



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 399
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 11/2007 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού (Τακτοποιητικού) Πίνακα Εργασιών και 1^{ου} ΠΚΜΝΤ του έργου: «Επισκευή-Συντήρηση 5^{ου} Γυμνασίου και Επισκευή Τουαλετών 39^{ου} Δημοτικού Σχολείου».

Στην Λάρισα σήμερα την 29^η Μαρτίου του έτους 2007 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 19.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αρ. πρωτ. 5021/23-3-2007 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) Βασ. Κλεισιάρης, 11) Κόκκαλης Βασίλειος, 12) Κουραμάς Δημήτριος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κρομμύδας Γεώργιος, 16) Κυπαρίσσης Θωμάς, 17) Κυριτσάκας Βάϊος, 18) Λαμπρούλης Γεώργιος, 19) Λάτσιος Ιωάννης, 20) Λέτσιος Κλεάνθης, 21) Λυτροκάπης Χρήστος, 22) Μίχος Χρήστος, 23) Μπανιός Μάρκος, 24) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 25) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 26) Ξηρομερίτης Μάριος, 27) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 28) Οικονόμου Ιωάννης, 29) Οικονόμου Χρήστος, 30) Πράπας Αντώνιος, 31) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 32) Σάπκας Ιωάννης, 33) Σούλτης Γεώργιος, 34) Τερζούδης Χρήστος, 35) Τζιαστούδης Μάνθος και 36) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθε ο Δ.Σ. 1) κ. Παπαστεργίου Άγης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 36, 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 ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Κλεισιάρης Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού (Τακτοποιητικού) Πίνακα Εργασιών και 1^{ου} ΠΚΜΝΤ του έργου: «Επισκευή-Συντήρηση 5^{ου} Γυμνασίου και Επισκευή Τουαλετών 39^{ου} Δημοτικού Σχολείου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν.1418/84.
2. Το Ν. 3263/05.
3. Το Ν.2229/94.
4. Το Ν.2940/01.
5. Το Ν.3274/04.
6. Το Π.Δ. 609/85.
7. Το Π.Δ. 171/87
8. Το Π.Δ. 23/93.
9. Την υπ' αριθμ.499/06 ΑΔΣ
10. Την από 23.3.2007 εισήγηση, την από 23.3.2007 αιτιολογική έκθεση ,το 1^ο Πρωτόκολλο κανονισμού εργασιών και τον από 23.3.2007 συγκεντρωτικό πίνακα δαπάνης του έργου της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Νέων έργων) που έχουν ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα (Τακτοποιητικού) του έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ 5^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΟΥΑΛΕΤΩΝ 39^{ου} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ»

ποσού euro : 118.625,70 (99.685,46 + 18.940,24 Φ.Π.Α.)

ήτοι επί έλαττον δαπάνης euro 54,32 (45,65 + 8,67 Φ.Π.Α.), σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Β) Η έγκριση του 1ου ΠΚΜΝΤ του παραπάνω έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από "Σχολεία επισκευές" του οικονομικού έτους 2007.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 12%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 19%	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	113.330,81	21.532,8 5	134.863,66
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	99.731,11	18.948,9 1	118.680,02
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ---- Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	99.685,46	18.940,2 4	118.625,70
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ	-	-	-

ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	54,32	45,65	8,67
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	-	-	-
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	0%	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό).....118.680,02 euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
118.625,70 euro (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.19%).

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (Τακτοποιητικού) του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ 5^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΟΥΛΑΕΤΤΩΝ 39^{ου} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ», συντάχθηκε σύμφωνα με το Ν. 2940/01, για να συμπεριλάβει τις επί πλέον και τις επί έλαττον εργασίες για την εκτέλεση του έργου, όπως αυτές προέκυψαν κατά την διάρκεια των εργασιών με βάση τις αναλυτικές επιμετρήσεις, καθώς και νέες εργασίες οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του έργου

A. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι επιπλέον ποσότητες των εργασιών σε σχέση με την αρχική σύμβαση προέκυψαν λόγω της δυσχερούς προμέτρησης του έργου και αφορούν τις παρακάτω εργασίες:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	
1	Υδρορροές	1
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	2
3	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	3
4	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	5
5	Καθαίρεση μεμονομένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων	6

