



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 326
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 16/2013 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Α.Π.Ε. και 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΘΕΑ - ΕΞΟΛΟΣ».

Στην Λάρισα σήμερα την 17 Ιουνίου του έτους 2013 ημέρα της εβδομάδας Δευτέρα και ώρα 20.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 60752/11-06-2013 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) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αλαμάνης Ευθύμιος, 5) Αλεξούλης Ιωάννης, 6) Αράγκουλε Δέσποινα, 7) Γαλάτος Αριστοκλής, 8) Γιαννούλας Κων/νος, 9) Ιωακειμίδου – Παπαγεωργίου Μεταξωτή, 10) Καλαμπάλικης Κων/νος, 11) Καλογιάννης Απόστολος, 12) Καφές Θεόδωρος, 13) Κέλλας Χρήστος, 14) Κοτάκου Μαρία, 15) Κρίκης Πέτρος, 16) Κυριτσάκας Βάιος του Νικολάου, 17) Κυριτσάκας Βάιος του Θωμά, 18) Λέτσιος Ιωάννης, 19) Λέτσιος Κλεάνθης, 20) Μαμάκος Αθανάσιος, 21) Μάντζαρη Δέσποινα, 22) Μητσιός Αθανάσιος, 23) Μίχος Χρήστος, 24) Μπανιός Μάρκος, 25) Μπατζηλιώτης Βασίλειος, 26) Μπεκύρης Μιχαήλ, 27) Ντάβαρη Ευαγγελία, 28) Ξυνοπούλου – Θυμούλια Ελένη – Μαρίνα, 29) Οικονόμου Ιωάννης, 30) Ούντρια Ευαγγελή, 31) Πράπας Αντώνιος, 32) Πρασσάς Αναστάσιος, 33) Σαμουρέλης Κων/νος, 34) Σάπκας Ιωάννης, 35) Σούλτης Γεώργιος, 36) Τερζούδης Χρήστος, 37) Τσακίρης Μιχαήλ και 38) Τσιαούσης Κων/νος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ 1) Καραμπάτσας Κων/νος, 2) Κλεισιάρης Βασίλειος, 3) Λαμπρούλης Γεώργιος, 4) Μπαρτζώκης Γεώργιος, 5) Παπακρίβος Χρυσόστομος, 6) Σουλούκου Ασπασία και 7) Φακής Γεώργιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 45 παρευρίσκονταν οι 38, 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 την συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δ.Σ. κ.κ. Βασίλειος Μπατζηλιώτης και Αθανάσιος Μητσιός.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση 1^{ου} Α.Π.Ε. και 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΘΕΑ - ΕΞΟΔΟΣ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν.3669/08
2. Το 3852/10
3. Το Ν.2940/01
4. Το Π.Δ. 171/87
5. Το Ν. 1418/84
6. Το Ν.3463/06
7. Το Ν. 3852/10
8. Το Π.Δ. 609/85.
9. Το Ν. 2229/94
10. Το Ν. 3274/04
11. Το Ν.3669/08
12. Το Π.Δ. 23/93
13. Το Π.Δ 410/95
14. Το Π.Δ. 402/96
15. Το Π.Δ. 210/97
16. Την από 60275/11.06.2013 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και του 1^{ου} ΠΚΤΝΜΕ του έργου:

«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΘΕΑ - ΕΞΟΔΟΣ»

ποσού 523.404,00 ευρώ: (425.531,71 + 97.872,29 Φ.Π.Α.)

ήτοι επί έλλατον δαπάνης 0 ευρώ, σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2007 – 2013 (ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΗΠΕΙΡΟΥ 2007 – 2013, ΑΞΟΝΑΣ 4 «ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ» με Κ.Α. 30.7322 - 41045 του οικονομικού έτους 2012.

17. Την Αιτιολογική Εκθεση, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 600.000,00 € με Φ.Π.Α., συντάχθηκε από το Δήμο Λαρισαίων και έχει εγκριθεί με την υπ' αριθ. 802/2011 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας.

