



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 968
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 43/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου ΑΠΕ του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων».

Στη Λάρισα, σήμερα 13^η του μηνός Δεκεμβρίου, του έτους 2018, ημέρα Πέμπτη και ώρα 19.15 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 44256/07-12-2018 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ.: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αντωνίου Νέστωρ, 5) Αράγκουλε Δέσποινα, 6) Βαγενά Αγγελική, 7) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 8) Γελαλή Πολυξένη, 9) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 10) Δαούλας Θωμάς, 11) Δεληγιάννης Δημήτριος, 12) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 13) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 14) Καλτσάς Νικόλαος, 15) Κρίκης Πέτρος, 16) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 17) Μαβίδης Δημήτριος, 18) Μπαμπαλής Δημήτριος, 19) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 20) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 21) Νταής Παναγιώτης, 22) Παζιάνας Γεώργιος, 23) Πράπας Κωνσταντίνος, 24) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 25) Σούλτης Γεώργιος, 26) Σουρλαντζής Απόστολος, 27) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 28) Τσιαούσης Κωνσταντίνος, 29) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 30) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Αγορίτσας Χρήστος, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Ζαούτσος Γεώργιος, 4) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 5) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 6) Καραλαριώτου Ειρήνη, 7) Καφφές Θεόδωρος, 8) Κοτάκου Μαρία, 9) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 10) Μαμάκος Αθανάσιος, 11) Μπαράς Νικόλαος, 12) Νασιώκας Έκτορας, 13) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 14) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 15) Πράπας Αντώνιος, 16) Σάπκας Παναγιώτης, 17) Τερζούδης Χρήστος, 18) Τζανακούλης Κων/νος και 19) Τσακίρης Μιχαήλ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 30, 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 στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Αντωνίου Νέστωρ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου ΑΠΕ του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
1. Τη με αριθμ. 52/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
2. Τη με αριθμ. 409/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων».
3. Τη με αριθμ. 273/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων».
4. Τη με αριθμ. 347/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα : Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές – συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
5. Τη με αριθμ. 399/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2^{ου} Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές – συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων» και κατακύρωση αυτού.
6. Την από 07-12-2018 Εισηγητική Έκθεση του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων», η οποία έχει ως εξής:

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Εισηγητική Έκθεση συνετάχθη για την έγκριση του 1ου και τελικού ανακεφαλαιωτικού πίνακα του ως άνω έργου για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των εργασιών οι οποίες προέκυψαν από αστάθμητους παράγοντες.

Α'- ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Αύξηση από 60,00 τ.μ σε 73,80 τ.μ. στα θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm.
2. Αύξηση από 44.450,00 kcal/h σε 68.693,00 kcal/h στα θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ.
3. Αύξηση από 110,00 τ.μ.. σε 370,72 τ.μ. στους χρωματισμούς θερμαντικών σωμάτων.
4. Αύξηση από 6,00 μ. σε 9,00 μ. στον πλαστικό σωλήνα προπυλενίου εξωτ, διαμέτρου 32mm.
5. Αύξηση από 42,00 μ. σε 43,00 μ. στον πλαστικό σωλήνα προπυλενίου εξωτ, διαμέτρου 40 mm.
6. Αύξηση από 8,00 μ. σε 16,00 μ. στον πλαστικό σωλήνα προπυλενίου εξωτ, διαμέτρου 50 mm.
7. Αύξηση από 54,00 μ. σε 190,00 μ. στον πλαστικό σωλήνα προπυλενίου εξωτ, διαμέτρου 63 mm.
8. Αύξηση από 18 σε 21 στις γειώσεις από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22 χιλ. μήκους 1,5 μ.
9. Αύξηση από 53,00 m σε 115,00 m στην θερμική μόνωση σωληνώσεων για σωλήνα φ63mm.
10. Αύξηση από 5 τεμ. σε 42 τεμ στη διάνοιξη οπής σε άοπλο σκυρόδεμα.
11. Αύξηση από 35 τεμ. σε 53 τεμ . στις αποξηλώσεις θερμαντικών σωμάτων.
12. Αύξηση από 38 τεμ. σε 88 τεμ στην αντικατάσταση ρυθμιστικής βαλβίδας θερμαντικού σώματος.
13. Αύξηση από 21,00 τ.μ σε 41,40 τ.μ. στα θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm.

