



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 438**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 58/2012 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΩΝ Κ.Χ.».**

Στην Λάρισα σήμερα την 25 Οκτωβρίου του έτους 2012 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12:30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από προφορική 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) Μητσιός Αθανάσιος, 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) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 11) Καλογιάννης Απόστολος, 12) Καραμπάτσας Κων/νος, 13) Καφφές Θεόδωρος, 14) Κέλλας Χρήστος, 15) Κλεισιάρης Βασίλειος, 16) Κοτάκου Μαρία, 17) Κρίκης Πέτρος, 18) Κυριτσάκας Βάιος του Νικολάου, 19) Κυριτσάκας Βάιος του Θωμά, 20) Λαμπρούλης Γεώργιος, 21) Λέτσιος Ιωάννης, 22) Λέτσιος Κλεάνθης, 23) Μαμάκος Αθανάσιος, 24) Μάντζαρη Δέσποινα, 25) Μίχος Χρήστος, 26) Μπανιός Μάρκος, 27) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 28) Μπαρτζώκης Γεώργιος, 29) Μπατζηλιώτης Βασίλειος, 30) Μπεκύρης Μιχαήλ, 31) Ντάβαρη Ευαγγελία, 32) Ξυνοπούλου – Θυμούλια Ελένη – Μαρίνα, 33) Οικονόμου Ιωάννης, 34) Ούντρια Ευαγγελή, 35) Παπακρίβος Χρυσόστομος, 36) Πράπας Αντώνιος, 37) Πρασσάς Αναστάσιος, 38) Σαμουρέλης Κων/νος, 39) Σάπκας Ιωάννης, 40) Σουλούκου Ασπασία, 41) Σούλτης Γεώργιος, 42) Τερζούδης Χρήστος, 43) Τσακίρης Μιχαήλ, 44) Τσιαούσης Κων/νος και 45) Φακής Γεώργιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 45 παρευρίσκονταν οι 45, 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<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΩΝ Κ.Χ.» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84
2. Το Ν. 2229/94
3. Το Ν. 2940/01
4. Το Ν.3263/04
5. Το Ν.3274/04
6. Το Ν. 3463/06
7. Το Ν.3669/08
8. Το Ν. 3852/10
9. Το Π.Δ. 609/85
10. Το Π.Δ. 171/87
11. Το Π.Δ. 23/93
12. Την 502/2010 ΑΔΕ, με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης και καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης για το έργο: «Διαμορφώσεις μικρών Κ.Χ.».
13. Την 570/2010 ΑΔΕ, με την οποία εγκρίθηκε το Πρακτικό Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για ανάδειξη αναδόχου του έργου: «Διαμορφώσεις μικρών Κ.Χ.» και κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού.
14. Την 470/2010 ΑΔΣ, με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη: και η εκτέλεση του έργου «Διαμορφώσεις μικρών Κ.Χ.».
15. Την 236/2011 ΑΔΣ, με την οποία παρατάθηκε η προθεσμία περαίωσης εργασιών του έργου: « ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΩΝ Κ.Χ.».
16. Την 527/2011 ΑΔΣ, με την οποία παρατάθηκε η προθεσμία περαίωσης εργασιών του έργου:«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΩΝ Κ Χ».
17. Την 409/2012 ΑΔΣ, με την οποία εγκρίθηκε ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών και η 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΩΝ Κ.Χ.».
18. Την 410/2012 ΑΔΣ, με την οποία παρατάθηκε η προθεσμία περαίωσης εργασιών του έργου: «Διαμορφώσεις Μικρών Κ.Χ.».
19. Την με αριθμ. πρωτ. 109423/25-10-2012 εισήγηση, τον από 25-10-2012 Συγκεντρωτικό Πίνακα Δαπάνης και την από 25-10-2012 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου:«**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΩΝ Κ.Χ.**» ποσού **ΕΥΡΩ : 459.620,02 ( 373.674,81 + 85.945,21 Φ.Π.Α. 23% )** ήτοι χωρίς μεταβολή, δηλαδή ΕΥΡΩ μηδέν ( 0,00 ), σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Β) Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ του οικονομικού έτους 2012.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 15 %	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 23%	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>	<b>439.617,41</b>	<b>101.112,00</b>	<b>540.729,41</b>

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>373.674,81</b>	<b>85.945,21</b>	<b>459.620,02</b>
<b>ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο Α.Π.Ε. –1<sup>η</sup> Σ.Σ.</b>	<b>373.674,81</b>	<b>85.945,21</b>	<b>459.620,02</b>
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</b>	<b>373.674,81</b>	<b>85.945,21</b>	<b>459.620,02</b>
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>			
<b>ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>			
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Α. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%).

Β. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)... 459.620,02 ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%).

Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις ....0... ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%).

Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση : 459.620,02 ΕΥΡΩ, (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.23%).

ΛΑΡΙΣΑ 25 - 10 - 2012

**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
**(Συνοδεύει τον 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.)**

**ΙΣΤΟΡΙΚΟ**

1. Με την υπ' αριθμ. 570/2010 απόφαση του Δήμου Λαρισαίων κατακυρώθηκε η κατασκευή του παραπάνω έργου στην Κ/Ξ ΣΥΝΑΠΠΑΛΟΣ Κ & ΣΙΑ Ο.Ε – ΑΡΧΟΝΤΗΣ ΔΗΜ.

2. Η εργολαβική σύμβαση ποσού 459.620,02 € υπεγράφη στις 08/10/2010.

Ο 2<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας του έργου « ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΩΝ Κ.Χ. » συντάχθηκε ύστερα

1. Από την πορεία εκτέλεσης των εργασιών.