Το έργο είναι χρηματοδοτούμενο κατά 100% από το πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2007-2013 (ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΗΠΕΙΡΟΥ 2007-2013, ΑΞΟΝΑΣ 4 «ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ»).

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 08/05/2012 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε η «ΔΙΑΒΑΤΗΣ Κ. – ΠΑΝΤΑΖΗΣ Ν. Ο.Ε.», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 12,77%, εγκρίθηκε με την αριθ. 253/17-05-2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 28/08/2012 υπογράφηκε το εργολαβικό συμφωνητικό στο ποσό των 523.404,00 € ήτοι 425.531,71€ για εργασίες και 97.872,29 € για Φ.Π.Α.

Στις 25/01/2013 με την υπ' αριθμ. 40 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο 1ος Α.Π.Ε.

Στις 23/05/2013 με την υπ' αριθμ. 281 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο 2ος Α.Π.Ε.

Η αρχική συμβατική προθεσμία περαίωσης είναι η 17/06/2013.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2229/94 , του Ν.1418/84 όπως αυτό τροποποιήθηκε με τον Ν.2229/94 του Π.Δ. 609/85, του Π.Δ. 171/87, του Π.Δ. 410/95, του Ν.2940/2001 και τον Ν.3263/04.

3. ΠΡΟΤΑΣΗ-ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο 3^{ος} Α.Π.Ε συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις επί πλέον και επί έλλειπτον ποσότητες στις εργασίες της αρχικής μελέτης και τις νέες εργασίες που προέκυψαν κατά τη φάση της κατασκευής.

Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών προέκυψαν από τις επιμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων	A.T.2
2. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών	A.T.4
3. Μεταφορές με αυτοκίνητο	A.T.5
4. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών	A.T.7
5. Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος	A.T.9
6. Αποξήλωση κουφωμάτων	A.T.13
7. Καθαίρεση επιχρισμάτων	N.T.1

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

1. Υπόβαση (Π.Τ.Π. Ο-150)	A.T.14
2. Βάση (Π.Τ.Π. Ο-150)	A.T.15
3. Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα	A.T.20
4. Ταινία (φιλέτα) επιστρώσεων εκ μαρμάρου	A.T.22
5. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου	A.T.23
6. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 30x30cm	A.T.28
7. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 20x20cm	A.T.29
8. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	A.T.30
9. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο	A.T.32
10. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια 20x20cm	A.T.33
11. Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	A.T.34
12. Επιστέγαση με τυποποιημένο πανέλο τύπου ΚΟΝΤΙ	A.T.35
13. Σοβατεπιά από ξυλεία δρυός	A.T.37

ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ

1. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς	A.T.40
2. Υδρορροή ανοιχτή ημικυκλική από γαλβανισμένη λαμαρίνα	N.T.2 . πάχους 0,6 εως 0,8mm
3. Υδρορροή σωληνωτή κυκλική από γαλβανισμένη λαμαρίνα	N.T.3 . πάχους 0,6 εως 0,8mm

ΕΥΛΟΥΡΓΙΚΑ

1. Υαλοστάσια ξύλινα	A.T.44
----------------------	--------

2. Διπλοί θερμομονωτικοί υαλοπίνακες A.T.48

ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ

1. Επένδυση τοίχων με πετροβάμβακα A.T.53
2. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών A.T.54
3. Ψευδοροφή γυψοσανίδας A.T.55

ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

1. Οπτοπλινθοδομές δρομικές A.T.56
2. Οπτοπλινθοδομές μπατικές A.T.57
3. Επιχρίσματα A.T.58
4. Χρωματισμοί εσωτερικοί σπατουλαριστοί A.T.60
5. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών N.T.4
6. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών N.T.5
7. Βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων χωρίς απόξεση N.T.6