14. Αύξηση από 80,00 τ.μ σε 153,60 τ.μ. στα θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm.

15. Αύξηση από 35,00 τ.μ σε 84,42 τ.μ. στα θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm.

16. Αύξηση από 42 τεμ. σε 64 τεμ στην βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων.

17. Αύξηση από 6 τεμ. σε 28 τεμ στην ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος.

18. Αύξηση από 3 τεμ. σε 4 τεμ στην μετεγκατάσταση θερμαντικού σώματος.

B'- ΕΠΙ ΕΛΑΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Μείωση από 96,00 τ.μ σε 17,50 τ.μ. στα θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 505 mm.

2. Μείωση από 24 τεμ. σε 0 τεμ στη ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος (Α.Τ. 4).

3. Μείωση από 205,00 μ. σε 0 μ. στους χρωματισμούς σωληνώσεων διαμέτρου έως 1".

4. Μείωση από 110,00 μ. σε 0 μ. στους χρωματισμούς σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".

5. Μείωση από 12,00 μ. σε 0 μ. στους χρωματισμούς σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"

6. Μείωση από 10,00 μ. σε 0 μ. στους χρωματισμούς σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4"

7. Μείωση από 10,00 μ. σε 0 μ. στον πλαστικό σωλήνα προπυλενίου εξωτ, διαμέτρου 75 mm.

8. Μείωση από 130,00 m σε 0 m στην θερμική μόνωση σωληνώσεων για σωλήνα φ25mm.

9. Μείωση από 9,00 m σε 0 m στην θερμική μόνωση σωληνώσεων για σωλήνα φ32mm.

10. Μείωση από 42,00 m σε 0 m στην θερμική μόνωση σωληνώσεων για σωλήνα φ40mm.

11. Μείωση από 20,00 m σε 0 m στην θερμική μόνωση σωληνώσεων για σωλήνα φ50mm.

12. Μείωση από 50,00 m σε 0 m στην θερμική μόνωση σωληνώσεων για σωλήνα φ75mm.

13. Μείωση από 20 τεμ. σε 6 τεμ στη διάνοιξη οπής σε πλινθοδομές.

14. Μείωση από 200,00 κιλά σε 180,00 κιλά στις κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου.

15. Μείωση από 130,00 μ. σε 60,00 μ. στον πλαστικό σωλήνα προπυλενίου εξωτ, διαμέτρου 25mm.

16. Μείωση από 4 τεμ. σε 0 τεμ στην αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος.

17. Μείωση από 65,00 μ. σε 0 μ. στον σιδηροσωλήνα μαύρο με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins.

18. Μείωση από 1 τεμ σε 0 τεμ στην δίοδη βάνα ελέγχου ροής νερού θέρμανσης.

Για τον λόγο αυτό σας υποβάλλω προς έγκριση τον Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, ο οποίος κλείνει επί ελατον κατά 29,51 ευρώ.(με ΦΠΑ. 24%)

Λάρισα 07/12/2018

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΟΝ

ΤΕΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΜΠΟΥΜΠΤΣΑ Βσιλική

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ Αθανάσιος

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 50 %	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΜΕΤΑ Φ.Π.Α.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	59.997,50	14.399,40 ΜΕ Φ.Π.Α 24%	74.396,90
ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	29.998,75	7.199,70 ΜΕ Φ.Π.Α 24%	37.198,45
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	29.974,95	7.193,99 ΜΕ Φ.Π.Α 24%	37.168,94
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΚΤΕΛΕΣΘΗΚΑΝ			
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			
ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	0,1%		

Α. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό) - 29.998,75 ΕΥΡΩ. Χωρίς το Φ.Π.Α

Β. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις - 0ΕΥΡΩ.