2. Για να συμπεριλάβει αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών της μελέτης που κρίθηκαν απαραίτητες και αναγκαίες για την κατασκευή ολοκληρωμένων τμημάτων του έργου, και κυρίως χωματουργικές εργασίες γιατί όλοι σχεδόν οι Κ.Χ. ήταν μπαζωμένοι με ακαταλληλα υλικά που επρεπε να απομακρυνθούν για να προκυψει υγιες εδαφος καταλληλο για την φυτευση των χωρων, και εργασίες αντιστηρίξης πρανων με κατασκευη τοιχειων. Επίσης αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών έχουμε στις οικοδομικές και στις ηλεκτρομηχανολογικές και κηποτεχνικές εργασίες οι οποίες

προέκυψαν, τόσο από λανθασμένη προμέτρηση της μελέτης σε ένα βαθμό και σε μικροαλλαγές της μελέτης λόγω της φύσης του έργου (Διαμορφώσεις πολλών μικρών Κ.Χ.) που ήταν αδύνατον να προμετρηθούν με καλή προσέγγιση οι ποσότητες εργασιών της μελέτης.

3. Για να συμπεριλάβει και νέες εργασίες οι οποίες κρίθηκαν απαραίτητες να γίνουν για την ολοκλήρωση του έργου, όπως η περιφραγή των χώρων με Παιδικές χαρές κλπ.

Οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών αναφέρονται παρακάτω αναλυτικά :

### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

Έχουμε αύξηση των ποσοτήτων σε όλα τα άρθρα της κατηγορίας που αφορούν χωματουργικές εργασίες, κυροδέματα, ξυλουργικά, καθαιρέσεις στοιχείων από σκυροδεμα όπως αυτές προέκυψαν από τις τελικές επιμετρήσεις εργασιών, μείωση στο άρθρο 20 για τις πλακες τσιμεντου ,διακοσμητικές πλινθοδομές, υποβαση οδοστρωσιας κλπ αυξηση στο άρθρο 23 για τους κυβολιθους , αυξησεις στα άρθρα 13,14 για τους σιδηρούς οπλισμούς, μείωση στα άρθρα 11, 12 που αφορούν ξυλοτυπους και εγκοπές εμφανών σκυροδεμάτων.

#### **2<sup>ο</sup> ΠΚΤΜΝΕ**

Έχουμε τις εξής νέες εργασίες

1.Αγωγοι από σκυροδεμα (κιούγκια) για την κατασκευη βόθρων

2.Επικεραμωση με αναδικό κεραμίδι για το κιόσκι

3.Χρωματισμοι για το κάγκελο.

Έχουμε στην κατηγορία αύξηση της δαπάνης μαζί με τις νέες τιμές κατά **1.032,97 €** με την έκπτωση 15% χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

Στην κατηγορία αυτή έχουμε αύξηση των ποσοτήτων στα άρθρα για την αποκατάσταση πεζοδρομίων, σωληνες σπιράλ, σιδηρά καλύμματα φρεατίων, κλπ, και μείωση ποσοτήτων στα άρθρα για σιδηροσωληνες, καλωδια, ιστούς, φωτιστικά.

Τελικά στην κατηγορία αυτή έχουμε μείωση της δαπάνης κατά **6.129,71 €** με την έκπτωση της εργολαβίας 15% χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ :ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ**

Έχουμε αύξηση στα άρθρα κηποχωματος, κουρέματος χλοοτάπητα, σε μερικά δένδρα, και θάμνους, και μείωση στις εκσκαφές, στο βοτάνισμα .

Τελικά στην κατηγορία έχουμε αύξηση της δαπάνης κατά **4.690,37 €** με την έκπτωση της εργολαβίας 15%, χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ :ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ**

Έχουμε αύξηση στα άρθρα σωληνώσεων Φ32, Φ16, στους εκτοξευτήρες, στα φρεάτια, μείωση στους σωλήνες Φ40, και Φ110 .

Τελικά στην κατηγορία έχουμε αύξηση της δαπάνης κατά **406,85 €** με την έκπτωση της εργολαβίας 15%, χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

#### **1<sup>η</sup> συμπληρωματική σύμβαση**

Έχουμε αύξηση σε όλα τα άρθρα πλην των φορτοεκφορτώσεων.

Τελικά στην κατηγορία αυτή έχουμε αύξηση κατά **3.226,97 €** με την έκπτωση 15%, χωρίς το όφελος 18% και τον ΦΠΑ.

### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Η δαπάνη του 2<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των **459.620,02 €** (δηλαδή 373.674,81 € για εργασίες , και 85.945,21 € για ΦΠΑ), δηλαδή με ισοζύγιο της εγκεκριμένης συμβατικής δαπάνης των **459.620,02 €**.

Στον πίνακα φαίνονται αναλυτικά τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

1	Προϋπολογισμός μελέτης χωρίς ΦΠΑ	439.617,41 €
2	Τεκμαρτή έκπτωση 15%	65.942,61 €
3	Ποσό σύμβασης	373.674,81 €
4	Ποσό πού έχει εγκριθεί	373.674,81 €
5	Ποσό πού προτείνεται με τον 2 <sup>ο</sup> ΑΠΕ	373.674,81 €
6	Αναθεώρηση εργασιών	0,00
7	Σύνολο	373.674,81 €
8	ΦΠΑ 23%	85.945,21 €
9	Σύνολο πίστωσης για έγκριση	459.620,02 €
10	Διαφορά 5-3	0,00
11	Ποσοστό μεταβολής της σύμβασης	0%

### ΠΡΟΤΑΣΗ

Προτείνεται η έγκριση του 2<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΩΝ Κ.Χ.», δαπάνης **459.620,02 €** δηλαδή σε ισοζύγιο με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη.