	καθαίρεσης	
6	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	9
7	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	10
8	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	11
9	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα	12
10	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 μ.	14
11	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσα δομική, πλάτους έως 13 cm	15
12	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	20
13	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1mm	21
14	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη	23
15	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινίλιο (PVC)	24
16	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00μ με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων / μετώπων)	25
17	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινιλικής βάσεως	29
18	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω πρόσθετου ύψους	30
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	
1	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42x56cm	34
2	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος	35
3	Εταξέρα νιπήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0,50 cm	36
4	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ διαστάσεων 42x60cm	37
5	Σιφώνι πήλινο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ10cm	39
6	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ100mm	40
7	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V εντάσεως 10Α απλός διπολικός	47
8	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες εστεγασμένων χώρων απλό (γυμνό) χωρίς αντα υγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20, επίμηκες με λυχνίες 20W	49
9	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 1,5mm ²	50
10	Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	51
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	52

12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16 mm	53
13	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ70 mm	57
14	Τοπική κληματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 300 cfm	59
15	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	62
16	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	68
17	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	69
18	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	70
19	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	71
20	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων 1 1/4 έως 2 ins	74
21	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ1/2 ins	81
22	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ3/4 ins	82

B. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι επί έλαττον ποσότητες των εργασιών σε σχέση με την αρχική σύμβαση προέκυψαν λόγω της δυσχερούς προμέτρησης του έργου.

Τα ποσά που προκύπτουν από τις έλαττον εργασίες χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των επιπλέον εργασιών. Οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις παρακάτω εργασίες:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	
1	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	4
2	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	7
3	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	16
4	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	19
5	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15 x 15 cm	22
6	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	26
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών	27
8	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβυνιλικής βάσεως	28
9	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	31
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	

1	Εγκατάσταση λεκάνης και δοχείου πλύσεως	32
2	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	33
3	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο	38
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm διαμέτρου Φ50 mm	43
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm διαμέτρου Φ75 mm	44
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm διαμέτρου Φ100 mm	45
7	Ηλεκτρικός πίνακας απο χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50*35cm	46
8	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής	48
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5 mm	54
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16 mm	55
11	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 80x80mm	56
12	Τοπική κληματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 200 cfm	58
13	Τοπική κληματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 400 cfm	60
14	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων ορειχάλκινη επινικελωμένη 1/4 ins	61
15	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος τύπου STK	63
16	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	64
17	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	65
18	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	66
19	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	67
20	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων έως 1ins	73
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	77
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	78
23	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	79
24	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων έως 1 ins	80
25	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ1 ins	83

Για το λόγο αυτό υποβάλλω τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό (Τακτοποιητικό) Πίνακα Εργασιών συνολικής δαπάνης 118.625,70 euro μετά του ΦΠΑ, ήτοι επί έλαττον δαπάνης 54,32 euro έναντι της συμβατικής.

Δηλαδή μείωση δαπάνης κατά 0,00% όπως φαίνεται αναλυτικά στον συνημμένο πίνακα εργασιών.

11. Τον από 23.3.2007 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου ο οποίος επισυνάπτεται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει

1. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό (Τακτοποιητικό) Πίνακα Εργασιών και 1^ο ΠΚΜΝΤ του έργου: «Επισκευή-Συντήρηση 5^ο Γυμνασίου και Επισκευή Τουαλετών 39^ο Δημοτικού Σχολείου», συνολικής δαπάνης 118.625,70 € (99.685,46 + 18.940,24 ΦΠΑ) ήτοι επί έλαττον δαπάνης € 54,32 (45,65 + 8,67 ΦΠΑ) σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.
2. Τον 1^ο ΠΚΜΝΤ του παραπάνω έργου, ο οποίος επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

.....
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
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ 5ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
& ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΟΥΛΑΕΙΩΝ 39ου Δ. ΣΧΟΛΕΙΟΥ

