικών κικλιδωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.65.02A	18		M2	4	15,00	60,00	
19	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ Α\31.02.01	19	ΟΙΚ 3207	m3	10	92,70	927,00	
Σε μεταφορά								15.103,56	

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								15.103,56	
20	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\38.02.04	20	ΟΙΚ 3214	m3	28	127,00	3.556,00	
21	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	21	ΟΙΚ 3811	m2	10	17,30	173,00	
22	Ευλότυποι συνηθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	22	ΟΙΚ 3816	m2	2	15,30	30,60	
23	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	23	ΟΙΚ 3873	kg	2.300	1,20	2.760,00	
24	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02	24	ΟΙΚ 4622.1	m2	2	20,80	41,60	
25	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπαρκί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.03	25	ΟΙΚ 4623.1	m2	1	40,30	40,30	
26	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	26	ΟΙΚ 3213	m	3	17,30	51,90	
27	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	27	ΟΙΚ 3213	m	1	21,20	21,20	
28	Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ Α\50.01.01	28	ΟΙΚ 4811.1	m2	1	199,00	199,00	
29	Χωρίσματα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\50.15.02	29	ΟΙΚ 4713	m2	0,4	140,00	56,00	
30	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.01	30	ΟΙΚ 5446.1	m2	4,4	187,00	822,80	
31	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.02	31	ΟΙΚ 5446.2	m2	2,2	197,00	433,40	
32	Είδη κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ Ν\55.33	32	ΟΙΚ 5533	τεμ	1	1,50	1,50	
33	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες, πάχους 16 mm	ΝΑΟΙΚ Α\56.04.02	33	ΟΙΚ 5605	m2	0,5	55,60	27,80	
34	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ Α\56.11	34	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	1	33,20	33,20	
35	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ Α\56.21	35	ΟΙΚ 5617	m2	0,5	24,00	12,00	
36	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.23	36	ΟΙΚ 5613.1	m2	0,2	265,00	53,00	
37	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.24	37	ΟΙΚ 5613.1	m2	0,2	226,00	45,20	
38	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Α\61.29	38	ΟΙΚ 6118	kg	200	3,40	680,00	
39	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ Α\61.31	39	ΟΙΚ 6118	kg	2	2,60	5,20	
40	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Α\62.24	40	ΟΙΚ 6224	kg	4	5,80	23,20	
41	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΝΑΟΙΚ Α\62.40	41	ΟΙΚ 6239	kg	12	5,30	63,60	
42	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνηθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	42	ΟΙΚ 6401	kg	10	4,60	46,00	
43	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	ΝΑΟΙΚ Α\65.05	43	ΟΙΚ 6502	m2	0,5	175,00	87,50	
44	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, διφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περι κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.04	44	ΟΙΚ 6522	m2	0,5	196,00	98,00	
Σε μεταφορά								24.465,56	

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								24.465,56	
45	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, διφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Α165.17.06	45	ΟΙΚ 6524	m2	0,5	138,00	69,00	
46	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α171.21	46	ΟΙΚ 7121	m2	490	12,70	6.223,00	
47	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α172.16	47	ΟΙΚ 7211	m2	4	21,30	85,20	
48	Επιστρώσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ Α172.31.01	48	ΟΙΚ 7231	m2	2	16,60	33,20	
49	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α173.16.01	49	ΟΙΚ 7317	m2	175	22,60	3.955,00	
50	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α173.33.01	50	ΟΙΚ 7331	m2	126	33,20	4.183,20	
51	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α173.34.01	51	ΟΙΚ 7326.1	m2	490	34,60	16.954,00	
52	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α175.31.01	52	ΟΙΚ 7531	m2	0,5	95,30	47,65	
53	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ Α175.41.01	53	ΟΙΚ 7541	μμ	2,5	63,50	158,75	
54	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α176.27.01	54	ΟΙΚ 7609.2	m2	0,5	50,30	25,15	
55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α177.54	55	ΟΙΚ 7754	m2	150	7,00	1.050,00	
56	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α177.55	56	ΟΙΚ 7755	m2	26	7,00	182,00	
57	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α177.80.01	57	ΟΙΚ 7785.1	m2	430	9,80	4.214,00	
58	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α177.80.02	58	ΟΙΚ 7785.1	m2	35	11,60	406,00	
59	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Α177.84.02	59	ΟΙΚ 7786.1	m2	2	13,80	27,60	
60	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ Α178.05.01	60	ΟΙΚ 7809	m2	2	13,40	26,80	
61	Υδρόρροες	ΗΛΜ Ν18	61	ΗΛΜ 8	m	3	30,00	90,00	
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								62.196,11	62.196,11
2. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
Σε μεταφορά									
								62.196,11	