ΛΑΡΙΣΣΑ 25 / 10 / 2012

20. Το από 25-10-2012 2<sup>ο</sup> Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, το οποίο έχει ως εξής:



2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τιμαριθμική 2004Γ

Στην Λαρίσα.. σήμερα 25/10/2012 ο/η υπογεγραμμένος/η ..ΓΙΩΡΓΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ Αρχ/των Μηχ/κος..... Προϊστάμενος/η της διευθύνουσας τα έργα υπηρεσίας..... Τεχνικός - Νέων Έργων

1. Την με αριθμ. Πρωτοκόλλου ..570/9-9-2010.....κατακυρωτική απόφαση με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Την από.08./10/2010. υπογραφέισα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών και
6. Το πρακτικό της τιμαριθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.) του .. τριμήνου .... στο οποίο δημοπρατήθηκε το έργο.

Προέβηκα

παρουσία του εμπειροπλούτη αναδόχου εταιρείας J.S.N.A.P.A. 1991 στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

A.T. : NT4

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ53.7

Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες Β15, άσπλοι Φ1,00m

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 2885

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού ομβρίων με προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς άσπλους ή οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B15), σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 110 και την Τ.Σ.Υ. εν ξηρώ ή μέσα σε νερό.

Στη τιμή αυτή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο των έργων με τις οποιεσδήποτε φορτοεκφορτώσεις, χαμένο χρόνο κλπ, των τσιμεντοσωλήνων, της τσιμεντοκονίας πλήρωσης των αρμών και κάθε απαιτούμενου υλικού, η δαπάνη προσέγγισης και καταβίβασμού των τσιμεντοσωλήνων μέσα σε υπάρχουσα τάφρο οποιουδήποτε βάθους, η δαπάνη αερολόγησής τους με τσιμεντοκονίαμα των 650 χγρ. τσιμέντου ανά μ3 ξηράς άμμου ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτούμενων συνδέσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της τοποθέτησης των τσιμεντοσωλήνων και τη λειτουργία τους. Περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη κάθε είδους αντιλήσεως υδάτων και κάθε είδους δυσχέρειας από την τυχόν ύπαρξη νερού.

Στη τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη του περιβλήματος των αγωγών από σκυρόδεμα, που πληρώνεται ιδιαίτερα.

Άσπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ 1,00 μ.

Τιμή ανά μέτρο πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου τσιμεντοσωλήνα από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 87,80

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : NT5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β172.17

Επικεράμωση με έγχρωμα κεραμίδια τύπου Καναδά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7397

Επικεράμωση με έγχρωμα κεραμίδια τύπου Καναδά, πλήρης με τα απαιτούμενα εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας. Τα κεραμίδια θα αποτελούνται από ένα στρώμα από ίνες υάλου, δύο στρώματα από οξειδωμένη άσφαλτο, επένδυση από κεραμοποιημένο αμμόλιθο και ένα κατώτερο στρώμα από πυριτιούχο άμμο, θα τοποθετούνται δε σε υπάρχον πέτωμα με γαλβανισμένους ήλους. Πλήρης περαιωμένη εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, προσαρμογής, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,30

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : NT6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α177.67.02 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.4

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων.  
Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,30

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Οι επιβλέποντες

ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΑ

ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΘΗΝΑ

Ο ανάδοχος

Κ/Ε ΣΥΝΑΓΗΛΟΣ Ι & ΣΙΑ Ο.Ε.  
ΑΡΧΟΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Χρήση Εκδόσεων Νέων Ενιαίων Τιμολογίων την 20 / 08 / 2012

Ημ. Ισχύος	Περιγραφή Έκδοσης	Κατηγορίες Εργασιών	Απόφαση	ΦΕΚ	Εγκύκλιος	Παρατηρήσεις
04/05/2009	Αναπροσαρμογή και συμπλήρωση Οικοδομικών	ΝΑΟΙΚ	Δ17α/62/3/ΦΝ437/12-3-2009	513B/19-3-2009	9/23-4-2009	ΦΕΚ 1421B/16-7-2009 Διορθώσεις
12/10/2009	Συμπλήρωση της επικαιροποίησης Οδοποιίας (2η)	ΝΑΟΔΟ	Δ17α/10/123/ΦΝ437/26-8-2009	1799B/28-8-2009		Προσθήκη άρθρων : Ανακατασκευή βάσης οδοστρώματος

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Νέων Έργων  
ΓΙΟΥΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ  
Αρχιτέκτων Μηχικός

21. Τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, του έργου: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΩΝ Κ.Χ.», ο οποίος επισυνάπτεται παρακάτω.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΩΝ Κ.Χ.», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