Γ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση --> ΕΥΡΩ. 37.168,94
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24 %

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΟΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΤΕΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ Βσιλική

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ Αθανάσιος

7. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η-Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΑΣΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε.

Ελεγχος των επί ελάττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Δ.Η.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Ελεγχος των επί ελαπτον δαπανών 1ου ΑΠΕ

[illegible]

Ελεγχος των επί ελλαιπον δαπανων του ΑΠΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 26.085,87$	$= [1.1]$	2.608,59
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma(ΑΠΕ) < \Sigma(ΣΥΜΒ) \text{ τότε } \Sigma(ΣΥΜΒ) - \Sigma(ΑΠΕ)$	$= [1.2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma(ΑΠΕ) \geq \Sigma(ΣΥΜΒ) \text{ τότε } \Sigma(ΑΠΕ) - \Sigma(ΣΥΜΒ)$	$= [1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma(10) + \Sigma(20) = [1.4]$	$= [1.4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma(6) = [1.5]$	$= [1.5]$	3.889,08
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma(8) = [1.6]$	$= [1.6]$	0
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4] = [1.7]$	$= [1.7]$	0
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	$\text{Εάν } [1.7] = [1.8]$	$= [1.8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Delta(6) = [1.9]$	$= [1.9]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΤΕ & ΟΕ	$[1.3] + [2] + [1.4] + [1.8] + [1.9] = [1.10]$	$= [1.10]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1.10] > [1.9] \text{ τότε } (\text{Αναθ}(ΑΠΕ) / \Sigma(ΑΠΕ)) \times ([1.10] - [1.9]) = [1.11]$	$= [1.11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΤΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1.10] + [1.11] = [1.12]$	$= [1.12]$	
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}(ΑΠΕ) / \Sigma(ΑΠΕ)) \times [1.12] = [1.13]$	$= [1.13]$	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13] = [1.14]$	$= [1.14]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ			
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3] = [2.1]$	$= [2.1]$	
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma(14) = [2.2]$	$= [2.2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΚΛΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Delta(6) = [2.3]$	$= [2.3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$\Delta(6) = [2.4]$	$= [2.4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}] = [2.5]$	$= [2.5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(ΑΠΕ) / \Sigma(ΑΠΕ)) = [2.6]$	$= [2.6]$	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$	$= [2.7]$	
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(ΑΠΕ) / \Sigma(ΑΠΕ)) = [2.8]$	$= [2.8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$	$= [2.9]$	

ΑΝΘΙΜΟΥ ΓΑΖΗ 58, ΛΑΡΙΣΑ
Για την ανάδοχο

ΒΑΣΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ

ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

ΑΝΘΙΜΟΥ ΓΑΖΗ 58, Ρ.Κ. 21334 - ΛΑΡΙΣΑ
Τηλ. 2410 610490 - Fax. 2410 611286
e-mail: info@basisconstructions.gr
Α.Φ.Μ. 800682426 - Β' Δ.Ο.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ

Διεύθυνση Εργ. Απόστολος

Οι επιβεβαιώντες

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2			
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8] = [3.1]$	$= [3.1]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5] = [3.2]$	$= [3.2]$	
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max([3.1], [3.2]) = [3.3]$	$= [3.3]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$= [4.1]$	$= [4.1]$	
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρησ. Απρ.}] = [4.2]$	$= [4.2]$	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$([4.2] \times (\text{Αναθ}(ΑΠΕ) / \Sigma(ΑΠΕ))) = [4.3]$	$= [4.3]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3] = [4.4]$	$= [4.4]$	
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Η ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\text{Εάν } [4.2] > [3.3] \text{ τότε } [4.2] - [3.3] = [4.5]$	$= [4.5]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΤΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7]) = [5.1]$	$= [5.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5] = [5.2]$	$= [5.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2] = [5.3]$	$= [5.3]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΤΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.14], [2.9]) = [6.1]$	$= [6.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.3] \times (\text{ΦΠΑ}(ΑΠΕ) / \Sigma(ΑΠΕ)) = [6.2]$	$= [6.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2] = [6.3]$	$= [6.3]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 7 : ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ			
Συνολικές δαπάνες νέων εργασιών	$= [7.1]$	$= [7.1]$	7.825,76
Εγκεκριμένη απρόβλεπτη δαπάνη αρχικής σύμβασης	$A = [7.2]$	$A = [7.2]$	7.778,16
Ελάχιστη απαιτούμενη απρόβλεπτη δαπάνη	$B = [7.3]$	$B = [7.3]$	
Υπόλοιπο απρόβλεπτης δαπάνης	$\Gamma = B - A = [7.4]$	$\Gamma = B - A = [7.4]$	47,60

Η προετοιμασμένη τμήματος Η-Μ έργων

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΩ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΑΣΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε.

