



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 437
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 16/2017 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευή Συντήρηση κτιριακού συγκροτήματος τεχνικών σχολείων επί της οδού Καρδίτσης».

Στη Λάρισα, σήμερα 20^η του μηνός Ιουνίου, του έτους 2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 41259/16-06-2017 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) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 7) Γεωργάκης Δημήτριος, 8) Δαούλας Θωμάς, 9) Δεληγιάννης Δημήτριος, 10) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 11) Ζαούτσος Γεώργιος, 12) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 13) Καλτσάς Νικόλαος, 14) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 15) Καραλαριώτου Ειρήνη, 16) Καφφές Θεόδωρος, 17) Κρίκης Πέτρος, 18) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 19) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μπαμπαλής Δημήτριος, 22) Μπαράς Νικόλαος, 23) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 24) Νταής Παναγιώτης, 25) Ξηρομερίτης Μάριος, 26) Παζιάνας Γεώργιος, 27) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 28) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 29) Πράπας Αντώνιος, 30) Σούλτης Γεώργιος, 31) Τερζούδης Χρήστος, 32) Τζανακούλης Κων/νος, 33) Τσακίρης Μιχαήλ, 34) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάϊα, 35) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 36) Τσιλιμίκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Βαγενά Αγγελική, 2) Γελαλή Πολυξένη, 3) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 4) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 5) Μαμάκος Αθανάσιος, 6) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 7) Νασιώκας Έκτορας, 8) Πράπας Κωνσταντίνος, 9) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 10) Σάπκας Παναγιώτης, 11) Σουλούκου Ασπασία, 12) Σουρλαντζής Απόστολος και 13) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

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

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Αντωνίου Νέστορας, Γεωργάκης Δημήτριος, Δαούλας Θωμάς, Καλαμπαλίκης Κων/νος, Καραλαριώτου Ειρήνη, Καφφές Θεόδωρος, Κυριτσάκας Βάιος, Μπαράς Νικόλαος, Μπατζανούλης Αλέξανδρος, Ξηρομερίτης Μάριος, Πράπας Αντώνιος, Τερζούδης Χρήστος, Τζανακούλης Κων/νος, Τσακίρης Μιχαήλ και Παζιάνας Γεώργιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευή Συντήρηση κτιριακού συγκροτήματος τεχνικών σχολείων επί της οδού Καρδίτσης» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84
2. Το Ν. 2229/94
3. Το Ν. 3669/08
4. Το Π.Δ. 609/85
5. Το Π.Δ. 171/87
6. Το Π.Δ. 23/93
7. Τη με αριθ. 435/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Επισκευή - συντήρηση κτιριακού συγκροτήματος τεχνικών σχολείων επί της οδού Καρδίτσης».
8. Τη με αριθ. 303/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
9. Τη με αριθ. 351/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «Επισκευή – Συντήρηση Κτιριακού Συγκροτήματος Τεχνικών Σχολείων επί της οδού Καρδίτσης».
10. Τη με αριθ. 462/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού του έργου «Επισκευή – Συντήρηση Κτιριακού Συγκροτήματος Τεχνικών Σχολείων επί της οδού Καρδίτσης» και κατακύρωση αυτού.
11. Τη με αριθ. 137/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Επισκευή Συντήρηση Κτιριακού Συγκροτήματος Τεχνικών Σχολείων επί της οδού Καρδίτσης».
12. Τη με αριθ. 140/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου «Επισκευή – Συντήρηση Κτιριακού Συγκροτήματος Τεχνικών Σχολείων επί της οδού Καρδίτσης».
13. Τη με αριθμ. πρωτ. 39108/09-06-2017 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Σχολικών & Δημοτικών Σχολείων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ» ποσού euro : 89.759,97 (72.387,07 + 17.372,90 Φ.Π.Α. 24%) ήτοι ίσης δαπάνης, σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το Υπουργείο Εσωτερικών για επισκευές σχολείων του οικονομικού έτους 2017 (ΣΑΤΑ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ ΕΤΩΝ).