.....  
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΜΗΤΣΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΜΠΑΡΤΖΩΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΚΤΕΛΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΚΠΛΗΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΙΤΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΚΠΛΗΡΩΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
			Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ			
<b>Εργασίες προϋπολογισμού</b>											
<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>											
1	Εξόρυξη εδάφους ή εκτέλεση δομοφιλων περιμέτρου κορμού μήκρη 0,25 m	m2	25	4,80	120,00	180	4,80	864,00	768,00	24,00	ΟΙΚ 2101
2	Γενικές εκσκαφές σε εδάφος γυμνάς-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογώνιων κλιτ χώρων, χωρίς την καθορή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	m3	1.485	4,10	6.088,50	2.100	4,10	8.610,00	2.215,11	306,39	ΟΙΚ 2112
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάσεων χωρίς τη χρήση μηχανημάτων των εκσκαφών, σε εδάφη υαλοβραχώδη	m3	5	19,90	99,50	60	19,90	1.194,00	1.828,41	734,91	ΟΙΚ 2122
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάσεων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθορή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη υαλοβραχώδη	m3	7	6,70	46,90	40	6,70	268,00	185,99	35,11	ΟΙΚ 2124
5	Επίγωση με πρόταση εκσκαφών, επιβραχίσμων ή καταβραχίσμων	m3	495	6,00	2.970,00	650	6,00	3.900,00	1.469,34	539,34	ΟΙΚ 2182
6	Φοροεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	985	1,40	1.379,00	2.100	1,40	2.940,00	2.690,20	1.129,20	ΟΙΚ 2171
7	Φοροεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα, χωρίς την εκφόρτωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	m3	7	4,80	33,60	7	4,80	33,60	33,60	33,60	ΟΙΚ 2173
8	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και καταβραχίσμων με αυτοκίνητο	m3.km	9.900	0,50	4.950,00	23.000	0,50	11.500,00	18.045,75	11.495,75	ΟΙΚ 2180
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, φόρτωση και αποφόρτωση εκσκαφών με χρήση αντλίας ή μηχανημάτων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	338	99,30	33.563,40	338	99,30	33.563,40	1.652,35	1.652,35	ΟΙΚ 3213
10	Προμήθεια μεταφορά, φόρτωση, αποφόρτωση και εκφόρτωση εκσκαφών με χρήση αντλίας ή μηχανημάτων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	92	120,00	11.040,00	92	120,00	11.040,00	566,40	566,40	ΟΙΚ 3215
11	Ευλόγητα εμβαδών εκσκαφών	m2	280	19,60	5.488,00	350	19,60	6.860,00	905,13	466,87	ΟΙΚ 3841
12	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιπέδους από σκυρόδεμα	m	25	2,30	57,50	500	2,30	1.150,00	914,25	178,25	ΟΙΚ 3816
13	Χαλαρήντα οπλισμό εκσκαφών/καταβραχίσμων (S500S)	kg	1.330	1,20	1.596,00	2.500	1,20	3.000,00	1.486,13	82,13	ΟΙΚ 3873
14	Χαλαρήντα οπλισμό εκσκαφών/καταβραχίσμων (S500S)	kg	810	1,10	891,00	5.000	1,10	5.500,00	5.419,22	810,22	ΟΙΚ 3873
15	Κατασκευή βραχί	τεμ	2	130,00	260,00	4	130,00	520,00	280,00	280,00	ΟΙΚ 4213
16	Διαμορφώσεις τμημάτων βραχί	m2	20	108,00	2.160,00	20	108,00	2.160,00	2.180,00	2.180,00	ΟΙΚ 4622.1
17	Καθαρισμός	τεμ	17	9	153,00	9	9	81,00	81,00	81,00	ΟΙΚ 5213
18	Περικολές και πολεμικές κατασκευές από ξυλεία ληρκατέδη (λαρτζίν)	m3	1,6	1.161,00	1.857,60	4	1.161,00	4.644,00	5.607,63	2.821,23	ΟΙΚ 5921
19	Επιπλοποιήσεις με χονδρόλακες	m2	20	34,60	692,00	20	34,60	692,00	692,00	692,00	ΟΙΚ 7311
20	Επιπλοποιήσεις με πλάκες τοιχώνου	m2	2.850	25,00	71.250,00	2.800	25,00	70.000,00	30.234,25	23.384,25	ΟΙΚ 7316
21	Γενικές (φιλνέ) επιπλοποιήσεις από μορφο, σκληρό έως ελαστικό σκληρό, πάχος 3 cm	μτ	13	17,30	224,90	13	17,30	224,90	224,90	224,90	ΟΙΚ 784
22	Λοιπά και επίλυση κλίσεων επιπέδων, όμοιο λάβωμα και επίλυση σκυροδέμα	m2	12	2,30	27,60	12	2,30	27,60	27,60	27,60	ΟΙΚ 7749
23	Επιπλοποιήσεις δοπέων με κλινοβόλους από σκυρόδεμα	m2	285	20,00	5.700,00	950	20,00	19.000,00	17.431,40	4.131,40	ΟΙΚ 7317
24	Λοιπά δομικά, κατηγορίας C12/15 (S10) λαβωμα, λαβωμα,κλπ	m3	22	66,40	1.460,80	32	65,40	2.092,80	426,41	227,59	ΟΙΚ 2331
25	Πρόσφραση οπλισμού 0.15x0.30m από σκυρόδεμα	m	440	6,72	2.956,80	293,1	6,72	1.969,63	897,17	987,17	ΟΙΚ 2321
									189.234,30		
									Σε μέταρα		