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΤΕΛΙΚΟΣ)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘΜ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΠΟΣΟΤ.	ΜΕΡΙΚΗ	ΕΠΙ	ΕΠΙ
		ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔ.	ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΛΕΟΝ	ΕΛΛΑΤΟΝ	
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ										
1	Υδρορροές	m	1	87,00	28,95	2.518,65	92,00	2.663,40	144,75	
2	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτιση	m ³	2	26,00	3,50	91,00	28,16	98,56	7,56	
3	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	tx10m	3	50,00	4,00	200,00	371,46	1.485,84	1.285,84	
4	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	m ³ , km	4	1.600,00	0,32	512,00	1.126,40	360,45		151,55
5	Καθαρίσεις πλυνθόδοιων	m ³	5	8,00	25,00	200,00	8,44	211,00	11,00	
6	Καθαρίσεις μεμονωμένων στοιχείων από σπλησιμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m ³	6	0,50	70,00	35,00	2,00	140,00	105,00	
7	Καθαρίσεις επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου, χωρίς να καταβλάθεται ποσοχή για την εξαγωγή αεραίων τιακών	m ²	7	190,00	3,50	665,00	157,20	550,20		114,80
8	Καθαρίσεις ειδών υγιεινής	τεμ.	8	28,00	7,00	196,00	28,00	196,00		
9	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	m ²	9	12,00	15,00	180,00	33,44	501,60	321,60	
10	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστάσεως	m ²	10	384,00	2,00	768,00	422,15	844,30	76,30	
11	Καθαρίσεις οροφокοιναμάτων	m ²	11	200,00	2,00	400,00	470,60	941,20	541,20	
12	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα	m ²	12	230,00	3,00	690,00	653,45	1.960,35	1.270,35	
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογενανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα, κατηγορίας C16/20	m ³	13	2,00	85,00	170,00	2,00	170,00		
14	Στέγη ξύλινη για επιστάσεως με φύλλα λαμαρίνας, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 μ.	m ²	14	384,00	33,00	12.672,00	398,25	13.142,25	470,25	
15	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάτω δομική, πλάτους έως 13 cm	m ²	15	4,25	140,00	595,00	17,60	2.464,00	1.869,00	
16	Προσθήκες από αλουμίνιο (θρίπες) με μονόφυλλη θύρα ανοιγόμενη, με ή χωρίς κυκλίδωμα επιφάνειας, με εξωτερικές διαστάσεις πλάτους 8,00 έως 12,00 m ²	m ²	16	1,75	148,00	259,00	0,00	0,00		259,00
17		m ²	17	4,00	100,00	400,00	4,00	400,00		

ΑΑ	ΕΙΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
		ΕΙΛΟΣ ΜΟΝΑΔΑ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΩΝ.	ΠΟΣΟΤ. ΜΟΝΑΔ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤ. ΔΑΠΑΝΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΝΩΜΑΤΟΝ
18	Σκελετός εσωτερικών χώρισμάτων από αλουμίνιο	m2	18	4,00	46,00	184,00	4,00	184,00		
19	Επιχρισματα γκριπτά - τριβιδιοτά με τοιμετροκοιλιαμα	m2	19	410,00	9,00	3.690,00	443,53	3.991,77		-301,77
20	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	m2	20	50,00	0,50	25,00	103,40	51,70	26,70	
21	Επιτεγνίσεις με γαλβανομεγνη λαμαρινα, αυθακωτη, πάχος 1mm	m2	21	395,00	12,50	4.937,50	422,15	5.276,88	339,38	
22	Επιτεγνίσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15 Χ 15 cm	m2	22	190,00	27,00	5.130,00	148,60	4.012,20		1.117,80
23	Επιτεγνίσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη	m2	23	70,00	30,00	2.100,00	87,43	2.622,90	522,90	
24	Επιτεγνίσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβυνίλιο (PVC)	m2	24	56,00	15,00	840,00	67,92	1.018,80	178,80	
25	Επιτεγνίσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00μ με ύψος λευκό πάχος 3/2 cm (βαθμίδων / μετώπων)	μμ	25	5,00	48,00	240,00	24,00	1.152,00	912,00	
26	Διάστρωση βελούρου επί τοίχων σπινταροσιμενών επιφανειών	m2	26	5,00	1,50	7,50	0,00	0,00		7,50
27	Ελασχωρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών	m2	27	70,00	6,00	420,00	0,00	0,00		420,00
28	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβυνιλικής βάσεως	m2	28	1.590,00	8,50	13.515,00	1.359,96	11.559,66		1.955,34
29	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβυνιλικής βάσεως	m2	29	270,00	10,00	2.700,00	658,11	6.581,10	3.881,10	
30	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πόντος φίνεως λόγω πρόσθετου υψους	m2	30	200,00	0,50	100,00	403,45	201,73	101,73	
31	Στεγανωτικές επιτεγνίσεις με τοιμετροειδή υλικά	kg	31	10,00	6,00	60,00	0,00	0,00		60,00
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ										
1	Εγκατάσταση λεκάνης και δοχείου πλύσεως	τεμ	32	10,00	128,00	1.280,00	9,00	1.152,00		128,00
2	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	τεμ	33	10,00	19,08	190,80	9,00	171,72		19,08
3	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42x56cm	τεμ	34	8,00	139,13	1.113,04	9,00	1.252,17	139,13	
4	Ανομικτήρη (μηταρσία) θερμού - ψυχρού ύδατος	τεμ	35	8,00	48,51	388,08	9,00	436,59	48,51	
5	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0,50 cm	τεμ	36	8,00	18,00	144,00	9,00	162,00	18,00	
6	Καθρέπτης τοίχου τύχους 4mm μήτσοιτε διαστάσεων 42x60cm	τεμ	37	8,00	22,00	176,00	9,00	198,00	22,00	
7	Δοχείο πειστου οδτωνα πλήρες επιχρωμωμένο	τεμ	38	6,00	22,00	132,00	5,00	110,00		22,00
8	Σιφωνί πηλινο δοπέδου με εσχάρα ορειχάκινη διαμέτρου Φ10cm	τεμ	39	4,00	40,00	160,00	7,00	280,00	120,00	
9	Πλώρα (τόπια) καθαρισμού ορειχάκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ100mm	τεμ	40	2,00	20,67	41,34	3,00	62,01	20,67	