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1. Σκυρόδεμα C12/15 A.T.64
2. Σκυρόδεμα C20/25 A.T.65
3. Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος A.T.67
4. Προσαύξηση τιμής μανδύα A.T.68
3. Ξυλότυποι χυτών κατασκευών A.T.69
4. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών A.T.70
5. Παραμένοντες ξυλότυποι A.T.71
6. Χαλύβδινοι οπλισμοί με δομικά πλέγματα A.T.72
7. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) A.T.73
8. Εγκατάσταση διατμητικού βλήτρου Φ12 A.T.75
9. Επισκευή ρηγματώσεων με εποξειδική ρητίνη A.T.76
10. Σενάζ δρομικά A.T.77
11. Σιδηροί οπλισμοί μανδύων A.T.79

Β. ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί έλλατον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες A.T.1
2. Εκσκαφή θεμελίων χωρίς μηχανικά μέσα A.T.3
3. Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφής A.T.6
4. Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος A.T.8
5. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων A.T.10
6. Καθαίρεσεις πλινθοδομών A.T.11
7. Διάνοιξη οπών, φωλεών ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές A.T.12

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

1. Ασφαλτική προεπάλειψη A.T.16
2. Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη A.T.17
3. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας A265 A.T.18
4. Επίστρωση με τεχνητό χλοοτάπητα A.T.19
5. Επίστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη A.T.21
6. Επίστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30cm A.T.24
7. Επίστρώσεις δια πλακών πεζοδρομίου «ρουστί» A.T.25

- | | |
|--|--------|
| 8. Κοινές γωνιολιθοδομές | A.T.26 |
| 9. Επιστρώσεις δαπέδων δια πλακιδίων κεραμικών, διαστάσεων 6,0εκ.*24,0εκ. ενδεικτικού τύπου
KLINKER | A.T.27 |
| 10. Κατώφλια και περιζώματα από μάρμαρο | A.T.31 |
| 11. Δάπεδο ραμποτέ | A.T.36 |

ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ

- | | |
|----------------------------------|--------|
| 1. Μεταλλικές σχάρες | A.T.38 |
| 2. Περίφραξη γηπέδου | A.T.39 |
| 3. Θύρες σιδηρές | A.T.41 |
| 4. Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm | A.T.42 |

ΕΥΛΟΥΡΓΙΚΑ

- | | |
|-------------------------------|--------|
| 1. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές | A.T.43 |
| 2. Ζευκτά στέγης | A.T.45 |
| 3. Τεγίδωση στέγης | A.T.46 |
| 4. Σανίδωμα στέγης | A.T.47 |

ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ

- | | |
|---|--------|
| 1. Θερμομόνωση οροφών και δαπέδων με διογκωμένη πολυστερίνη | A.T.49 |
| 2. Θερμομόνωση τοίχων με εξηλασμένη πολυστερίνη | A.T.50 |
| 3. Θερμομόνωση σκυροδέματος με εξηλασμένη πολυστερίνη | A.T.51 |
| 4. Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με μοριοσανίδα | A.T.52 |

ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

- | | |
|----------------------------|--------|
| 1. Υδροχρωματισμοί | A.T.59 |
| 2. Χρωματισμοί εσωτερικοί | A.T.61 |
| 3. Χρωματισμοί εξωτερικοί | A.T.62 |
| 4. Χρωματισμοί γυψοσανίδων | A.T.63 |

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα. κατηγορίας C16/20
A.T.66
2. Εγκατάσταση διατμητικού βλήτρου μέχρι μήκους 1.00 μ. διαμέτρου Φ14 έως Φ20 ποιότητας S500s (StIII)
A.T.74
3. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων
A.T.78

Οι επί έλλατον ποσότητες προέκυψαν λόγω εσφαλμένων προμετρήσεων της μελέτης

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται στα 523.404,00 € με εργασίες 420.295,55 €, απρόβλεπτα 0,40 €, αναθεώρηση 5.235,76 € και ΦΠΑ 97.872,29 €.

Επειδή και η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 523.404,00 € δεν έχουμε αυξομειώσεις στην αρχική δαπάνη.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 3^{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 3^{ου} Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 523.404,00 €, χωρίς υπέρβαση από την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν.2376/96, Ν.2940/01.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 523.404,00 €.