Α/Α	ΜΟΝ ΜΕΤΡ. Α.Τ.	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΚΦΡΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΙΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΙΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΓΚΡΕΠ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΕΜΕΝΑ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
			Ποσότητα	Τιμή μονάδος Ευρώ	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Ευρώ	Μερίκι	Ολική	Επιτόκων	Επιτόκων	Επιτόκων	Επιτόκων		
26	m	Από μεταφορά	230	5,28	1.214,40	180,371,10	230	5,28	1.214,40	188.204,30	182,16	182,16	96,00	ΥΑΡ 6620.1		
27	m <sup>3</sup>	Υπόβαση οδού με μεταβιβάσιμους (Π.Π.Ο.150)	435	9,60	4.176,00	96,00	10	9,60	96,00	264,51	5,28	1.396,56	4,176,00	ΟΛΟΝ 3121Β		
28	m <sup>3</sup>	Κατασκευή σιμωτός με άμμο	400	4,20	1.680,00	504,00	120	4,20	504,00	197,69	4,20	830,26	849,74	ΟΛΟΝ 3121Α		
29	m	Προκατασκευασμένο με τη βάση τους	1.090	9,00	9.810,00	10.800,00	1.200	9,00	10.800,00	1.013,27	9,00	9.119,43	690,57	ΟΛΟΝ 2921		
30	m <sup>3</sup>	Καθαριστή μηχανοκίνητων αυτοκινήτων από σκόνη με επεξεργασία νερού με φίλτρο καθαρισμού	NT1			1.324,00	20	66,20	1.324,00	49,82	66,20	3.299,08	1.974,08	ΟΙΚ 2226		
31	kg	Εξοπλισμό κυλιόμενου από ραβδούς συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευαγρήμαξες ραβδούς	NT2			9.200,00	2.000	4,60	9.200,00	2.072,14	4,60	9.531,84	331,84	ΟΙΚ 6401		
32	m <sup>2</sup>	Καυτώσιμη ελαστική καπιταλιότητα	NT3			1.791,00	45	39,80	1.791,00	41,7	39,80	1.659,66	1.659,66	ΟΙΚ 3821		
33	m	Ανοξυγόνο αμβών από προκατασκευασμένους προσαρμοστούς εξοπλισμούς ΒΙΣ, όπλη Φ1,00η	NT4							5,28	87,80	463,58	463,58	ΟΛΟΝ 2885		
34	m <sup>2</sup>	Πλακωσιά με εγχώρια κεραμίδια ημί τετραγώνου	NT5							29,33	21,30	624,73	624,73	ΟΙΚ 7397		
35	m <sup>3</sup>	Χυτοί σιδηροκάλυκες, διαμέτρου από 1 1/2 έως 2"	NT6							603,18	2,30	1.387,31	1.387,31	ΟΙΚ 7767.4		
		Αθροισμα ΓΕ & ΟΕ		28,00 %	174.401,50											
		Αθροισμα			48.832,42											
		Αρκετά για έκταση			223.233,92											
		Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		15,00 %	33.485,09											
		ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ			189.748,83											
1	m	Διαστρωση με διηρητικούς τσιμέντους διαστάσεων 19Χ9Χ6 cm	30	5,00	1.500,00	100,00	20	5,00	1.000,00	18,00 %	18,00 %	218.515,75	40.095,83	31.251,64		
2	m <sup>2</sup>	Αποκατάσταση πεδύλων-πρασπου καλλιμπα	31	30,00	930,00	38.754,09	92	30,00	2.760,00	30,00 %	30,00 %	11.506,02	21.385,61	5.844,04		
3	τεμ	30 τεμ ελαστικές στο ακροατήρια με καλλιμπα	92	30,00	2.760,00	38.754,09	92	30,00	2.760,00	18,00 %	18,00 %	218.515,75	40.095,83	31.251,64		
4	m	Παστικές σωληνες εγκαταμπος	33	110	3.630,00	33.485,09	230	4,88	1.122,40	15,00 %	15,00 %	255.486,59	93.716,10	61.461,44		
5	m	Εξοπλισμός γαβρομαξίς για την βέλτωση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 in	34	820	14.760,00	38.106,19	850	18,00	15.300,00			255.486,59	13.606,96	8.768,76		
6	m	Καλώδιο NYI 5X4 1 X	35	10	38,00	380,00	10	3,80	38,00			217.165,30	32.564,29	31.345,39		
7	m	Καλώδιο NYI 5X2 5 X	36	1.110	3.597,00	38.106,19	10	3,80	38,00			80.109,14	52.692,68	32.564,29		
8	m	Καλώδιο NYI Καλώδιο NYI τριπλικό διατμήσεως 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	37	350	735,00	33.485,09	1.250	3,50	4.375,00			82.210,09	40.095,83	31.251,64		
9	m	Ανοξυγόνο γαβρομαξίς για την βέλτωση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 in	38	1.140	4.574,00	14.760,00	470	2,10	987,00			11.506,02	21.385,61	5.844,04		
10	τεμ	Γαίσφαση από χαλκόνο ηλεκτροδίο	39	35	18,00	630,00	1.200	4,10	4.920,00			204,90	84,00	396,00		
11	τεμ	Ευθυγράμμιση μεταλλικός βρόχων Μονός ευθυγράμμισης μεταλλικός βραχίονας Οβάλου τύπου 1,00η	40	1	50,00	50,00	35	18,00	630,00			204,90	84,00	396,00		
12	τεμ	Εξοπλισμό καλλιμπα φρεσάου	41	1	15,36	15,36	1	50,00	50,00			72,00	72,00	72,00		
13	τεμ	Αποστράγγιση καλωδίων	42	20	20,00	400,00	1	15,36	15,36			50,00	50,00	50,00		
14	τεμ	Αποστράγγιση τοιχοπλάστου	43	2	204,36	408,72	25	1,00	25,00			366,64	366,64	366,64		
15	τεμ	Βασίλη αβραραίου σπλήτ	44	48	80,00	3.840,00	2	204,36	408,72			20,00	20,00	20,00		
16	τεμ	Καθυστήρας ηλεκτρικής θέρμανσης (ηλεκτρική)	45	8	4.500,00	36.000,00	50	90,00	4.500,00			408,72	408,72	408,72		
17	τεμ	Εξοπλισμό δοκού πλαστικό	46	3	31,89	95,67	4	500,00	2.000,00			180,00	180,00	180,00		
18	τεμ	Εξοπλισμός ηλεκτοκαστός 3,8 μ.	47	48	280,00	13.440,00	4	31,89	127,56			2.500,00	2.500,00	2.500,00		
19	τεμ	Βασίλη πλάστω	48	9	38,16	343,44	50	280,00	14.000,00			31,89	31,89	31,89		
20	τεμ	Φρεσάου παροχής ύδατος	49	3	45,00	135,00	4	38,16	152,64			560,00	560,00	560,00		
21	m	Παστικές σωληνες από πολυαιθυλένιο	50	30	4,00	120,00	5	45,00	225,00			90,00	90,00	90,00		
22	τεμ	Διακοπής τυπού βιλιέ-νε 6/12	51	3	12,15	36,45	150	4,00	600,00			152,64	152,64	152,64		
		Σύνολο μεταφορά			51.538,44											
					189.748,83											
					52.365,28											
					47.184,28											
					217.165,30											
					80.109,14											
					52.692,68											
					32.564,29											
					31.345,39											