Α/Α	ΕΙΛΟΣ ΕΠΡΑΞΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
		ΕΙΛΟΣ ΜΟΝΑΔΑ	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΩΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΤΟΝ
10	Αυτομάτη δικλίδα αερισμού (μικα, κεφαλή αερισμού) χυτοσίδηρο	ΤΕΜ	41	2,00	110,00	220,00	2,00	220,00	0,00	0,00
11	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (κατέλλη) μέχρι Φ10cm	ΤΕΜ	42	2,00	7,00	14,00	2,00	14,00	0,00	0,00
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πλέσεως 4cm διαμέτρου Φ50 mm	Μ	43	35,00	9,00	315,00	18,40	165,60		149,40
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πλέσεως 4cm διαμέτρου Φ75 mm	Μ	44	30,00	14,00	420,00	15,50	217,00		203,00
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πλέσεως 4cm διαμέτρου Φ100 mm	Μ	45	60,00	21,95	1.317,00	50,80	1.115,06		201,94
15	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα νεκαπέ και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50*35cm	ΤΕΜ	46	2,00	147,99	295,98	1,00	147,99		147,99
16	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V εντάσεως 10Α απλός διπολικός	ΤΕΜ	47	2,00	7,00	14,00	30,00	210,00	196,00	
17	Φωτιστικό σώμα πυροκρίσεως, τσίχου ή οροφής	ΤΕΜ	48	7,00	10,00	70,00	0,00	0,00		70,00
18	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες εστεργασμένων χώρων απλό (γυμνό) χωρίς αντα υλαστήρα, οροφής ή ανασητημένο προστασίας ΙΡ 20, επιμηκές με λυχνίες 20W	ΤΕΜ	49	4,00	75,00	300,00	46,00	3.450,00	3.150,00	
19	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 1,5mm ²	Μ	50	150,00	1,11	166,50	504,00	559,44	392,94	
20	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	Μ	51	50,00	1,17	58,50	750,00	877,50	819,00	
21	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλάστικός ευθύς 13,5mm	Μ	52	40,00	2,85	114,00	62,00	176,70	62,70	
22	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλάστικός ευθύς 16 mm	Μ	53	50,00	3,57	178,50	350,00	1.249,50	1.071,00	
23	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλάστικός σπινρά 13,5 mm	Μ	54	40,00	2,84	113,60	5,00	14,20		99,40
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλάστικός σπινρά 16 mm	Μ	55	50,00	3,55	177,50	6,00	21,30		156,20
25	Κυτίο διακλαδώσεως πλάστικό Φ 80x80mm	ΤΕΜ	56	8,00	4,28	34,24	0,00	0,00		34,24
26	Κυτίο διακλαδώσεως πλάστικό Φ 70 mm	ΤΕΜ	57	6,00	3,48	20,88	35,00	121,80	100,92	
27	Τοπική κληματαστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 200 cfm	ΤΕΜ	58	3,00	447,21	1.341,63	1,00	447,21		894,42
28	Τοπική κληματαστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 300 cfm	ΤΕΜ	59	1,00	481,71	481,71	4,00	1.926,84	1.445,13	
29	Τοπική κληματαστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 400 cfm	ΤΕΜ	60	7,00	516,21	3.613,47	1,00	516,21		3.097,26
30	Βαλβίδα εξεαρισμού θερμαντικών σωμάτων ορεχάδκινη επιπικελωμένη 1/4 ins	ΤΕΜ	61	11,00	5,82	64,02	6,00	34,92		29,10
31	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	ΤΕΜ	62	11,00	7,78	85,58	12,00	93,36	7,78	
32	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος τύπου STK	ΤΕΜ	63	11,00	18,00	198,00	0,00	0,00		198,00

1. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα στις 23/03/07 η κ. Τσόλια Χρυσάνθη Μηχανολόγος Μηχανικός, επιβλέπουσα μηχανικός του έργου του τίτλου, έχοντας υπ' όψη:

Α. Το Ν. 1418/84 και το ΠΔ 609/85 όπως αυτά τροποποιήθηκαν μέχρι σήμερα.

Β. Τα συμβατικά τεύχη και την εγκεκριμένη μελέτη του έργου του τίτλου.

Γ. Την υπ' αριθμ. 714/2006 της Δημαρχιακής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού του παραπάνω έργου στην ΚΙΕ ΒΑΛΙΑΖΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ -ΦΟΥΚΑΛΑΣ ΦΩΤΙΟΣ.

Δ. Την από τις 24/08/2006 υπογραφείσα σύμβαση.

ΠΡΟΒΗΚΑΜΕ

Κατ' αντιπαράσταση με τον πληρεξούσιο της αναδόχου κον Βαλιάζη Θεοφάνη στη σύνταξη του 1^{ου} ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ που δεν περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο και προϋπολογισμό του έργου. Ο κανονισμός των τιμών έγινε σύμφωνα με τις περιπτώσεις β, γ, όπως περιγράφονται στο ΠΔ 286/94 το οποίο τροποποίησε το ΠΔ 609/85. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων, υλικών και εργασιών των επισήμων αναλυτικών τιμολογίων ελήφθησαν για το τρίμηνο δημοπράτησης. Οι συντελεστές αναθεώρησης ελήφθησαν για το τρίμηνο Δ'. 2006 ως το τελευταίο τρίμηνο αναθεώρησης έως και τη σύνταξη του παρόντος. Στις τιμές του παρόντος 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ δεν περιλαμβάνεται ποσοστό 28% για εργολαβικό όφελος και γενικά έξοδα. Οι τιμές του 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ υπόκεινται στις επιμέρους εκπτώσεις της εργολαβίας για τις Η/Μ εργασίες.

A.T.: ΠΚΤΜΝΕ /N.T. 1

A THE (8034.6)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 - 100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 2ins ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) , τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, τάυ, κλπ., ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας (1m)

Τιμή ενός m σε ευρώ

Τιμή εφαρμογής: Είκοσι τέσσερα ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά (24,58 ευρώ)

A.T.: ΠΚΤΜΝΕ /N.T. 2

A THE 8533.5

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32 - 100%

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) παροχής 800 C.F.M. οριζόντια.

Αποτελείται από περίβλημα χαλυβδοελάσματος βαμμένο με χρώμα ΝΤΟΥΚΟ, από στοιχεία νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου, τάμπερ λήψεως εξωτερικού αέρα κλπ με τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων εφοδιασμένη με φίλτρο νερού και δύο ορειχάλκινους διακόπτες νερού με θερμοστάτη χώρου χωνευτό με ενσωματωμένο διακόπτη τεσσάρων θέσεων, την ηλεκτρική γράμμη συνδέσεώς του με το F.C.u. και τα λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία. (1τεμ)

Τιμή ενός τεμ. σε ευρώ

Τιμή εφαρμογής: Επτακόσια ενενήντα δύο ευρώ και είκοσι ένα λεπτά (792,21 ευρώ)