Λάρισα/...../2013

Λάρισα/...../2013

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΤΜ. ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Μ. ΤΣΙΑΡΑΣ

Πολ.Μηχ.

Ε. ΓΙΟΒΡΗ

Δ. ΧΑΤΖΙΚΟΣ

Ν. ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

Αρχ. Μηχ.

Κ. ΣΥΝΤΑΚΑΣ

Μηχ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λάρισα ../...../2013

Η ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.

18. Τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών του έργου: «**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΘΕΑ - ΕΞΟΔΟΣ**», τα οποία επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και του 1^ο ΠΚΤΝΜΕ του έργου:«**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΘΕΑ - ΕΞΟΔΟΣ**» ποσού **523.404,00 ευρώ: (425.531,71 + 97.872,29 Φ.Π.Α.)** ήτοι επί έλλειπον δαπάνης 0 ευρώ, σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώστηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

MUNICIPALITY OF LARISSA

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

ΜΠΑΡΤΖΩΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 802/2011

3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΘΕΑ - ΕΣΟΔΟΣ

Ανάδοχος : ΔΙΑΒΑΤΗΣ Κ. - ΠΑΝΤΑΖΗΣ Ν. Ο.Ε.

Σελίδα 7 από 20

Σελίδα 7 από 20

Σελίδα 2

Σας Ανακεφαλαιώνει Πίνακας Εργασιών

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ/ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ		ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΙΣΜΟΣ		ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΙΣΜΟΣ		ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΙΣΜΟΣ		ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΙΣΜΟΣ		ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΙΣΜΟΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
			Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερίδι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερίδι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερίδι	Ολική	
Εργασίες Υφαιμάκωσης															
ΧΩΜΑ ΤΟΥΡΓΚΙΑ - ΚΑΒΑΡΕΙΣΣΙ															
1	Υφαιμάκωση σε όλοως γαλάκτι - με απορροές για τη διατήρηση υγιεινών των προέλευσαν κοσμάκις	m3	617	4,10	2.529,70			595,07	4,10	2.339,90			198,90	16,11	OK 2112
2	Επισκευή βελάμων και κάλυψη με κρήνη κρηνηών μίλων, χωρίς την κάλυψη κρηνηών με κρηνηών κοσμάκις σε κρήνη γαλάκτι - υφαιμάκωση	m3	20	6,70	134,00		155,16	8,70	1.038,57			911,95	76,38	OK 2124	
3	Σε κοσμάκι βελάμων και κρηνηών γαλάκτι κρηνηών με απορροές των προέλευσαν κρηνηών με κρηνηών κοσμάκις σε κρήνη γαλάκτι - υφαιμάκωση	m3	45	22,10	994,50		30,03	22,10	663,06			330,84	OK 2122		
4	Επισκευή βελάμων και κάλυψη με κρήνη κρηνηών μίλων, χωρίς την κάλυψη κρηνηών με κρηνηών κοσμάκις σε κρήνη γαλάκτι - υφαιμάκωση	m3	335	1,40	469,00		457,45	1,40	646,40			208,50	37,20	OK 2171	