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΕΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΙΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΙΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΣΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ	
			Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μέρκη	ΔΑΠΑΝΕΣ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μέρκη	ΔΑΠΑΝΕΣ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μέρκη	ΔΑΠΑΝΕΣ	Επι πλεόν	Επι έλλειπον		
23	Επισκεψη χαλκός για τοποθετηση λαυλοθών	m3	52	51.538,44	188.748,83	52.965,28	215.946,40	188	20,00	3.200,00	47.184,28	217.185,30	80.103,14	52.692,68	32.564,29	31.344,39		
24	Επισκεψη για την βάση αλιφρασιών	m3	53	1.800,00				50	67,32	3.231,36			1.326,60		73,40	HAM 10		
25	Φωτοαποκωμω κορυφής τύπου φανού για λύκους στην μεταλλών Ε27 ΤΟΝ	τεμ	54	380,00	18.240,00	380,00	19.000,00	50	380,00	19.000,00	41,8	67,32	2.815,98	41,8	17.480,00	552,02	HAM 10	
26	Κρονώος εκρός (βρύση) ορειχάλκινος κρονώος ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ	55	3	40,20	13,40	53,60	4	13,40	53,60			780,00		1.500,00	HAM 103		
27	Πλαστικός σωλήνας PVC	m	56	150,00		150,00		30	5,00	150,00			13,40			HAM 11		
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ			75.000,00		75.000,00			28,00 %	21.000,00	78.134,88		115,00			HAM 8		
	Αφρασία			21.000,00		21.000,00			18,00 %	3.780,00	24.780,00		4.735,20	8.811,74	1.801,32			
	Αφρασία			98.000,00		98.000,00			15,00 %	14.400,00	112.400,00		4.759,87	8.709,67	324,24			
	Αφρασία			14.400,00		14.400,00			15,00 %	2.160,00	16.560,00		5.211,09	17.521,41	2.125,56			
	Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ			81.600,00	81.600,00	78.369,29	78.369,29				71.136,23	71.136,23	4.501,85	14.965,62	1.806,72	9.039,78		
1	Επισκεψη σε άλλους γαυδές - πυλμαγυδές	m3	1	1.181	720,41	0,61	720,41	1	0,61	720,41			720,41			720,41		
2	Προμήθεια κτεπαικού χάλματος	m3	2	1.478	8,50	12.683,00		1.550	8,50	13.175,00			1.980,50		1.368,50			
3	Επισκεψη βελτιωτικών εδάφους	m3	3	55	45,00	2.475,00		58	45,00	2.602,50			90,00		45,00	ΠΡΣ 1710		
4	Γενική μόνωση επάνω εδάφους για χλοοτάπητα	m3	4	55	5,50	302,50		58	5,50	319,00			11,00		5,50	ΠΡΣ 5340		
5	Απασχη φούας με τη χέρια	τεμ	5	3,6	105,00	378,00		3,6	105,00	378,00			17,85		17,85	ΠΡΣ 1140		
6	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπασή	τεμ	6	374	0,10	37,40		374	0,10	37,40			40,10		40,10	ΠΡΣ 5340		
7	Κουρέμα χλοοτάπητα με βελγική κηλη	σπρ	7	3,4	2.200,00	7.480,00		3,4	2.200,00	7.480,00			1.972,80		1.972,80	ΠΡΣ 5530		
8	Κατασκευή μικρού εκλυτήρα για χλοοτάπητα (εξάπλη)	σπρ	8	1,5	60,00	90,00		1,5	60,00	90,00			1.332,00		1.332,00	ΠΡΣ 5510		
9	Επισκεψη με τη χέρια	σπρ	9	1,9	48,00	91,20		1,9	48,00	91,20			1.332,00		1.332,00	ΠΡΣ 5530		
10	Κατασκευή χλοοτάπητα	σπρ	10	28	210,00	5.880,00		28	210,00	5.880,00			1.972,80		1.972,80	ΠΡΣ 5530		
11	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, φάλμα μπάλα	σπρ	11	14	5,00	70,00		14	5,00	70,00			92,50		92,50	ΠΡΣ 5390		
12	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, φάλμα μπάλα	τεμ	12	33	48,70	1.607,10		33	48,70	1.607,10			97,40		97,40	ΠΡΣ 5210		
13	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, πλάτους μπάλα	τεμ	13	4	48,70	194,80		4	48,70	194,80			48,70		48,70	ΠΡΣ 5210		
14	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, πλάτους μπάλα	τεμ	14	12	44,25	531,00		12	44,25	531,00			48,70		48,70	ΠΡΣ 5210		
15	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, πλάτους μπάλα	τεμ	15	8	44,25	354,00		8	44,25	354,00			177,00		177,00	ΠΡΣ 5210		
16	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, πλάτους μπάλα	τεμ	16	11	90,00	990,00		11	90,00	990,00			1.080,00		1.080,00	ΠΡΣ 5210		
17	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, πλάτους μπάλα	τεμ	17	20	48,70	974,00		20	48,70	974,00			1.168,80		1.168,80	ΠΡΣ 5210		
18	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, πλάτους μπάλα	τεμ	18	6	48,70	292,20		6	48,70	292,20			1.168,80		1.168,80	ΠΡΣ 5210		
19	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, πλάτους μπάλα	τεμ	19	60	3,90	234,00		60	3,90	234,00			1.443,00		1.443,00	ΠΡΣ 5210		
20	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, πλάτους μπάλα	τεμ	20	200	3,90	780,00		200	3,90	780,00			331,50		331,50	ΠΡΣ 5210		
	Σε μεταφορά				36.044,61	271.948,83				36.808,11	294.315,69		41.602,90	288.301,53	84.611,00	67.658,30	34.371,01	40.385,17

