



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 429
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 18/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα – 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ».

Στην Λάρισα σήμερα την 25 Ιουνίου του έτους 2010 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 12.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την προφορική 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) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 7) Ζωγράφος Βασίλειος, 8) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 9) Καλογιάννης Απόστολος, 10) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 11) Κέλλας Χρήστος, 12) Κλεισιάρης Βασίλειος, 13) Κόκκαλης Βασίλειος, 14) Κουραμάς Δημήτριος, 15) Κουρσούμη Ροδόπη, 16) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 17) Κυπαρρίσης Θωμάς, 18) Κυριτσάκας Βάιος, 19) Λαμπρούλης Γεώργιος, 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. κ. Δικόπουλος Βασίλειος.

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.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα – 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3263/04
3. Το Ν. 3463/06
4. Το Ν. 3274/04
5. Το Ν. 3669/08
6. Το Π.Δ. 171/87
7. Το Π.Δ. 609/85
8. Την ΑΔΣ 73/2008 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση.
9. Την ΑΔΕ 315/2008 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης και οι όροι διακήρυξης.
10. Την ΑΔΕ 699/2008 με την οποία εγκρίθηκε το πρακτικό του διαγωνισμού.
11. Την με αρ. πρωτ. 9728/22-6-2010 εισήγηση, αιτιολογική έκθεση, Τεχνική περιγραφή 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης & Προϋπολογισμός της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, τα οποία έχουν ως εξής:

Α) Η έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου:

«ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ»

ποσού ΕΥΡΩ: 666.457,96 (557.362,99 + 109.094,97 Φ.Π.Α. 21%)

ήτοι με υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά ποσοστό 16,13 %, δηλαδή ενενήντα δύο χιλιάδες πεντακόσια σαράντα επτά ΕΥΡΩ και πενήντα τέσσερα λεπτά (92.547,54), σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Β) Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το πρόγραμμα ΘΗΣΕΑΣ του οικονομικού έτους 2010.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 2^ο Α.Π.Ε. & την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση)

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Με την υπ' αριθ 669/6-11-2008 απόφαση της Δημορχιακής Επιτροπής Δήμου Λάρισας κατακυρώθηκε η κατασκευή του παραπάνω έργου στην **ΚΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΤΕ**.
2. Η εργολαβική σύμβαση ποσού **482.277,66 €** χωρίς το ΦΠΑ υπεγράφη στις 3/12/ 2008.
3. Συντάχθηκε ο **1^{ος} Α.Π.Ε.** με ποσό **482.277,66 €** ο οποίος εγκρίθηκε με την υπ' αριθ.811/18-122009 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας.
4. Ο **παρών 2^{ος} Α.Π.Ε.** συντάχθηκε :

Α. Για να συμπεριλάβει αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών της μελέτης που κρίθηκαν απαραίτητες και αναγκαίες για την κατασκευή ολοκληρωμένων τμημάτων του έργου, όσον αφορά την στατική επάρκεια αυτού . Επίσης αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών έχουμε στις οικοδομικές και στις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες οι οποίες προέκυψαν, τόσο από λανθασμένη προμέτρηση της μελέτης λόγω της φύσης του έργου (**εργασίες συντήρησης – ανακαίνισης – αναστύλωσης διατηρητέου κτιρίου**) που ήταν αδύνατον να προμετρηθούν με καλή προσέγγιση οι ποσότητες εργασιών της μελέτης όσο και από παρεμβάσεις της συνεπιβλέπουσας το έργο Εφορίας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων Λάρισας καθόσον το έργο **είναι χαρακτηρισμένο διατηρητέο μνημείο** .

Β. Για να συμπεριλάβει και νέες εργασίες οι οποίες κρίθηκαν απαραίτητες να γίνουν λόγω του γεγονότος ότι έπρεπε να προηγηθούν ορισμένων εργασιών της αρχικής μελέτης και δεν μπορούν τεχνικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, και λόγω του ότι κάποιες εργασίες της αρχικής μελέτης δεν θα ήταν ολοκληρωμένες και ασφαλείς από πλευράς λειτουργικότητας του κτιρίου.

Οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών αναφέρονται παρακάτω αναλυτικά :

Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στην κατηγορία αυτή έχουμε μικρές αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών που προέκυψαν από τις τελικές επιμετρήσεις και αφορούν τις εργασίες ξυλοτύπων (ΑΤ 23) , σιδηρού οπλισμού (ΑΤ 24), δάπεδο ραμποτέ (ΑΤ 34) , ξύλινες θύρες (ΑΤ 36,37,39), ερμάρια κουζίνας (ΑΤ 40), φέροντα στοιχεία από κοιλοδοκούς(ΑΤ 41), επιχρίσματα (ΑΤ 49), επικεράμωση (ΑΤ 50), επιστρώσεις με πλάκες (ΑΤ 50,51,56), χρωματισμών (ΑΤ 60,61,62) , και επιστρωση με ασφαλτόπανο(ΑΤ 65).

ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στην κατηγορία αυτή έχουμε μικρές μειώσεις ποσοτήτων εργασιών που προέκυψαν από τις τελικές επιμετρήσεις και αφορούν τις εργασίες επισκευής διακοσμητικών στοιχείων (ΑΤ 28), ελαφρά εσωτερικά χωρίσματα (ΑΤ 31), υαλοστάσια ξύλινα (ΑΤ 35), θύρες (ΑΤ 38, 42), κικλιδώματα (ΑΤ 43,44), αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών (ΑΤ 47,48) , επιστρώσεις- επενδύσεις με πλάκες (ΑΤ 51,54,55) , υαλοπίνακες (ΑΤ 57), χρωματισμών (ΑΤ 59,63,64), και θερμικής απομόνωσης ορόφων (ΑΤ 67).

Τελικά στην εν λόγω κατηγορία **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ** έχουμε αθροιστικά **μείωση δαπάνης** κατά **12.043,80 €** με την έκπτωση της κατηγορίας 14% και χωρίς το ΓΕ και ΟΕ 18%.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στις κατηγορίες αυτές υπάρχουν μικροαυξήσεις ποσοτήτων εργασιών που αφορούν τα φρεάτια εγκαταστάσεων (ΑΤ 70,130,131), ηλεκτρικών διακοπών (ΑΤ 71,72,75) , σιδηροσωλήνων (ΑΤ 79,94) , καλωδίων (ΑΤ 82), (ΑΤ 83), (ΑΤ 84), (ΑΤ 85), (ΑΤ 86), (ΑΤ 91), (ΑΤ 92), (ΑΤ 93), φωτιστικών σωμάτων ράγας(ΑΤ 89), κεντρικής θέρμανσης(ΑΤ 105), (ΑΤ 109), (ΑΤ 113), (ΑΤ 114), (ΑΤ 116), διάνοιξη οπής η φωλεάς σε λιθοδομή(ΑΤ 112), και σε εργασίες ύδρευσης – αποχέτευσης (ΑΤ 136), (ΑΤ 137), (ΑΤ 142), (ΑΤ 143), σωληνώσεων (ΑΤ 153) , (ΑΤ 154) , (ΑΤ 155) , δικλείδα αερισμού (ΑΤ158,159) ,σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου με ραφή (ΑΤ 161), ενδοδαπέδιο φωτιστικό σώμα (ΑΤ 168,169),

Η **αύξηση** στις εργασίες αυτές με την έκπτωση της κατηγορίας 15% και χωρίς το ΓΕ&ΟΕ 18% ανέρχεται στο ποσό των **15.820,58 €**.

ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στην κατηγορία αυτή έχουμε μικρές μειώσεις ποσοτήτων εργασιών που προέκυψαν από τις τελικές επιμετρήσεις και αφορούν τις εργασίες σιδηροσωλήνων γαλβανισμένων διαμέτρου 1 1/2ins (ΑΤ 80), καλώδια ΝΥΥ 3*10 (ΑΤ 81), σιδηροσωλήνων μαύρος διαμέτρου 2ins (ΑΤ 95), ρακόρ (ΑΤ 101),βαλβίδες (ΑΤ 106), (ΑΤ 108), (ΑΤ110),καπνοδόχο από ανοξείδωτη λαμαρίνα (ΑΤ 118), χρωματισμοί σωμάτων (ΑΤ 120), ψύκτης νερού (ΑΤ 145), σκυρόδεμα μικρών έργων (ΑΤ 148), ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χειρών(ΑΤ 151) , βαλβίδα ορειχάλκινη (ΑΤ 163) , και φωτιστικό σώμα τοίχου (ΑΤ 176).

Η **μείωση** στις εργασίες αυτές με την έκπτωση της κατηγορίας 15% και χωρίς το ΓΕ&ΟΕ 18% ανέρχεται στο ποσό των **3.776,78 €**.

Τελικά στην εν λόγω κατηγορία **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ** έχουμε αθροιστικά **αύξηση δαπάνης** κατά **12.043,80€** με την έκπτωση της κατηγορίας 15% και χωρίς το ΓΕ και ΟΕ 18%.

1^η συμπληρωματική σύμβαση

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Στις εργασίες της κατηγορίας αυτής της 1^{ης} συμπληρωματικής σύμβασης έχουν προβλεφθεί όλες οι εργασίες που κρίθηκαν απαραίτητες να γίνουν λόγω του γεγονότος ότι έπρεπε να προηγηθούν ορισμένων εργασιών της αρχικής μελέτης και δεν μπορούν τεχνικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, και λόγω

του ότι κάποιες εργασίες της αρχικής μελέτης δεν θα ήταν ολοκληρωμένες και ασφαλείς από πλευράς λειτουργικότητας του κτιρίου.

Συγκεκριμένα έχουμε:

Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων (NT1) με αντίστοιχη δαπάνη **5.440,00 €** χωρίς την έκπτωση 14% και χωρίς το ΓΕ και ΟΕ 18 %.

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου (NT2) με αντίστοιχη δαπάνη **2.640,00 €** χωρίς την έκπτωση 14% και χωρίς το ΓΕ και ΟΕ 18 %.

Επενδύσεις στεγών με συνθετική ξυλεία (NT3),βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία λαρικοειδή (NT4),ικριώματα σιδηρά (NT5), αποξύλωση κυκλιδομάτων (NT6), κλίμακες σιδηρές (NT7), εργασίες που κρίνονται απαραίτητες να γίνουν και δεν μπορούσαν να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση με αντίστοιχη δαπάνη **12.696,52 €** χωρίς την έκπτωση 14% και χωρίς το ΓΕ και ΟΕ 18 %.

Επίσης με τις εργασίες των άρθρων (NT8) , (NT9) ,(NT10), καλύπτεται η αναγκαιότητα εκτέλεσης των εργασιών κατασκευής πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο Βεροίας, διαχωριστικών ταινιών από λάμες μολύβδου και μαρμαρινες βαθμίδες με αντίστοιχη δαπάνη **1.382,00 €** χωρίς την έκπτωση 14% και χωρίς το ΓΕ και ΟΕ 18 %.

Στην παρούσα ομάδα της 1^{ης} συμπληρωματικής σύμβασης έχει συμπεριληφθεί και η συμβατική εργασία τσιμεντένεση σε οποιοδήποτε στοιχείο (ΑΤ 68-1) η οποία ήταν αδύνατον να προβλεφθεί με ακρίβεια ως προς τις ποσότητες στην προμέτρηση της μελέτης για την σύνταξη του αρχικού προϋπολογισμού λόγω ακριβώς της φύσης του έργου αλλά έπρεπε να κατασκευασθούν για την ολοκλήρωση εργασιών που αφορούν την στατική επάρκεια του έργου με αντίστοιχη δαπάνη **30.985,20 €** χωρίς την έκπτωση 14% και χωρίς το ΓΕ και ΟΕ 18 %.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Στις εργασίες της κατηγορίας αυτής της 1^{ης} συμπληρωματικής σύμβασης έχουν προβλεφθεί όλες οι εργασίες που κρίθηκαν απαραίτητες να γίνουν για την ολοκληρωμένη και ασφαλή λειτουργία του διατηρητέου κτιρίου.