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 52%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	150.806,40	36.193,54	189.999,94

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	72.387,07	17.372,90	89.759,97
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο Α.Π.Ε.	72.387,07	17.372,90	89.759,97
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	72.387,07	17.372,90	89.759,97
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	-	-
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,00	0,00	0,00
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	-	-	-
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	0,00%	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0

- Α. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Β. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)..... **89.759,97** euro
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%)..... **89.759,97** euro

ΛΑΡΙΣΑ 09 - 06 -2017

Η ΑΝ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛ.
& ΔΗΜΟΤ. ΚΤΙΡΙΩΝ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο ΑΝ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

14. Την από 09-06-2017 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού **186.999,94 €** με Φ.Π.Α., εγκρίθηκε με την αριθμό **435/14-07-2016** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 30/08/2016 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε η «**Γ. ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ο.Ε.**», με έκπτωση

52%, εγκρίθηκε με την αριθ. 462/15-09-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 15/11/2016 υπογράφηκε το συμφωνητικό στο ποσό των **89.759,97 €** ήτοι 72.387,07 € για εργασίες και 17.372,90 € για Φ.Π.Α. 24%.

Με την αριθμό 137/14.3.17 απόφαση του Δ.Σ. εγκρίθηκε ο 1^{ος} Α.Π.Ε. του έργου ποσού 89.759,97 € (72.387,07+17.372,90 24% Φ.Π.Α.).

Η αρχική συμβατική προθεσμία περαίωσης ήταν η 16/3/2017 και με την αριθμό 140/14.3.17 απόφαση του Δ.Σ. εγκρίθηκε η 1^η παράταση συνολικής προθεσμίας εκτέλεσης εργασιών κατά 98 ημέρες ήτοι έως τις 22/6/2017.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν.2376/96, Ν.2940/01, Ν.3669/2008 και του Ν.3852/2010.

3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΠΡΟΤΑΣΗ - ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις επί πλέον και επί έλλατον ποσότητες εργασιών (αυξομειώσεις ποσοτήτων), σε σχέση με την αρχική σύμβαση, όπως αυτές προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής, διότι κρίθηκαν αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του. Κατά τις ημέρες του παγετού το χειμώνα, προέκυψαν απρόβλεπτες εργασίες λόγω μεγαλύτερης καταστροφής της υπάρχουσας πολυκαιρισμένης μεμβράνης, η οποία σχίστηκε λόγω συστολής από τον παγετό σε περισσότερα σημεία. Θα απαιτηθεί επέμβαση σε περισσότερα τετραγωνικά δώματος από αυτά που είχαν αρχικά προϋπολογιστεί. Επίσης τα νερά της βροχής κατέστρεψαν τους σοβάδες και τους χρωματισμούς κυρίως στους τοίχους και τις οροφές των εργαστηρίων.

Τα στοιχεία των αυξομειώσεων δίνονται παρακάτω αναλυτικά για την ομάδα των οικοδομικών εργασιών.

A. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Η δαπάνη της ομάδας των οικοδομικών εργασιών βρίσκεται σε ισοσκελισμό με τη δαπάνη της μελέτης και της εγκεκριμένης δαπάνης του 1^{ου} Α.Π.Ε.

Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών σε σχέση με τον εγκεκριμένο 1^ο Α.Π.Ε., προκύπτουν κυρίως από αύξηση των τετραγωνικών επισκευής των δωματίων τα οποία θα επιστρωθούν με ασφαλική μεμβράνη και από την αύξηση των εσωτερικών επιφανειών που χρειάζονται βάψιμο και αφορούν τις οροφές των εργαστηρίων.

Πιο συγκεκριμένα οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις παρακάτω εργασίες:

1. Καθαίρεση μόνωσης δώματος	AT 1
2. Επιχρίσματα τριπτά	AT 8
3. Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών	AT 11
4. Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών	AT 12
5. Επίστρωση με ασφαλική μεμβράνη	AT 20
6. Ελαφομπετόν	AT 24

B. ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί έλλατον ποσότητες των εργασιών σε σχέση με τον εγκεκριμένο 1^ο Α.Π.Ε., αφορούν τις εξής εργασίες:

1. Υαλοστάσια μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά από αλουμίνιο	AT 2
2. Επισκευή δώματος με συνθετική μεμβράνη PVC & γεωύφασμα	AT 3
3. Σκυροδέματα μικρών έργων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	AT 6

Γ. ΝΕΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Παρατηρήθηκε σοβαρό πρόβλημα εισροής βρόχινων νερών από τους φεγγίτες των εργαστηρίων το οποίο πρέπει να αντιμετωπιστεί άμεσα. Οι παρακάτω δύο νέες εργασίες θεωρούνται αναγκαίες για την προστασία των οροφών των εργαστηρίων από τα νερά της βροχής

για να σφραγιστεί η ποδιά των παλαιών σιδερένιων φεγγιτών στις οροφές των εργαστηρίων (222 μ2 περίπου) με πολυουρεθανική μαστίχη και το επάνω μέρος με ελαστομερές ακρυλικό υλικό.

