



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 62**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 2/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση του 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του Έργου «Διαμόρφωση πλατείας Αγίου Γεωργίου».**

Στη Λάρισα, σήμερα 30<sup>η</sup> του μηνός Ιανουαρίου, του έτους 2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 4816/26-01-2018 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) Γεωργάκης Δημήτριος, 10) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 11) Δαούλας Θωμάς, 12) Δεληγιάννης Δημήτριος, 13) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 14) Ζαούτσος Γεώργιος, 15) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 16) Καλτσάς Νικόλαος, 17) Καραλαριώτου Ειρήνη, 18) Καφές Θεόδωρος, 19) Κοτάκου Μαρία, 20) Κρίκης Πέτρος, 21) Κυριτσάκας Ν. Βάιος, 22) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Μπαράς Νικόλαος, 26) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 27) Νασιώκας Έκτορας, 28) Νταής Παναγιώτης, 29) Ξηρομερίτης Μάριος, 30) Παζιάνας Γεώργιος, 31) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 32) Πράπας Αντώνιος, 33) Πράπας Κωνσταντίνος, 34) Σάπκας Παναγιώτης, 35) Σούλης Γεώργιος, 36) Σουρλαντζής Απόστολος, 37) Τερζούδης Χρήστος, 38) Τσακίρης Μιχαήλ, 39) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 40) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 41) Τσιλιμίκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 2) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 3) Μπαμπαλής Δημήτριος, 4) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 5) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 6) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 7) Τζανακούλης Κων/νος και 8) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 41, 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. Μαμάκος Αθανάσιος, Κοτάκου Μαρία, Πράπας Αντώνιος, Νασιώκας Έκτορας, Βαγενά Αγγελική, Τερζούδης Χρήστος, Ξηρομερίτης Μάριος, Καραλαριώτου Ειρήνη, Γεωργάκης Δημήτριος, Καλαμπαλίκης Κων/νος, Κωσταρόπουλος Γεώργιος, Μπαράς Νικόλαος και Παπαδημητρίου Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του Έργου «Διαμόρφωση πλατείας Αγίου Γεωργίου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν 3669/2008
2. Τη με αριθ. 311/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «Διαμόρφωση πλατείας Αγ. Γεωργίου».
3. Τη με αριθ. 210/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
4. Τη με αριθμ. 232/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης του έργου «Διαμόρφωση πλατείας Αγίου Γεωργίου».
5. Τη με αριθμ. 299/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο: « Διαμόρφωση πλατείας Αγίου Γεωργίου », (Άγονο) και επανάληψη του Διαγωνισμού.
6. Τη με αριθμ. 374/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Διαμόρφωση πλατείας Αγίου Γεωργίου» και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αριθμ. πρωτ. 1412/09-01-2018 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων – Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου:

**«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ»**

**ποσού 182.922,36 ευρώ: (147.518,03 + 35.404,33 Φ.Π.Α.)**

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

Η χρηματοδότηση του έργου είναι ΕΣΠΑ με Κ.Α. 30.7322.41025 του οικονομικού έτους 2018.

8. Την από 20-11-2017 Εισηγητική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων – Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

**ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΘΕΜΑ : Έγκριση 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών του έργου:**

**« ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ »**

Ο παρών 2<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας εργασιών του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ » συντάχθηκε για να συμπεριλάβει : Τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών βάσει των επιμετρήσεων του έργου και των ΠΠΑΕ που έχουν υποβληθεί στο έργο.

Η επιπλέον δαπάνη θα καλυφθεί από το κονδύλι των απρόβλεπτων δαπανών του έργου.

Ο παρών 2<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός πίνακας που ζητείται να εγκριθεί δεν παρουσιάζει καμιά αύξηση σε σχέση με την σύμβαση του έργου.

Η συνολική δαπάνη του 2<sup>ου</sup> ΑΠΕ και του έργου ανέρχεται στο ποσό των **182.922,36 € ήτοι 147.518,03 + 35.404,33 Φ.Π.Α. .**

**ΛΑΡΙΣΑ 27 /11/ 2017**

**ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ**

1. ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
2. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΜΠΕΚΗΣ
3. ΝΙΚΟΣ ΜΗΤΣΟΣ

**ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ**

Μ. ΤΣΙΑΡΑΣ  
Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ  
Π. ΤΙΚΟΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

9. Την από 20-11-2017 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων – Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

**ΕΡΓΟ: "ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ "**  
**ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ε ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ Κ. – Ε. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**

<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>			
<b>ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 58,65%</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</b>	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)</b>
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	711.382,11	163.617,89	438.759,99
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	147.518,03	35.404,33	182.922,36
<b>ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1<sup>Ο</sup> Α.Π.Ε.</b>	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	147.518,03	35.404,33	182.922,36
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	0	0	0
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0	0	0
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0	0	0
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	0%		
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0

Α. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης...0... ευρώ  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

Β. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)... 182.922,36 ευρώ  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις ....0... ευρώ  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση :  
182.922,36 ευρώ, (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%).

**ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ**

**ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ**

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΕΡΓΩΝ – ΥΠΟΣΤ. ΔΗΜΩΝ

ΜΙΧΑΗΛ ΤΣΙΑΡΑΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

**2<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

## **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ**

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 438.759,99€ με αναθεώρηση και Φ.Π.Α., συντάχθηκε από το Δήμο Λαρισαίων και έχει εγκριθεί με την υπ' αριθ. 311/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας.

Το έργο αρχικά ήταν χρηματοδοτούμενο από ΣΑΤΑ και στην συνέχεια εντάχθηκε στο ΕΣΠΑ 2014-2020.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 11/07/2016 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε η Κ/Ξια ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ- Ε. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε., με μέση τεκμαρτή έκπτωση 58,65%, εγκρίθηκε με την αριθ.374/ 2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 24/11/2016 υπογράφηκε το εργολαβικό συμφωνητικό στο ποσό των 182.922,36 € ήτοι 147.518,03,00€ για εργασίες και 35.404,33 € για Φ.Π.Α.

Η αρχική συμβατική προθεσμία περαίωσης είναι η 23/3/2016 ενώ εγκρίθηκε παράταση προθεσμίας περαίωσης μέχρι 30-9-2017.

### **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 2<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει, τις επί πλέον και τις έλατον ποσότητες των εργασιών της σύμβασης του έργου. Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, χρησιμοποιήθηκε το ποσό των επί έλαττον εργασιών και μέρος του ποσού των απροβλέπτων.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. Η μείωση ή και η αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δε διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δε θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

#### **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 με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | A.T.1.1.3 |
| 2. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων                        | A.T.1.1.4 |
| 3. Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους                                       | A.T.1.1.6 |
| 4. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους   | A.T.1.1.7 |

## **ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | A.T.1.2.1   |
| 2. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | A.T.1.2.3   |
| 3. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων  | A.T. 1.2.5  |
| 4. Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους   | A.T. 1.2.10 |
| 5. Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα  | A.T. 1.2.11 |
| 6. Κατασκευή ρείθρων από σκυρόδεμα   | A.T. 1.2.12 |

## **ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) | A.T. 1.3.2 |
|--|------------|

## **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins | A.T. 2.2  |
| 2. Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3X1,5 mm <sup>2</sup>              | A.T. 2.10 |
| 3. Καλώδιο NYY 5X2,5 mm  | A.T. 2.11 |
| 4. Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16 mm <sup>2</sup>                 | A.T. 2.13 |
| 5. Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 32X3 mm                      | A.T. 2.20 |

**ΠΡΑΣΙΝΟ**  
**ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ**

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | A.T. 3.1.1 |
| 2. Προμήθεια κηπευτικού χώματος            | A.T. 3.1.2 |
| 3. Προμήθεια τύρφης                        | A.T. 3.1.2 |
| 4. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους          | A.T. 3.1.4 |

**ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ**

- |   |            |
|---|------------|
| 1. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm  | A.T. 3.2.1 |
| 2. Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm  | A.T. 3.2.4 |
| 3. Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) μεσταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεως σταλακτών 33 cm  | A.T. 3.2.5 |
| 4. Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) μεσταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεως σταλακτών 50 cm  | A.T. 3.2.6 |
| 5. Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) μεσταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεως σταλακτών 100 cm | A.T. 3.2.7 |

**B. ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

Οι επί έλλατον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

**ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων  | A.T. 1.1.1 |
| 2. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | A.T. 1.1.2 |
| 3. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα                                    | A.T. 1.1.5 |
| 4. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους  | A.T. 1.1.8 |
| 5. Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας                                 | A.T. 1.1.9 |

## ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών A.T. 1.2.4

2. Κατασκευή φρεατίων A.T. 1.2.13

## ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

1. Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, μάρμαρο πάχους 2 cm A.T. 1.3.1

2. Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) A.T. 1.3.3

## ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

1. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160 mm A.T. 1.4.2

2. Περίφραξη εξωτερικής παιδικής χαράς A.T. 1.4.3

3. Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα A.T. 1.4.4

4. Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων A.T. 1.4.5

5. Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου A.T. 1.4.6

## ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

1. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα A.T. 1.5.2

2. Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλυτού A.T. 1.5.3

## ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

1. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins A.T. 2.2

2. Καλώδιο NYΥ 5X2,5 mm A.T. 2.12

**3. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 100 mm A.T. 2.21**

Επειδή και η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 182.922,36 € δεν έχουμε αυξομειώσεις στην αρχική δαπάνη.