Συγκεκριμένα οι εργασίες που αφορούν τα άρθρα (NT11) και (NT12) είναι για την τοποθέτηση ενός διδύμου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων λόγω της υψομετρικής διαφοράς φρεατίων λυμάτων και δικτύου αποχέτευσης της πόλης αφ' ενός, και ενός τριδύμου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος ομβρίων για την διοχέτευση των ομβρίων υδάτων του αυλείου χώρου του κτιρίου στο κεντρικό δίκτυο αποχέτευσης λόγω της υψομετρικής διαφοράς φρεατίων ομβρίων και δικτύου της πόλης. Είναι προφανής η αναγκαιότητα εκτέλεσης των εργασιών αυτών και η αντίστοιχη δαπάνη ανέρχεται σε **8.163,08 €** χωρίς την έκπτωση 15% και χωρίς το ΓΕ και ΟΕ 18 %.

Οι εργασίες των άρθρων (NT13), (NT14), (NT15) και (NT16) αφορούν την τοποθέτηση διαφόρων φωτιστικών τα οποία επιλέγησαν με την προτροπή της συνεπιβλέπουσας το έργο Εφορίας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων για την ανάδειξη του διατηρητέου μνημείου και η αντίστοιχη δαπάνη ανέρχεται σε **2.145,68 €** χωρίς την έκπτωση 15% και χωρίς το ΓΕ και ΟΕ 18 %.

Οι εργασίες των άρθρων (NT17), (NT18), (NT20) και (NT19), (NT21) (NT22), αφορούν μονώσεις σωληνώσεων και μικροϋλικά Η/Μ εγκαταστάσεων για την εύρυθμη λειτουργία αυτών η αντίστοιχη δαπάνη ανέρχεται σε **1.019,20 €** χωρίς την έκπτωση 15% και χωρίς το ΓΕ και ΟΕ 18 %.

Αθροιστικά η δαπάνη της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **65.291,59 €** με την έκπτωση της εργολαβίας και με το ΓΕ και ΟΕ 18 % και προσθέτοντας τα απρόβλεπτα 15% και το ΦΠΑ

21% η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε **90.853,25 €** δηλαδή υπέρβαση της αρχικής σύμβασης σε ποσοστό 15,83%.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του 2^{ου} ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των **575.604,71 €** (δηλαδή 482.277,66 € για εργασίες, και 93.327,05 € για Φ.Π.Α.) με διαφορά από την προηγούμενη εγκεκριμένη δαπάνη του 1ου ΑΠΕ το ποσό των 1,694,29 € η οποία οφείλεται στην αλλαγή του ΦΠΑ από 19% σε 21% και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **90.853,25 €** (δηλαδή 65.291,59 € για εργασίες, 9.793,74 € για απρόβλεπτα και 15.767,92 € για ΦΠΑ .