1. Πλήρωση οριζόντιων και κατακ/φων αρμών με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό NT 1
2. Πλήρωση δευτερευόντων αρμών με ελαστομερές ακρυλικό υλικό NT 2

5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική σύμβαση είναι σε ισοζύγιο με την αρχική δαπάνη και σε ισοζύγιο με τον εγκεκριμένο 1^ο Α.Π.Ε. και οι μεταβολές της απορροφώνται από το κονδύλι των απροβλέπτων σύμφωνα την παρ. 3 του άρθρου 57 του ν. 3669/2008, «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων», καθώς πρόκειται για αλλαγές που καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Η δαπάνη του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται στα 89.759,97 € με εργασίες 127.801,60 €, με ΓΕ-ΟΕ 23.004,29, απρόβλεπτη δαπάνη 0,50 € αφαιρείται έκπτωση – 150.806,39 €, αναθεώρηση 0,00 € και ΦΠΑ 17.372,90 €.

Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 89.759,97 €, έχουμε ισοσκελισμό σε σχέση με την αρχική δαπάνη.

6. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 2^{ος} Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συνολικής δαπάνης 89.759,97 € δηλαδή ίσης δαπάνης σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου και σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν.2376/96, Ν.2940/01, Ν.3669/2008 και του Ν.3852/2010.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 89.759,97 €.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΑΡΙΣΑ 09/06/2017

ΛΑΡΙΣΑ 09/06/2017

ΛΑΡΙΣΑ 09/06/2017

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

Η ΑΝ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΤΜ. ΣΥΝΤ.ΣΧ.& ΔΗΜ.
ΚΤΙΡΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

15. Το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευή Συντήρηση κτιριακού συγκροτήματος τεχνικών σχολείων επί της οδού Καρδίτσης» το οποίο έχει ως εξής:

1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Στη ΛΑΡΙΣΑ σήμερα στις 08/06/2017 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή

Ο Αθανάσιος Πατσιούρας, Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Διευθυντής της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων έχοντας υπόψη

1. Το Ν. 1418/84 Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν. 2229/94 και το Π.Δ 609/85 για την κατασκευή των δημοσίων έργων όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα, καθώς και το Ν3669/2008.
2. Τα συμβατικά τεύχη της Εργολαβίας
3. Την από 15/11/2016 Σύμβαση Εκτέλεσης του έργου
4. Τα αναλυτικά τιμολόγια οικοδομικών έργων (23-12-2005) ΦΕΚ 1939, Β/29-12-2004 & ΦΕΚΑ 573, Β/27-4-2005, ΦΕΚ 513Β'/(19-03-2009) και ΦΕΚ 363Β'/19-02-2013

Προέβηκα

Κατά αντιπαράσταση μετά του πληρεξουσίου της Αναδόχου εταιρείας ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΡΟΥΠΑΚΙΑ, στην σύνταξη του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν. ΕΡΓΑΣΙΩΝ, που δεν προβλέπονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο του έργου. Στις τιμές αυτές δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος και τα επί μέρους ποσοστά εκπτώσεων. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων και υλικών, ελήφθησαν από το υπάρχον εγκεκριμένο (Γ' 2012) τρίμηνο. Το τρίμηνο δημοπράτησης, είναι το Γ' 2016.

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 01: Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό.

ΑΤΟΕ: 79.37 (ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 7936)

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες τουπρομηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά". Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

Τιμή εφαρμογής: Έντεκα ευρώ και Είκοσι λεπτά (11,20)

ΑΡΘΡΟ ΝΤ 01 :Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό.