5	Μικροπορώς με συνιστάτο δια μέσου οδών κοσμάκις	m2	4.705	0,40	1.882,00		5.094,55	0,40	2.037,85			397,69	254,20	OK 1136	
6	Οπισκοπητική διατήρηση προέλευσαν κρηνηών με κρηνηών κοσμάκις σε κρήνη γαλάκτι - υφαιμάκωση	ton x km	407	5,30	2.136,10		178,18	5,30	944,35			1.170,88	4,77	OK 2177	
7	Επισκευή με προέλευσαν κοσμάκις κρηνηών (1 κρηνηών)	m3	305	6,00	1.830,00		549	6,00	3.294,00			1.484,00	OK 2162		
8	Επισκευή με προέλευσαν κοσμάκις κρηνηών (2 κρηνηών)	m3	2	94,90	189,80		0,33	94,90	31,32			156,46	OK 2228		
9	Επισκευή με προέλευσαν κοσμάκις κρηνηών (3 κρηνηών)	m3	14	64,40	901,60		42,36	66,40	2.830,26			2.237,20	OK 2126		
10	Επισκευή με προέλευσαν κοσμάκις κρηνηών (4 κρηνηών)	m2	285	4,80	1.368,00		59,63	4,80	286,22			1.072,18	OK 2226		
11	Καθαρισμός κρηνηών με κρηνηών κοσμάκις σε κρήνη γαλάκτι - υφαιμάκωση	m3	11	33,20	365,20		7,71	33,20	255,97			109,23	OK 2222		
12	Καθαρισμός κρηνηών με κρηνηών κοσμάκις σε κρήνη γαλάκτι - υφαιμάκωση	ton	4	66,20	264,80		3	66,20	198,60			66,20	OK 2264,15		
13	Καθαρισμός κρηνηών με κρηνηών κοσμάκις σε κρήνη γαλάκτι - υφαιμάκωση	m2	10	19,90	199,00		45,78	19,90	911,02			915,50	OK 2275		
14	Καθαρισμός κρηνηών με κρηνηών κοσμάκις σε κρήνη γαλάκτι - υφαιμάκωση	m2	1.817,1									1.843,00	OK 2252		
Απόρροια															
Απόρροια (κρηνηών)															
Εργασία (κρηνηών)															
Εργασία (κρηνηών) - ΚΑΒΑΡΕΙΣΣΙ															
Εργασία (κρηνηών) - ΚΑΒΑΡΕΙΣΣΙ															
Εργασία (κρηνηών) - ΚΑΒΑΡΕΙΣΣΙ															
15	Υφαιμάκωση σε όλοως γαλάκτι - με απορροές για τη διατήρηση υγιεινών των προέλευσαν κοσμάκις	m3	204	26,46	5.395,94		246,8	26,46	7.023,93			1.644,99	426,90	NOUO 3121B	
16	Επισκευή βελάμων και κάλυψη με κρήνη κρηνηών μίλων, χωρίς την κάλυψη κρηνηών με κρηνηών κοσμάκις σε κρήνη γαλάκτι - υφαιμάκωση	m3	102	26,78	2.731,56		137,47	26,78	3.653,64			1.920,12	NOUO 3111B		
17	Επισκευή βελάμων και κάλυψη με κρήνη κρηνηών μίλων, χωρίς την κάλυψη κρηνηών με κρηνηών κοσμάκις σε κρήνη γαλάκτι - υφαιμάκωση	m3	989	1,24	1.226,36		912	1,24	1.130,88			70,69	NOUO 4110		
18	Επισκευή βελάμων και κάλυψη με κρήνη κρηνηών μίλων, χωρίς την κάλυψη κρηνηών με κρηνηών κοσμάκις σε κρήνη γαλάκτι - υφαιμάκωση	m2	898	6,51	5.837,12		912	6,51	5.937,12			408,98	NOUO 4120		
Σύνολο					11.540,03				13.518,03						
Σύνολο					16.656,09				18.046,51						
Σύνολο					11.540,03				13.518,03						
Σύνολο					16.656,09				18.046,51						

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΙΣ
ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΦΑ-
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΔΙΑΒΑΤΗΣ Κ. - ΠΑΝΤΑΖΗΣ Ν. Ο.Ε.

**1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΙΣ
ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΦΑ - ΕΞΟΔΟΣ**

Στη Λάρισα σήμερα την οι Τσάρας Μιχαήλ, Λιακοπούλου Αθηνά, Συντάκας Κωνσταντίνος, επιβλέποντες μηχανικοί του έργου του τίτλου, έχοντας υπ' όψιν:

- A. Το Ν. 1418/84 και το ΠΔ 609/85 όπως αυτά τροποποιήθηκαν μέχρι σήμερα
B. Τα συμβατικά τεύχη και την εγκεκριμένη μελέτη του έργου του τίτλου
Γ. Την υπ' αριθμ. 253 17-05-2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με την οποία εγκρίθηκε η ανάθεση του έργου στην ΔΙΑΒΑΤΗΣ Κ. - ΠΑΝΤΑΖΗΣ Ν. Ο.Ε.
Δ. Την από 22/8/2012 υπογραφή της σύμβασης.
Η προθεσμία περαίωσης είναι η 17/6/2013.
Το έργο χρηματοδοτείται κατά 100% από το πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2007-2013 (ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΠΠ) ΠΡΟΓ 2007-2013, ΑΞΟΝΑΣ 4 «ΕΠΕΡΧΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΩΠΗΤΑ ΖΩΝΕΣ ΠΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ»

ΠΡΟΒΗΚΑΜΕ

Κατά αντιπαράσταση με τον εκπρόσωπο του αναδόχου Κωνσταντίνου Διαβάτη, στη σύνταξη του 1ου ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ που δεν περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο και προϋπολογισμό του έργου. Ο κανονισμός των τιμών έχει συμφωνήσει με το Π.Δ. 609/85 και την περίπτωση β. Οι βεβαιωμένες τιμές ημερησίως, υλικών και εργασιών των επίσημων αναλυτικών τιμολογίων ελήφθησαν για το τρίμηνο Β' 2012 (Α 2012) και οι αντελεστές αναθεώρησης έως και την σύνταξη του παρόντος πρωτοκόλλου. Στις τιμές του 1ου ΠΚΤΝΜΕ δεν περιλαμβάνεται ποσοστό 18% για εργολαβικό όφελος και γενικά έξοδα. Οι τιμές του 1ου ΠΚΤΝΜΕ υπόκεινται στις Επιμέρους εκπτώσεις της εργολαβίας για τις οικοδομικές και ΗΜ εργασίες. Συγκεκριμένα συντάχθηκαν οι παρακάτω τιμές ανά περίπτωση:

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΠΚΤΝΜΕ)

A.T. 1.NT.1
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονοματών, ασβεστοσιμεντοκονοματών, μαρμαροκονοματών, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονοματών, τσιμεντοκονοματών και θηρακοκονοματών), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός σγκος σφρήστων 0,03 m³/m²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 6,70 €/μ² Έξι ευρώ και εβδομήντα λεπτά

A.T. 1.NT.2
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΑΜ-34

Υδρορροή ανοικτή ημικυκλική από γαβανοσιμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm
ΑΤΗΕ 8062.1

Υδρορροή ανοικτή ημικυκλική από γαβανοσιμένη λαμαρίνα-πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, των στηριγμάτων στερώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 m και της εξ 6 cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως. (1 kg)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 27,69 €/χλμ Είκοσι επτά ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. 1.NT.3
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΑΜ-34

Υδρορροή σωληνωτή κυκλική από γαβανοσιμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm
ΑΤΗΕ 8062.3

Συντελεστής $\sigma = 1,00$

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 7,00 €/μ²
Έπτά ευρώ

A.T. 1.NT.5
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7755

Ελασχωματισμοί κοιτών σιδηρών επιφανειών

Ελασχωματισμοί κοιτών σιδηρών επιφανειών. Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυρόδιστο, μία στρώση Ελασχωματισμού μινιού και δύο στρώσεις ελασχωματισμού. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικρίσματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΑΝΑΛΥΣΗ
ΤΙΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "B" της παρ 3 του Αρ 43 του ΠΔ 609/85
Από πρότυπο τιμολόγιο ΝΑΟΙΚ 77 55 7,00 €/μ²

Συντελεστής $\sigma = 1,00$

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 7,00 €/μ²
Έπτά ευρώ

A.T. 1.NT.6
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7769

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων (σπλιτό ή ματ) με βερνίκι δαπέδων σε τρεις στρώσεις, χωρίς απόξεση. Ψιλοσκαρίσιμα με ασταρβερνίκι, 1η στρώση βερνίκιού, τρίψιμο και καθαρισμό, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τρίψιμο. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) δαπέδων και περιθωρίων
ΤΙΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "B" της παρ 3 του Αρ 43 του ΠΔ 609/85
ΑΝΑΛΥΣΗ