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

| | | 2ος ΑΠΕ | 1η Συμπλ. Σύμβαση | Σύνολο |
|----|--|------------|----------------------|------------|
| 1 | Προϋπολογισμός μελέτης χωρίς ΦΠΑ | 562.126,21 | | 562.126,21 |
| 2 | Γεκμαρτή έκπτωση 14,21% | 79.848,55 | | 79.848,55 |
| 3 | Ποσό σύμβασης | 482.277,66 | | 482.277,66 |
| 4 | Ποσό που έχει εγκριθεί μέχρι τώρα | 482.277,66 | | 482.277,66 |
| 5 | Ποσό μετά τις αυξομειώσεις του ΑΠΕ | 482.277,66 | | 482.277,66 |
| 6 | Ποσό που προτείνεται με τον παρόντα ΑΠΕ | 482.277,66 | 75.085,33 | 557.362,99 |
| 7 | Πιθανή αναθεώρηση | | | |
| 8 | Σύνολο | 482.277,66 | 75.085,33 | 557.362,99 |
| 9 | ΦΠΑ 18%& 19% 2 ^{ος} ΑΠΕ & 21% 1 ^η Σ.Σ. | 93.327,05 | 15.767,92 | 109.094,97 |
| 10 | Σύνολο πίστωσης για έγκριση | 575.604,71 | 90.853,25 | 666.457,96 |
| 11 | Διαφορά (6-3) | 0,00 | 75.085,33 | 75.085,33 |
| 12 | Ποσοστό μεταβολής ποσού σύμβασης | 0% | 15,57% | 15,57% |

ΠΡΟΤΑΣΗ

Προτείνεται η έγκριση του 2^{ου} ΑΠΕ και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου 'ΑΝΑΣΤΥΛΩΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ' δαπάνης 666.457,96 € δηλ. αύξηση από την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη των 573.910,42 € κατά 92.547,54 € η ποσοστό 16,13%.

ΛΑΡΙΣΣΑ 15/6/2010

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ ΣΙΟΡΜΠΑΣ
Τοπ/φος μηχ/κός

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
Πολ/κός Μηχ/κός
ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΘΗΝΑ
Αρχ/κτων Μηχ/κός

ΟΙ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΙ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΙΟΒΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Αρχ/κτων Μηχ/κός

ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Ηλ/γος μηχ/κός

Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
Ηλ/γος μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΪΒΑΛΙΩΤΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ
Αρχ/κτων μηχ/κός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Συμπληρωματική Σύμβαση εργασιών του έργου: «**ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ**» αφορά νέες εργασίες οι οποίες κρίθηκαν απαραίτητες να γίνουν λόγω του γεγονότος ότι έπρεπε να προηγηθούν ορισμένων εργασιών της αρχικής μελέτης καθώς επίσης και εργασίες για την ολοκλήρωση του έργου και ως προς την στατική του επάρκεια και ως προς την λειτουργικότητά του. Συγκεκριμένα είναι απαραίτητες οι εργασίες χειρονακτικής διακίνησης προϊόντων εκσκαφών, η διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου, οι επενδύσεις στεγών με συνθετική ξυλεία τύπου OSB, βαθμίδες και πλατύσκαλα και ξύλινα και μαρμάρινα, καθώς επίσης και κλίμακες σιδηρές καρφωτές, κατασκευή πάγκου νιπτήρων από μάρμαρο και ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά για την εκτέλεση ορισμένων εργασιών.

Επίσης, είναι απαραίτητο να γίνουν και εργασίες τσιμεντενέσεων επί πλέον των αρχικά προϋπολογισθέντων για την πλήρη αποκατάσταση της στατικής επάρκειας των λιθοδομών.

Στις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης προβλέπονται η τοποθέτηση ενός διδύμου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων λόγω της υψομετρικής διαφοράς φρεατίων λυμάτων και δικτύου αποχέτευσης της πόλης αφ' ενός, και ενός τριδύμου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος όμβριων για την διοχέτευση των όμβριων υδάτων του αυλείου χώρου του κτιρίου στο κεντρικό δίκτυο αποχέτευσης λόγω της υψομετρικής διαφοράς φρεατίων όμβριων και δικτύου της πόλης.

Επίσης προβλέπεται η τοποθέτηση διαφόρων ειδικών φωτιστικών ύστερα από παρέμβαση της συνεπιβλέπουσας το έργο Εφορίας Βυζαντινών Αρχαιοτήτων για την ανάδειξη του διατηρητέου μνημείου. Συμπληρωματικά προβλέπονται εργασίες που αφορούν μονώσεις σωληνώσεων και μικροϋλικά Η/Μ εγκαταστάσεων για την εύρυθμη λειτουργία αυτών.