ΑΤΟΕ : 79.38 (ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 7936)

Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής (δευτερεύουσας σημασίας), πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές ακρυλικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05"Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά". Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

Τιμή εφαρμογής: Οκτώ ευρώ και Σαράντα λεπτά (8,40)

ΛΑΡΙΣΑ 08/06/ 2017

**Για τον Ανάδοχο
Γεώργιος Ρουπακιάς
Πολ/κος Μηχ/κός**

ΛΑΡΙΣΑ 09/06/ 2017

**Η Επιβλέπουσα
Κατερίνα Ιωαννίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός**

ΛΑΡΙΣΑ 09/06/ 2017

**Η Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη Τμήματος
Συντήρησης Σχολικών
& Δημοτικών Κτιρίων
Κατερίνα Ιωαννίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός**

ΛΑΡΙΣΑ 09/06/ 2017

**Ο Αναπληρωτής
Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών
Αθανάσιος Πατσιούρας
Τοπογράφος Μηχανικός**

16. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευή Συντήρηση κτιριακού συγκροτήματος τεχνικών σχολείων επί της οδού Καρδίτσης», ο οποίος επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευή Συντήρηση κτιριακού συγκροτήματος τεχνικών σχολείων επί της οδού Καρδίτσης», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

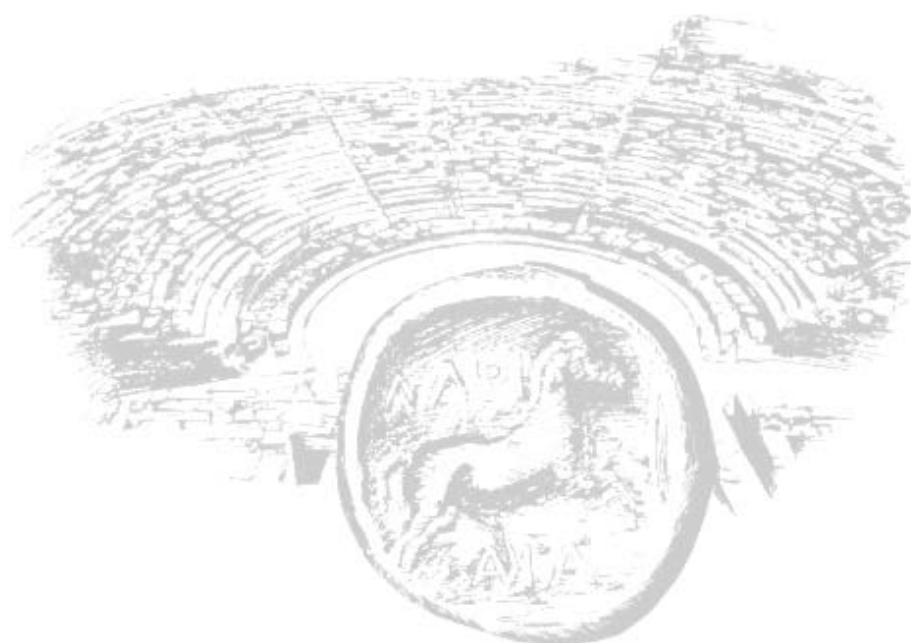
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ & ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ

Ανάδοχος : Γ.ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ο.Ε.

Σελίδα 9 από 14

Σύνολο υπερβάσεων [προτεινόμενη δαπάνη] - [εγκεκριμένη δαπάνη]		Εγκεκριμένη δαπάνη		Προτεινόμενος ΑΠΕ		Διαφοράς	
Σύνολο		131.187,36		150.806,39		Υπερβάρση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 19.608,53 ή ποσοστό 14,95%	
Αιρετέα δαπάνη		19.608,04		0,50			
Αφαιρέματα		150.806,40		150.806,39		Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -0,01 ή ποσοστό 0,00%	
Πρόβλεψη αναθεώρησης							
Αφαιρέματα		150.806,40		150.806,39		Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -0,01 ή ποσοστό 0,00%	
Γενική Εκπίεση		-78.419,33		-78.419,32			
Αφαιρέματα		72.387,07		72.387,07		Χωρίς μεταβολή	
ΦΠΑ		17.372,90		17.372,90			
Γενικό σύνολο		88.759,97		88.759,97		Χωρίς μεταβολή	
						Δηλαδή Ευρώ μηδέν	
8/6/2017		Η επιμέλεια		Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τμ. Σχολ. & Δημ. Κιρίλα		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
Ο ανάδοχος		ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΔΑΝΝΙΔΟΥ		ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΔΑΝΝΙΔΟΥ		Αναπλ. Προϊσταμένη Διευθυνσης Τεχν. Υπηρεσ	
Γ. ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ο.Ε.		ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΑΓΑΝΑΚΤΕ ΓΙΑΤΙΟΥΡΑΣ	
						ΤΟΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	