Από πρότυπο τιμολόγιο ΝΑΟΙΚ 77 69 4,10 €/μ²

Συντελεστής $\sigma = 1,00$

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 4,10 €/μ²
Τέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά

ΛΑΡΙΣΑ 10/6/2013
Ο
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ
ΔΙΑΒΑΤΗΣ Κ. ΠΑΝΤΑΖΗΣ Ν. Ο.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Π. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ 68 - ΛΑΡΙΣΑ
Α.Φ.Μ. 99829937 - Α.ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΙΑΒΑΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ 2950
ΠΟΛΥΚΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 10/6/2013
Η
ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΤΩΝ Μ. ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΙΩΡΓΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΛΑΡΙΣΑ 10/6/2013
ΟΙ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΓΕΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.
ΠΟΛΥΚΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ/ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΙΚΟΣ

ΘΕΟΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. Δ/ΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΙΩΡΓΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΤΟΥ ΚΕΘΕΑ- ΕΞΟΔΟΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΔΙΑΒΑΤΗΣ Κ. - ΠΑΝΤΑΖΗΣ Ν. Ο.Ε.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ 1ου ΠΚΤΜΝΕ

Τιμές ημερομίσθιων και υλικών από Τιμαριθμική ΥΠΕΧΩΔΕ Α' Τριμ. 2012 (Δημοπρασία 08/05/2012)

A.T. 1.NT.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονομαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονομαμάτων, μαρμαροκονομαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονομαμάτων, τοιμεντοκονομαμάτων και θηραϊκοκονομαμάτων) οποιαδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φέρτιση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΑΝΑΛΥΣΗ

ΤΙΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "β" της παρ 3 του Αρ 43 του ΠΔ 609/85

Από πρότυπο τιμολόγιο ΝΑΟΙΚ 22.23 6,70 €/μ²
Συντελεστής α = 1,00

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

6,70 €/μ²
Έξι ευρώ και εβδομήντα λεπτά

A.T. 1.NT.2

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-34

Υδρορροή ανοικτή ημικυκλική από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm

ΑΤΗΕ 8082.1

Υδρορροή ανοικτή ημικυκλική από γαλβανισμένη λαμαρίνα-πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερέωσης, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 m και της εξ 6 cm τουλάχιστον επικαλυψείας (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως. (1 kg)

ΑΝΑΛΥΣΗ

A. ΥΛΙΚΑ

ΤΙΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "β" της παρ 3 του Αρ 43 του ΠΔ 609/85

α. Λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0,6 έως 0,8 mm με φθορά

(273) 0,9365 €/χλγρ
1,10 X 0,9365 = 1,03

β. Μολυβδόκαλα, βενζίνη κλπ σε μολυβδόκαλα

(495) 17,07 €/χλγρ (Τιμή Εμπορίου ανηγμένη στο Τρ. Δημοστρ.)
0,10 X 17,07 = 1,71

γ. Στιρίγματα άγκιστρα σε βάρους ράβδων σιδήρου

(285) 0,7415 €/χλγρ
0,30 X 0,7415 = 0,22

B. ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης	(003)	0,60	X	23,48	=	14,09
Βοηθός	(002)	0,60	X	17,73	=	10,64
				ΣΥΝΟΛΟ =		27,69

Συντελεστής σ = 1,00

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

27,69 €/χλγρ
Είκοσι επτά ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. 1.NT.3

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-34

Υδρορροή σωληνωτή κυκλική από γαβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm
ΑΤΗΕ 8062,3

Υδρορροή σωληνωτή κυκλική από γαβανισμένη λαμαρίνα-πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως τα πολύ ανά 1 m και της εξ 6 cm τουλάχιστον επικάλυψης (καβαλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως. (1 kg)

ΑΝΑΛΥΣΗ

A. ΥΛΙΚΑ

ΤΙΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "B" της παρ.3 του Αρ 43 του ΠΔ 609/85