ΛΑΡΙΣΑ 15/6/2010

Οι Επιβλέποντες

**Η Προϊσταμένη
Τμήματος Νέων Έργων**

Λιακοπούλου Αθηνά
Αρχ/κτων Μηχ/κός

Γιοβρή Ευαγγελία
Αρχ/κτων Μηχ/κος

Καρανίκα Κωνσταντίνα
Πολ/κός Μηχ/κός

**Ο Προϊστάμενος
Η/Μ Έργων**

Συνάπαλου Αναστασία
Μηχ/γος Μηχ/κός

Χατζίκος Δημήτριος
Ηλ/γος Μηχ/κος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

Αϊβαλιώτου Ασημίνα
Αρχ/κτων Μηχ/κός

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

| ΑΑ | Είδος Εργασιών | Κωδικός Αρθρου | Α.Τ. | Κωδικός Αναθεώρησης | Μον. Μέτρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | | |
|-------------------------------|---|-----------------|------|---------------------|------------|----------|---------------------|------------------|------------------|--|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | | | | | |
| 1 | Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων | ΝΑΟΙΚ 20.40 | NT1 | ΟΙΚ 2177 | ton x 10m | 1.360 | 4,00 | 5.440,00 | | |
| 2 | Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου | ΝΑΟΙΚ 45.01.01 | NT2 | ΟΙΚ 4501 | m2 | 176 | 15,00 | 2.640,00 | | |
| 3 | Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18mm | ΝΑΟΙΚ 52.81.02 | NT3 | ΟΙΚ 5281 | m2 | 440 | 13,00 | 5.720,00 | | |
| 4 | Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζινη) | ΝΑΟΙΚ 55.01.01 | NT4 | ΟΙΚ 5502 | m | 40 | 78,00 | 3.120,00 | | |
| 5 | Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά | ΝΑΟΙΚ 23.03 | NT5 | ΟΙΚ 2303 | m2 | 225 | 5,00 | 1.125,00 | | |
| 6 | Αποξήλωση κιγκλιδώματων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα | ΝΑΟΙΚ 22.65.02 | NT6 | ΟΙΚ 2275 | kg | 2.657,60 | 0,20 | 531,52 | | |
| 7 | Κλίμακες σιδηρές καρφωτές | ΝΑΟΙΚ 63.01 | NT7 | ΟΙΚ 6301 | kg | 220 | 10,00 | 2.200,00 | | |
| 8 | Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ | ΝΑΟΙΚ 75.80 | NT8 | ΟΙΚ 7578 | μμ | 3 | 180,00 | 540,00 | | |
| 9 | Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα), από λάμες μολυβδού | ΝΑΟΙΚ 73.90.03 | NT9 | ΟΙΚ 7394 | μμ | 26 | 7,00 | 182,00 | | |
| 10 | Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής | ΝΑΟΙΚ 75.51.02 | NT10 | ΟΙΚ 7552 | μμ | 6 | 110,00 | 660,00 | | |
| 11 | Τσιμεντένεση σε οποιοδήποτε στοιχείο | ΑΤΕΚ 17 | 68-1 | ΟΙΚ 3601 | 100 kg | 108 | 286,90 | 30.985,20 | | |
| Αθροισμα | | | | | | | | 53.143,72 | | |
| Αφαιρείται έκπτωση | | | | | | | | 14,00% | 7.440,12 | |
| Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | | | 45.703,60 | 45.703,60 | |
| 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | | | | | | |
| 1 | Δίδυμο υποβρυχίο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων για μανομετρικό 5m ΣΥ και παροχής 5m3/h, έκαστη | ΑΤΗΕ 8219.4σχ | NT11 | ΗΛΜ 21 | τεμ. | 1,00 | 2.967,72 | 2.967,72 | | |
| 2 | Τρίδυμο υποβρυχίο αντλητικό συγκρότημα αποχέτευσης ομβρίων για μανομετρικό 5m ΣΥ και παροχής 28,0m3/h | ΑΤΗΕ 8219.9σχ | NT12 | ΗΛΜ 21 | τεμ. | 1,00 | 5.195,36 | 5.195,36 | | |
| 3 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορατό με μια λυχνία 21W | ΑΤΗΕ 8972.5.1σχ | NT13 | ΗΛΜ 59 | τεμ. | 18,00 | 56,35 | 1.014,30 | | |
| 4 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορατό με δύο λυχνίες 36W, ηλ/κού balast | ΑΤΗΕ 8972.5.4σχ | NT14 | ΗΛΜ 59 | τεμ. | 2,00 | 90,87 | 181,74 | | |
| 5 | Φωτιστικό σώμα PL ηλεκτρονικού balast, οροφής με λαμπτήρες 2x26 W κυλινδρικό προστασίας IP 44 με κώδωνα και αναταυγαστήρα | ΑΤΗΕ 8972.5.4σχ | NT15 | ΗΛΜ 60 | τεμ. | 4,00 | 90,06 | 360,24 | | |
| 6 | Φωτιστικό σώμα οροφής ή επίτοιχο, τύπου σποτι με λαμπτήρες led 3x1 W κυλινδρικό προστασίας IP 44 με αναταυγαστήρα απλό | ΑΤΗΕ 8982.1.1σχ | NT16 | ΗΛΜ60 | τεμ. | 4,00 | 147,35 | 589,40 | | |
| 7 | Θερμική μόνωση σωλήνων θέρμανσης τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 22 mm | ΑΤΗΕ 8041.7.1σχ | NT17 | ΗΛΜ 7 | τεμ. | 50,00 | 4,72 | 236,00 | | |
| 8 | Θερμική μόνωση σωλήνων θέρμανσης τύπου Armaflex διαμέτρου Φ 28 mm | ΑΤΗΕ 8041.8.1σχ | NT18 | ΗΛΜ 7 | τεμ. | 40,00 | 4,89 | 195,60 | | |
| 9 | Ηλεκτροβαλβίδα Ν.Σ. Με φλαντζωτά άκρα, ονομαστικής διαμέτρου DN40, για πίεση λειτουργίας έως 500mbar | ΑΤΗΕ 8104.6σχ | NT19 | ΗΛΜ 11 | τεμ. | 1,00 | 150,19 | 150,19 | | |
| 10 | Μονωτικός συνδεσμος προστασίας διηλεκτρικού στοιχείου | ΑΤΗΕ 8104.6σχ | NT20 | ΗΛΜ 11 | τεμ. | 2,00 | 133,71 | 267,42 | | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 11.157,97 | 45.703,60 | |