Γ. ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ-Γ. ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ Ο.Ε.
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΣΑ
 ΕΡΓ. ΚΑΤΑΥΡΟΝ - 6-12-ΛΑΡΙΣΑ
 ΤΗΛ. 24110 - 538553
 Α.Φ.Μ. 999018994 - Β' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

**ΔΙΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ &
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

**Έργο : ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ
ΚΑΡΔΙΤΣΗΣ**

Ανάδοχος : Γ.ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ο.Ε.

Έλεγχος 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.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Δ.Η.Σ.Υ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ :	$10\% \times 62.945,28 = [1.1]$		6.294,53
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(ΑΠΕ) < \Sigma 3(ΣΥΜΒ) - \Sigma 3(ΑΠΕ) = [1.2]$		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(ΑΠΕ) > \Sigma 3(ΣΥΜΒ) - \Sigma 3(ΑΠΕ) = [1.3]$		
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16) = [1.4]$		
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.5]$		9.441,55
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.6]$		0,00%
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	$[1.6] - [1.4] = [1.7]$		0,00%
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10%	Εάν $[1.7] > [1.1]$ τότε $[1.7] - [1.1] = [1.8]$		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [1.9]$		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] + [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9] = [1.10]$		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $[1.10] > [1.9]$ τότε $(Ανοθ(ΑΠΕ) / \Sigma 3(ΑΠΕ)) \times ([1.10] - [1.9]) = [1.11]$		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ και Αναθεωρήσε	$[1.10] + [1.11] = [1.12]$		
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}(ΑΠΕ) / \Sigma 3(ΑΠΕ)) \times [1.12] = [1.13]$		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13] = [1.14]$		

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ			
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3] = [2.1]$		
(ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%)	$\Sigma 2(14) = [2.2]$		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [2.3]$		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6) = [2.4]$		
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Ρφ. Απρ.}] = [2.5]$		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (Ανοθ(ΑΠΕ) / \Sigma 3(ΑΠΕ)) = [2.6]$		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$		
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(ΑΠΕ) / \Sigma 3(ΑΠΕ)) = [2.8]$		
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$		

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 & 2 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ			
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8] = A$		
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5] = B$		
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max(A, B) = \Gamma$		

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΙΚΤΜΙΝΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$[3.1]$		5.495,21
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤ.	$[3.1] - [\text{Ρφρσ. Απρ.}] = [3.2]$		
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$[3.2] \times (Ανοθ(ΑΠΕ) / \Sigma 3(ΑΠΕ)) = [3.3]$		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[3.2] + [3.3] = [3.4]$		
ΠΙΚΤΜΙΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ	Εάν $[3.2] > \Gamma$ τότε $[3.2] - \Gamma = [3.5]$		
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΤΟΝ			

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7]) = [4.1]$		
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3	$[3.5] = [4.2]$		
ΣΥΝΟΛΟ	$[4.1] + [4.2] = [4.3]$		

8/6/2017

Γ. ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ

Ο.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΡΓ. ΣΤΑΥΡΟΥ 6-17-ΛΑΡΙΣΑ

ΤΗΛ/ 2410 - 538559

9/6/17

Η επιβλέπουσα

20

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΤΛ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΦΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Σελίδα 13 από 14

ΣΧΟΛΙΑ

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.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Το ελάχιστο απαιτούμενο ποσό απροβλέπτων για τον ΑΠΕ είναι:

Από Πίνακα 1 : $\alpha = \{ \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) \} + [1.4] + [1.8] + [1.9]$

Από Πίνακα 2 : $\beta = [2.2] + [2.3]$

Από Πίνακα 3 : $\gamma = [3.1] - [\Gamma \text{ από από πίνακα 1 \& 2}]$

Ελάχιστο Απαιτούμενο Ποσό Απροβλέπτων = $\max\{\alpha, \beta, \gamma\}$

Εάν το έργο δημοπρατήθηκε με ενιαίο Ποσοστό, έκπτωσης Εμ, τότε το παραπάνω ποσό διαιρείται με το ποσοστό (1- Εμ)