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕΤΩΝ Το ΑΓΙΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ								
			ΔΑΠΑΝΕΣ		ΔΑΠΑΝΕΣ		ΔΑΠΑΝΕΣ		ΔΑΠΑΝΕΣ		ΔΑΠΑΝΕΣ		ΔΑΠΑΝΕΣ		ΔΑΠΑΝΕΣ										
			Ποσότητα	Τιμή μονάδος Ευρώ	Μέρκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Ευρώ	Μέρκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Ευρώ	Μέρκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Ευρώ		Μέρκη	Ολική						
21	Από μεταφορά 200 - 4,00 II	τεμ	260	1,10	36.044,16	271.348,83	36.044,16	271.348,83	260	1,10	286,00	286,00	260	1,10	286,00	286,00	41.602,90	288.301,53	84.811,00	67.658,30	34.371,01	40.365,17			
22	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 II	τεμ	33	1,30	42,90	42,90	42,90	33	1,30	42,90	42,90	33	1,30	42,90	42,90	33	1,30	42,90	42,90	434,50	434,50	9,10	ΚΤΡ 5210		
23	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 II	τεμ	50	3,20	160,00	160,00	160,00	50	3,20	160,00	160,00	50	3,20	160,00	160,00	50	3,20	160,00	160,00	147,20	147,20	12,80	ΠΡΣ 5210		
24	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 46 II	τεμ	11	4,50	49,50	49,50	49,50	11	4,50	49,50	49,50	11	4,50	49,50	49,50	11	4,50	49,50	49,50	153,00	153,00	103,50	ΠΡΣ 5210		
25	Υποστήριξη με πην αξόνων πασσαλίου	τεμ	190	5,00	950,00	950,00	950,00	190	5,00	950,00	950,00	190	5,00	950,00	950,00	190	5,00	950,00	950,00	1.245,00	1.245,00	295,00	ΠΡΣ 5210		
26	Εξοχονομικές στήριξης με θραυστό υλικό άβρασης	m3	5	21,20	106,00	106,00	106,00	5	21,20	106,00	106,00	5	21,20	106,00	106,00	5	21,20	106,00	106,00	1.245,00	1.245,00	295,00	ΠΡΣ 5141		
	Προσάρτηση ΓΕ & ΟΕ				37.639,01	37.639,01	37.639,01			37.639,01	37.639,01	37.639,01			37.639,01	37.639,01			106,00	106,00	106,00	106,00	106,00	ΟΙΚ 2162	
	Αβρασία				48.177,93	48.177,93	48.177,93			48.177,93	48.177,93	48.177,93			48.177,93	48.177,93			10.491,25	4.209,66	9.778,25	4.260,16	4.260,16		
	Ανεφέριται έκπτωση				7.226,69	7.226,69	7.226,69			7.226,69	7.226,69	7.226,69			7.226,69	7.226,69			1.123,95	3.757,16	1.760,09	766,83	766,83		
	Σύνολο ΚΗΡΟΤΕΧΝΙΚΑ				40.851,24	40.851,24	40.851,24			40.851,24	40.851,24	40.851,24			40.851,24	40.851,24			11.615,30	7.966,82	11.538,34	5.026,99	5.026,99		
	ΑΡΣΕΥΤΙΚΑ																			1.563,30	1.016,04	1.730,79	754,05	754,05	
1	Συλίνες από πολυαιθιλένιο (PE) 6 αμ. ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	300	0,75	225,00	225,00	225,00	300	0,75	225,00	225,00	225,00	300	0,75	225,00	225,00	300	0,75	225,00	225,00	44.052,36	44.052,36	9.807,98	4.272,94	
2	Συλίνες από πολυαιθιλένιο (PE) 6 αμ. ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	670	0,55	368,50	368,50	368,50	670	0,55	368,50	368,50	368,50	670	0,55	368,50	368,50	670	0,55	368,50	368,50	225,00	225,00	225,00	225,00	HAM 8
3	Συλίνες από πολυαιθιλένιο (PE) 6 αμ. ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	250	0,30	75,00	75,00	75,00	250	0,30	75,00	75,00	250	0,30	75,00	75,00	250	0,30	75,00	75,00	396,00	396,00	396,00	396,00	HAM 8	
4	Στακτινήφορα Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτοαυθιλική σύνδεση	τεμ	100	0,63	63,00	63,00	63,00	100	0,63	63,00	63,00	63,00	100	0,63	63,00	63,00	100	0,63	63,00	63,00	33,00	33,00	365,40	33,00	HAM 8
5	Στακτινήφορα Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτοαυθιλική σύνδεση 50 ακτίνες	τεμ	200	0,53	106,00	106,00	106,00	200	0,53	106,00	106,00	106,00	200	0,53	106,00	106,00	200	0,53	106,00	106,00	385,40	385,40	385,40	385,40	HAM 8
6	Αγόνες από σωλήνα PVC 6 αμ. ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm διαστάσεις 3/4 1 in.	m	174	7,30	1.270,20	1.270,20	1.270,20	174	7,30	1.270,20	1.270,20	1.270,20	174	7,30	1.270,20	1.270,20	174	7,30	1.270,20	1.270,20	44.052,36	44.052,36	9.807,98	4.272,94	
7	Φαλλο γραμμής στέρας ή δίσκου, πλαστικό, διαστάσεις 3/4 1 in.	τεμ	10	4,00	40,00	40,00	40,00	10	4,00	40,00	40,00	40,00	10	4,00	40,00	40,00	10	4,00	40,00	40,00	225,00	225,00	225,00	225,00	HAM 8
8	Εκτεντήρας αυτοαναφωτισμού, διαστάσεις με σώμα ανύψωσης 5,7 cm	τεμ	15	4,50	67,50	67,50	67,50	15	4,50	67,50	67,50	67,50	15	4,50	67,50	67,50	15	4,50	67,50	67,50	396,00	396,00	396,00	396,00	HAM 8
9	Εκτεντήρας αυτοαναφωτισμού, γρανάζια, ακτίνες ενεργές 5 - 9 m, με 10 κλάμα ασφαλείας 10 cm, πλαστικό	τεμ	83	31,00	2.573,00	2.573,00	2.573,00	83	31,00	2.573,00	2.573,00	2.573,00	83	31,00	2.573,00	2.573,00	83	31,00	2.573,00	2.573,00	44.052,36	44.052,36	9.807,98	4.272,94	
10	Πλαστικό φέρετο ελάχιστου άκρουσης (πλαστικό) Φ 10 αμ., γκροσές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διαστάσεις 1 in	τεμ	10	95,00	950,00	950,00	950,00	10	95,00	950,00	950,00	950,00	10	95,00	950,00	950,00	10	95,00	950,00	950,00	385,40	385,40	385,40	385,40	HAM 8
11	Ηλεκτροβάνες Βασικές ελάχιστου άκρουσης (ηλεκτροβάνες) PN 10 ελάχιστου άκρουσης χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διαστάσεις 1 in	τεμ	20	32,00	640,00	640,00	640,00	20	32,00	640,00	640,00	640,00	20	32,00	640,00	640,00	20	32,00	640,00	640,00	44.052,36	44.052,36	9.807,98	4.272,94	
12	Πλαστικό φέρετο ηλεκτροβάνων, 30x40 cm, 4 ΗΨ	τεμ	10	28,00	280,00	280,00	280,00	10	28,00	280,00	280,00	280,00	10	28,00	280,00	280,00	10	28,00	280,00	280,00	44.052,36	44.052,36	9.807,98	4.272,94	
13	Ομοσκέλι προγραμματιστής μετρίσας ελαστικού χείλους, ελάχιστων ΗΨ 4,6	τεμ	8	210,00	1.680,00	1.680,00	1.680,00	8	210,00	1.680,00	1.680,00	1.680,00	8	210,00	1.680,00	1.680,00	8	210,00	1.680,00	1.680,00	44.052,36	44.052,36	9.807,98	4.272,94	
14	Παροδείκτης πιλότ	τεμ	9	66,96	602,64	602,64	602,64	9	66,96	602,64	602,64	602,64	9	66,96	602,64	602,64	9	66,96	602,64	602,64	44.052,36	44.052,36	9.807,98	4.272,94	
15	Κρίκωτο ηλεκτρικής διανομής (πιλότ)	τεμ	9	152,42	1.371,78	1.371,78	1.371,78	9	152,42	1.371,78	1.371,78	1.371,78	9	152,42	1.371,78	1.371,78	9	152,42	1.371,78	1.371,78	44.052,36	44.052,36	9.807,98	4.272,94	
16	Βανόκα LOCK 1/2 η 3/4"	τεμ	50	1,00	50,00	50,00	50,00	50	1,00	50,00	50,00	50,00	50	1,00	50,00	50,00	50	1,00	50,00	50,00	44.052,36	44.052,36	9.807,98	4.272,94	
	Σε μετρητά				312.300,07	312.300,07	312.300,07			312.300,07	312.300,07	312.300,07			312.300,07	312.300,07			11.341,27	332.363,89	94.662,95	74.605,08	44.178,60	44.659,11	