Σελίδα 1 από 4

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναβίρωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίδα	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίδα	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον
1	Αρχική σύμβαση	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Εργασίες πρόβολογο														
1. ΟΕΡΜΑΝΗ														
1	Αποβλήτων εγκαταστάσεων θέρμανσης	HMM 110	1	TEM	1,00	357,10			1,00	357,10				
2	Θερμαντικό σώματα χαλβιδόνα τρέπληα αέριου ύψους 905 mm	HMM 26	2	m2	60,00	36,66	2.199,50		73,80	36,66	2.705,51		505,91	
3	Θερμαντικό σώματα χαλβιδόνα τρέπληα αέριου ύψους 505 mm	HMM 26	3	m2	96,00	42,42	4.072,32		17,50	42,42	742,35		3.329,97	
4	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος	HMM 11	4	TEM	24,00	7,85	188,40			7,85				188,40
5	Θερμαντικό σώματα τύπου πλάκα	HMM 26	5	Kcal/h	44.450,00	0,11	4.889,50		68.693,00	0,11	7.556,23		2.666,73	
6	Χρονο-θερμωστάτης χώρου εβδωδαίος, ηλεκτρονικός, επιτοχος, με εθνη υπηρον κερσάλλων	HMM 12	6	TEM	1,00	129,03	129,03		1,00	129,03	129,03			
7	Χρονοστασιμα συλνηστων, διαμετρον 1,14	OK 7167.2	7	MM	295,00	1,20	246,00			1,20			246,00	
8	Χρονοστασιμα συλνηστων, διαμετρον 1,12	OK 7167.4	8	MM	110,00	2,00	220,00			2,00			220,00	
9	Χρονοστασιμα συλνηστων, διαμετρον 1,12	OK 7167.6	9	MM	12,00	3,00	36,00			3,00			36,00	
10	Χρονοστασιμα συλνηστων, διαμετρον 1,12	OK 7167.8	10	MM	10,00	4,00	40,00			4,00			40,00	
11	Χρονοστασιμα θερμαντικων σωστηων με θερμωστρομα φωλις	OK 7166	11	m2	110,00	7,00	770,00		370,72	7,00	2.595,04		1.825,04	
12	Πλαστικος συλνησ πολυπροπυλεσιου ευδης ελμ, διαμετρον 12 mm και παχος 3,6 mm	HMM 8	12	m	6,00	9,91	59,46		9,00	9,91	89,19		29,73	
13	Πλαστικος συλνησ πολυπροπυλεσιου ευδης ελμ, διαμετρον 40 mm και παχος 4,5 mm	HMM 8	13	m	42,00	10,17	427,14		43,00	10,17	437,31		10,17	
14	Πλαστικος συλνησ πολυπροπυλεσιου ευδης ελμ, διαμετρον 50 mm και παχος 5,6 mm	HMM 8	14	m	8,00	17,97	143,76		16,00	17,97	287,52		143,76	
15	Πλαστικος συλνησ πολυπροπυλεσιου ευδης ελμ, διαμετρον 63 mm και παχος 7,1 mm	HMM 8	15	m	54,00	19,27	1.040,58		190,00	19,27	3.661,30		2.320,72	
16	Πλαστικος συλνησ πολυπροπυλεσιου ευδης ελμ, διαμετρον 75 mm και παχος 8,4 mm	HMM 8	16	m	10,00	34,87	348,70			34,87			348,70	
17	Θερμικη μόνωση συλνηστων από συνθετικη κορσασοκ με συλμα συλνηστων παχος 13 mm για συλ φ 25 mm (13x25mm)	HMM 40	17	MM	100,00	1,76	228,80			1,76			228,80	
18	Θερμικη μόνωση συλνηστων από συνθετικη κορσασοκ με συλμα συλνηστων παχος 13 mm για συλ φ 32 mm (13x32mm)	HMM 40	18	MM	9,00	2,16	19,44			2,16			19,44	
19	Θερμικη μόνωση συλνηστων από συνθετικη κορσασοκ με συλμα συλνηστων παχος 13 mm για συλ φ 40 mm (13x40mm)	HMM 40	19	MM	42,00	2,56	107,52			2,56			107,52	
20	Θερμικη μόνωση συλνηστων από συνθετικη κορσασοκ με συλμα συλνηστων παχος 13 mm για συλ φ 50 mm (13x50mm)	HMM 40	20	MM	20,00	3,16	63,20			3,16			63,20	
21	Θερμικη μόνωση συλνηστων από συνθετικη κορσασοκ με συλμα συλνηστων παχος 13 mm για συλ φ 63 mm (13x63mm)	HMM 40	21	MM	53,00	3,66	193,98			3,66				
22	Θερμικη μόνωση συλνηστων από συνθετικη κορσασοκ με συλμα συλνηστων παχος 13 mm για συλ φ 75 mm (13x75mm)	HMM 40	22	MM	50,00	4,16	208,00			4,16				
23	Διασφαλση σπιν, φωλιων, η αναρσων σε πλινθοδομεις, για σπιν σπινσας 0,06 m2	OK 6401	23	TEM	5,00	22,50	112,50		6,00	5,00	30,00			
24	Διασφαλση σπιν, φωλιων σε σπιν σπινσας για παχος σπινσας 0,15 m	HMM 23	24	TEM	200,00	3,00	600,00		180,00	3,00	540,00		60,00	
25	Κατασκευη σπιν, φωλιων σε σπιν σπινσας 0,15 m	HMM 23	25	TEM	4,00	1.480,97	5.923,88		4,00	1.480,97	5.923,88			
26	Απορσωση διαρσασης σπινσας DN 50	HMM 23	26	TEM	4,00	1.276,97	5.107,88		4,00	1.276,97	5.107,88			
27	Απορσωση διαρσασης σπινσας DN 50	HMM 23	27	TEM	35,00	18,36	642,60		53,00	18,36	973,08		330,48	
28	Συστημα σπινσας με λυχνον σπινσας, για σπιν σπινσας 0,06 m2	HMM 11	28	TEM	1,00	1.131,82	1.131,82		1,00	1.131,82	1.131,82			
29	Συστημα σπινσας με λυχνον σπινσας, για σπιν σπινσας 0,06 m2	HMM 28	29	TEM	1,00	3.128,95	3.128,95		1,00	3.128,95	3.128,95			
30	Τροποποση σπινσας με λυχνον σπινσας	HMM 8	30	TEM	130,00	8,22	1.068,60		60,00	8,22	493,20		575,40	
31	Πλαστικος συλνησ πολυπροπυλεσιου ευδης ελμ, διαμετρον 25 mm και παχος 3,5 mm	HMM 11	31	TEM	38,00	25,52	968,96		88,00	25,52	2.233,76		1.264,80	
32	Αντικατοποση μελρσασης βαλβιδος, θερμαντικου σωστηος, ορυχλκωσ, χρωμ, ευδης η γανσας διαμετρον 12 ms	HMM 26	32	m2	21,00	40,89	858,69		41,40	40,89	1.692,85		834,16	
33	Θερμαντικα σωστηα χαλβιδόνα τρέπληα αέριου ύψους 655 mm	HMM 26	33	m2	80,00	37,64	3.011,20		84,42	37,64	3.162,22		151,02	
34	Θερμαντικό σώματα χαλβιδόνα τρέπληα αέριου ύψους 905 mm	HMM 26	34	m2	126,00	33,28	4.194,48		64,00	33,28	2.130,08		1.103,36	
35	Θερμαντικό σώματα χαλβιδόνα τρέπληα αέριου ύψους 905 mm	HMM 11	35	TEM	42,00	3,21	134,82			3,21	206,44		70,62	
36	Βαλβίδα ελαστικη θερμαντικων σωστηων, ορυχλκωσ, χρωμ, διαμετρον 12 ms	HMM 11	36	TEM	4,00	14,69	58,76		28,00	12,13	339,64		280,88	
37	Απορσωση διαρσασης σπινσας με λυχνον σπινσας	HMM 11	37	TEM	6,00	12,13	72,78		4,00	12,13	48,52		24,24	
38	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, ορυχλκωσ, χρωμ, διαμετρον 12 ms	HMM 26	38	TEM	3,00	261,00	783,00		4,00	261,00	1.044,00		261,00	
39	Μικροστασιμα θερμαντικων σωστηων χαλβιδόνα τρέπληα αέριου ύψους 905 mm	HMM 4	39	m	65,00	13,61	884,65			13,61			884,65	
40	Συλμα σπινσας με λυχνον σπινσας 0,15 m		40	m										
										Σε μετρησας		50.805,01		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Ανατίορσις	Α.Τ.	Μον. Μτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (Ποσ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική	Ολική	Επι πλόν	Επι έλλειπον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	Διόδη βόια ελγίου ροής νερού θέρμανσης (ηλεκτροβόιο), PN 10 αλπ. οριζόντιοι με ηλεκτρονικό μηχανισμό προόδευσις, καταργίας, διαμέτρου 1 m	HAM 3	41	TEM	1,00	101,72	44.111,62	44.213,34	44.213,34		101,72	50.805,01		101,72
Σύνολο : 1.0ΕΡΜΑΝΙΗ														
Αφροίμα : Εργασίες προετοιμασίας														
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ														
Αφροίμα : Εργασίες προετοιμασίας														
Αφροίμα : Εργασίες προετοιμασίας														
Σύνολο : Εργασίες προετοιμασίας														
Αφροίμα														
Αφροίμα														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ														