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									62.196,11
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	62	ΗΛΜ 8	m	140	24,00	3.360,00	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.9	63	ΗΛΜ 8	m	30	24,39	731,70	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	64	ΗΛΜ 8	m	50	11,04	552,00	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	65	ΗΛΜ 8	m	42	16,00	672,00	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.3	66	ΗΛΜ 8	m	30	13,00	390,00	
6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ 8066.1.5	67	ΗΛΜ 10	τεμ	8	78,00	624,00	
7	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΑΤΗΕ 8066.1.6	68	ΗΛΜ 10	τεμ	2	82,00	164,00	
8	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΑΤΗΕ 8066.2.2	69	ΗΛΜ 10	τεμ	3	92,00	276,00	
9	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 60cm X 70cm	ΑΤΗΕ 8066.2.3	70	ΗΛΜ 10	τεμ	3	102,00	306,00	
10	Καλύμματα φρεατίων χυτοσίδηρά	ΑΤΗΕ 8072	71	ΗΛΜ 29	kg	16	1,80	28,80	
11	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8130	72	ΗΛΜ 1	τεμ	6	8,00	48,00	
12	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	73	ΗΛΜ 11	τεμ	92	15,00	1.380,00	
13	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	74	ΗΛΜ 13	τεμ	27	56,00	1.512,00	
14	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	75	ΗΛΜ 17	τεμ	25	167,00	4.175,00	
15	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσομέτρο)	ΑΤΗΕ 8154	76	ΗΛΜ 15	τεμ	9	75,00	675,00	
16	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιάς θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	ΑΤΗΕ 8157.2	77	ΗΛΜ 14	τεμ	9	75,00	675,00	
17	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	78	ΗΛΜ 14	τεμ	4	190,00	760,00	
18	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 36 X 48 cm	ΑΤΗΕ 8168.1	79	ΗΛΜ 13	τεμ	27	24,00	648,00	
19	Λεκάνη παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK) διαστάσεων 48 X 52 cm	ΑΤΗΕ 8187.2	80	ΗΛΜ 17	τεμ	2	190,00	380,00	
20	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	81	ΗΛΜ 18	τεμ	7	19,00	133,00	
21	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	82	ΗΛΜ 14	τεμ	30	13,00	390,00	
22	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	83	ΗΛΜ 13	τεμ	27	20,00	540,00	
23	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης	ΑΤΗΕ 8169.1	84	ΗΛΜ 13		27	14,50	391,50	
24	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ΑΤΗΕ 8431.2.1	85	ΗΛΜ 26	m2	1	120,00	120,00	
25	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.8	86	ΗΛΜ 11	τεμ	10	22,00	220,00	
Σε μεταφορά								19.152,00	62.196,11