| ΑΑ | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Α.Τ. | Κωδικός Αναθεώρησης | Μον. Μέτρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|----|----------------|----------------|------|---------------------|------------|----------|----------------------|---------------|------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Από μεταφορά | | | | | | | | 55.331,86 |
| | | | | | | | Αθροισμα | | 55.331,86 |
| | | | | | | | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | 18,00% | 9.959,73 |
| | | | | | | | Αθροισμα | | 65.291,59 |
| | | | | | | | Απρόβλεπτα | 15,00% | 9.793,74 |
| | | | | | | | Αθροισμα | | 75.085,33 |
| | | | | | | | ΦΠΑ | 21,00% | 15.767,92 |
| | | | | | | | Γενικό Σύνολο | | 90.853,25 |

ΛΑΡΙΣΑ 15/6/2010

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΑΡΙΣΑ 15/6/2010

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΦΗΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΑΠΛΟΥ ΔΗΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΙΩΡΓΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Η/Μ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΪΒΑΛΙΩΤΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ

12. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, ο οποίος επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου: «ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ», όπως αναλυτικά περιγράφονται στην εισήγηση, την αιτιολογική έκθεση, την Τεχνική περιγραφή 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης & στον Προϋπολογισμό της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης της υπηρεσίας.

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