Τοι. Ανακεφαλαίωσης, Πρωτοκ.

Σύνολο επιπλέοντων	Αρχική Σύμβαση	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Αρχική σύμβαση]
Σύνολο εργασιών	26.086,87	29.974,95	Υπερβάρη της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 3.889,08 ή ποσοστό 14,91%
Απρόβλεπτα	3.912,88	23,80	
Χαροίσιμα	26.998,75	29.998,75	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	7.199,70	7.199,70	
Σύνολο με ΦΠΑ	37.198,45	37.198,45	Χωρίς μεταβολή

ΑΝΘΙΜΟΥ ΓΑΖΗ 58, ΛΑΡΙΣΑ 7.12.13
Γραφείο
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Α.Ε.Β.Ε.
Τηλ. 2410 611286
Fax 2410 611286
Email: info@basiskonstructions.gr
Α.Ε.Β.Ε. 802687416 - Β' Α.Ο.Υ. ΛΑΡΙΣΑΣ

Διεύθυνση Εργ. Ανάδοχος

7.12.13
Οι επιβλέποντες
ΤΕΛΕΥΣΤΕΣ
ΜΕΤΡΩΝ ΜΗΧ. ΥΕ

7.12.13
Η προτεταμένη τμήματος ΗΛΜ έργων
ΜΠΡΩΜΠΕΤΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ



ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις θέρμανσης σχολικών κτιρίων», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Εισηγητική Έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