2ος Ανακεφαλαίωσής Πίνακας Εργασιών

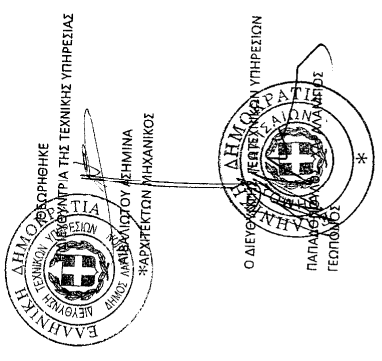
Υπερβάσεις συμπληρωματικών συμβάσεων	Αρχική σύμβαση	Εμπληρωματικές συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο	324.934,80	29.193,37	
Λογιστικό Λέγος	0,02		
Απρόβλεπτη δαπάνη	49.740,19		Υπερβάση της αρχικής σύμβασης, κατά 29.193,37 ή ποσοστό 8,98%
Αφροσμία	373.674,81		
Πρόβλεψη ανεπάρκειας		29.193,37	Υπερβάση της αρχικής σύμβασης, κατά 29.193,37 ή ποσοστό 7,81%
Αφροσμία	373.674,81		
Κοινά, χωρίς ΦΠΑ	85.945,21	6.714,48	Υπερβάση της αρχικής σύμβασης, κατά 29.193,37 ή ποσοστό 7,81%
Γενικό σύνολο	459.620,02	35.907,85	Υπερβάση της αρχικής σύμβασης κατά 35.907,85 ή ποσοστό 7,81% Διημερί Ευρώ, τριάντα πέντε χιλιάδες ενενήκονα επτά και σήξονα πέντε λεπτά
Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]			
Εγκεκριμένη δαπάνη		Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφορές
Σύνολο	389.866,41	373.674,81	
Απρόβλεπτη δαπάνη	3.808,40		Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 3.808,40 ή ποσοστό 1,03%
Αφροσμία	373.674,81	373.674,81	Κωφής μεταβολή
Πρόβλεψη ανεπάρκειας			
Αφροσμία	373.674,81	373.674,81	Κωφής μεταβολή
ΦΠΑ	85.945,21	85.945,21	
Κοινά, χωρίς ΦΠΑ		459.620,02	Κωφής μεταβολή
Γενικό σύνολο	459.620,02		Διημερί Ευρώ, μηδέν

ΛΑΡΕΙΑ .....25/.....10/ 2012

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

*[Signature]*

Κ/ΣΙΑ: " ΣΥΜΒΑΛΟΣ Ι. & ΣΙΑ Ο.Ε. - ΑΡΧΟΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ"



Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΩΤΗ ΨΑΓΓΕΛΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ/ΕΡΓΩΝ

ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ  
ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΜΙΤΕΡΓΙΑΝΝΗ ΧΡΥΣΑΝΘΗ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

*[Signature]*  
ΔΙΑΚΟΠΟΛΟΥ ΑΘΗΝΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

*[Signature]*  
ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΗΝΣΤ/ΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

*[Signature]*  
ΤΣΟΛΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.

*[Signature]*  
ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ



Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