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							19.152,00	62.196,11
26	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν.8812	87	ΗΛΜ 49	τεμ	12	5,60	67,20	
27	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ Ν18046.1	88	ΗΛΜ 8	τεμ	14	31,45	440,30	
28	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	89	ΗΛΜ 11	τεμ	4	24,98	99,92	
29	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος	ΑΤΗΕ Ν18138.3	90	ΗΛΜ 11	τεμ	3	13,04	39,12	
30	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη παιδική	ΑΤΗΕ Ν18151.2.1	91	ΗΛΜ 14	τεμ	3	165,00	495,00	
31	Νηπτήρας νηπίων πορσελάνης	ΑΤΗΕ Ν18160.1.1	92	ΗΛΜ 17	τεμ	2	125,00	250,00	
32	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης πολυπροπυλενίου φ 25	ΑΤΗΕ Ν18151.5.1	93	ΗΛΜ 5	m	38	6,00	228,00	
33	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C.	ΑΤΗΕ Ν18983.11	94	ΗΛΜ 60	τεμ	10	42,17	421,70	
34	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγού ύδρευσης ή αποχέτευσης	ΑΤΗΕ Ν19302.2.1	95	ΗΛΜ 10	m ³	60	5,00	300,00	
35	Αποξήλωση σωληνώσεων αποχέτευσης	ΑΤΗΕ Ν19392.2.1	96	ΗΛΜ 110	μ	1	565,95	565,95	
36	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	97	ΗΛΜ 5	m	50	14,25	712,50	
37	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	98	ΗΛΜ 5	m	60	14,50	870,00	
38	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	99	ΗΛΜ 5	m	35	20,50	717,50	
39	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Β120.10	100	ΟΙΚ 2162	m ³	60	5,20	312,00	
40	Ανεμιστήρας	ΑΤΗΕ Ν18559.1	101	ΗΛΜ 39	τεμ	1	60,00	60,00	
41	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς	ΑΤΗΕ Ν18735.1	102	ΗΛΜ 41		30	4,10	123,00	
42	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.1	103	ΗΛΜ 46	m	30	4,40	132,00	
43	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ Α132.05.01	104	ΟΙΚ 3211	m ³	4	99,30	397,20	
44	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμοαντικειμένου σώματος	ΑΤΗΕ Ν18445.1.1	105	ΗΛΜ 11	τεμ	1	8,58	8,58	
45	Βαλβίδα εξερισμού θερμοαντικειμένων σωμάτων, ορειχάλκινη επνικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18447	106	ΗΛΜ 11	τεμ	1	2,55	2,55	
46	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ	ΑΤΗΕ Ν18786.1.2	107	ΗΛΜ 41	τεμ	5	6,28	31,40	
47	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	ΑΤΗΕ 8152	108	ΗΛΜ 14	τεμ	23	126,00	2.898,00	
48	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	ΑΤΗΕ 8153.2	109	ΗΛΜ 15	τεμ	23	28,00	644,00	
49	Επιστόμιο πλύσεως λεκάνης τουρκικού τύπου (αχιβάδα) ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ 8156.1	110	ΗΛΜ 15	τεμ	23	19,50	448,50	
50	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.4	111	ΗΛΜ 11	τεμ	4	32,08	128,32	
51	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	112	ΗΛΜ 5	m	32	22,50	720,00	
	Σύνολο 2. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							30.264,74	30.264,74
	Σε μεταφορά								92.460,85

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								92.460,85
	Αθροισμα								92.460,85
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	16.642,95
	Αθροισμα								109.103,80
	Απρόβλεπτα							15,00 %	16.365,57
	Αθροισμα								125.469,37
	ΦΠΑ							21,00 %	26.348,57
	Γενικό Σύνολο								151.817,94
	Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001								151.818,00

10/3/2010
Οι μελετητές

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΧΑΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

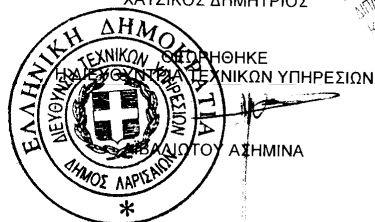
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
10/3/2010
Οι ελεγκτές

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ & ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΝΤΩΝΟΥΛΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



Δ/ΣΤΗΣ ΕΛ. ΚΟΣΤΑΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Καδού Γ.Ε.5 με Α' Βαθμ.