α. Λαμαρίνα γαβανισμένη πάχους 0,6 έως 0,8 mm με φθορά						
(273)	0,9365	€/χλγρ				
	1,10		X	0,9365	=	1,03

β. Μολυβδόκαλα, βενζίνη κλπ σε μολυβδόκαλα						
(495)	17,07	€/χλγρ				
	0,10		X	17,07	=	1,71

γ. Στηρίγματα άγκιστρα σε βάρος ραβδών αιδήρου						
(265)	0,7415	€/χλγρ				
	0,25		X	0,7415	=	0,19

B. ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης	(003)	0,35	X	23,48	=	8,22
Βοηθός	(002)	0,35	X	17,73	=	6,21
				ΣΥΝΟΛΟ =		17,35

Συντελεστής σ = 1,00

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

17,35 €/χλγρ
Δέκα επτά ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. 1.NT.4

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7754

Ελασχωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών

Ελασχωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (σιτλινοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανεάς.

ΑΝΑΛΥΣΗ

ΤΙΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "B" της παρ.3 του Αρ 43 του ΠΔ 609/85
Από πρότυπα τιμολόγιο ΝΑΟΙΚ 77,54 7,00€/μ2

Υδρορροή σωληνωτή κυκλική από γαλβανομένη λαμαρίνα-πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσα το πολύ ανά 1 m και της εξ 6 επι τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως. (1 kg)

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 17,35 €/χλμ Δέκα επτά ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. 1.NT.4
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7754

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 7,00 €/μ2 Έπτά ευρώ

A.T. 1.NT.5
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών. Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μίνιου και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικρούλικά επί τόπου, ικρίσματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 7,00 €/μ2 Έπτά ευρώ

A.T. 1.NT.6
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7769

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων (στιλπνό ή ματ) με βερνίκι δαπέδων σε τρεις στρώσεις, χωρίς απόξεση. Φίλοστοκόκισμα με ασταροβερνίκι, 1η στρώση βερνικίου, τρίψιμο και καθαρίσμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τρίψιμο. Υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) δαπέδων και περιθωρίων

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 4,10 €/μ2 Τέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά

ΛΑΡΙΣΑ, 10 / 16 / 2013
ΑΝΑΡΧΟΣ
ΔΙΑΒΑΤΗΣ Κ. ΠΑΝΤΑΖΗΣ Ν. Ο.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 68 - ΛΑΡΙΣΑ
Α.Φ.Μ. 998288332 Α.ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑΚΟ 2950
ΠΟΛΥΚΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ, 10 / 16 / 2013
Η
ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜ. ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΙΩΡΓΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΛΑΡΙΣΑ, 10 / 16 / 2013
ΟΙ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΤΣΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ, ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.
ΠΟΛΥΚΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ, ΒΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ. Δ/ΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΙΩΡΓΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Παράρτημα Δ'
(Συνοδεύει τον 3ο ΑΠΕ, 1ο ΠΚΤΜΝΕ του έργου Διαμορφώσεις στις εγκαταστάσεις του ΚΕΘΕΑ-ΕΞΟΔΟΣ)

Αναγωγή Τιμών Εμπορίου από Τρίμηνο Προσφοράς (Β'12) σε Τρίμηνο Εκκίνησης (Α'09)
[Αφορά ΝΤ του 1ου ΠΚΤΜΝΕ (1ΝΤ2 & 1ΝΤ3)]

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΥΛΙΚΟ	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΣΥΝΤ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ ΥΛΙΚΟΥ ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΣΤΟ ΤΡ.ΑΝΑΘ.
1	1-ΝΤ2	Υδρορροή ανοικτή ημικυκλική από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm	18,00	ΗΛΜ 34	1,067882	17,07
2	1-ΝΤ3	Υδρορροή σωληνωτή κυκλική από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm	18,00	ΗΛΜ 34	1,067882	17,07

Σημείωση: *Αναγωγή από το τρίμηνο προσφοράς (Β'11) στο τρίμηνο αναθεώρησης (Β'09)

ΟΙ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ


ΤΣΙΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