## **5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ**

**Ο Προτεινόμενος 2<sup>ος</sup> 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<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 182.922,36 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 182.922,36 € με Φ.Π.Α. ήτοι 147.518,03 € για εργασίες και 35.404,33 € για Φ.Π.Α.**

Λάρισα 20-11-2017

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

1. Μ. ΚΩΤΟΥΛΑ

2. Γ. ΖΕΜΠΕΚΗΣ

3. Ν. ΜΗΤΣΟΣ

10. Τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό πίνακα Εργασιών του Έργου «Διαμόρφωση πλατείας Αγίου Γεωργίου», ο οποίος έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α.Τ.	Είδος Έργου/Υπηρεσίας	Αρ. Τυπολογίου	Μον. Μέτρ.	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					Μετρική	Ολική	Μετρική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Μετρική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
		ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>												
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ</b>												
1	Γενική εκσκαφή σε έδαφος υδατός/ημιβραχώδεις για την δημιουργία υπεδρών και χώρων	1.1.1	m <sup>3</sup>	7,20	2500,00	18 000,00	2430,00	17 496,00	2 377,31	17 116,63	0,00	378,37 €
2	Εκσκαφή θιμωρίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανών με τους σε εδάφη γλυκή-ημιβραχώδη	1.1.2	m <sup>3</sup>	24,65	20,00	493,00	20,00	493,00	0,00	0,00	0,00	493,00 €
	Εκσκαφή θιμωρίων και τάφρων με χρήση μηχανών με τους σε εδάφη γλυκή-ημιβραχώδη	1.1.3	m <sup>3</sup>	8,90	240,00	2 136,00	200,00	1 780,00	266,00	2 356,50	578,50	0,00
4	Επιχωση με πρόβλεψη εκσκαφών, εμβρασιών ή καταστάσεων	1.1.4	m <sup>3</sup>	8,90	150,00	1 335,00	165,00	1 468,50	280,00	2 492,00	1 023,50	0,00
5	Προσκατάσταση προτύπων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.5	m <sup>3</sup>	0,90	2100,00	1 890,00	2 650,00	2 385,00	2 510,99	2 359,84	0,00	125,16 €
6	Κατασκευή σπρώξης άμμου μεταβιβατικού πάτους	1.1.6	m <sup>3</sup>	8,60	150,00	1 290,00	150,00	1 290,00	175,00	1 565,00	215,00	0,00
7	Υπόγειη οδοστρωσιά μεταβιβατικού πάτους	1.1.7	m <sup>3</sup>	15,90	500,00	7 950,00	510,00	8 109,00	521,18	8 286,76	177,76	0,00
8	Βάση οδοστρωσιάς μεταβιβατικού πάτους	1.1.8	m <sup>3</sup>	15,90	500,00	7 950,00	260,00	4 134,00	247,11	3 932,05	0,00	204,95 €
9	Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών κοιλής βελάσσας	1.1.9	ton.km	0,35	17850,00	6 247,50	2000,00	700,00	0,00	0,00	0,00	700,00 €
<b>Σύνολο 1.1</b>					<b>47 291,50</b>	<b>47 291,50</b>	<b>47 291,50</b>	<b>37 855,50</b>	<b>37 855,50</b>	<b>37 947,78</b>	<b>1 994,76</b>	<b>1 902,48</b>
<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 56%</b>												
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.1 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>						<b>26 483,24</b>	<b>21 199,08</b>	<b>21 199,08</b>	<b>1 117,07</b>	<b>21 250,76</b>	<b>1 117,07</b>	<b>1 065,39</b>
<b>1.2. ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ</b>						<b>20 808,26</b>	<b>16 656,42</b>	<b>16 656,42</b>		<b>16 697,02</b>	<b>877,69</b>	<b>837,09</b>
1	Προσμίξη μεταφορά επί τόπου, διακίνηση και συμπύκνωση ακορβίματος με χρήση αντλίας ή πυργόστρωτο για κατασκευές από ακορβίμα κατηγορίας C12/15	1.2.1	m <sup>3</sup>	84,00	15,00	1 260,00	30,00	2 520,00	40,80	3 427,20	907,20	0,00
	Προσμίξη, μεταφορά επί τόπου, διακίνηση και συμπύκνωση ακορβίματος με χρήση αντλίας ή πυργόστρωτο για κατασκευές από ακορβίμα κατηγορίας C16/20	1.2.2	m <sup>3</sup>	90,00	70,00	6 300,00	228,00	20 520,00	228,00	20 520,00	0,00	0,00
3	Συμπύκνωση ακορβίματος επί τόπου, διακίνηση και συμπύκνωση ακορβίματος με χρήση αντλίας ή πυργόστρωτο για κατασκευές από ακορβίμα κατηγορίας C20/25	1.2.3	m <sup>3</sup>	95,00	40,00	3 800,00	100,00	9 500,00	132,00	12 540,00	3 040,00	0,00
4	Επιτάχυνση επιπέδου έπιχωμακώσεως	1.2.4	m <sup>2</sup>	22,50	45,00	1 012,50	170,00	3 825,00	125,00	3 812,50	0,00	1 012,50 €
5	Επιτάχυνση ακορβίματος	1.2.5	m <sup>2</sup>	20,25	80,00	1 620,00	120,00	2 430,00	142,55	2 812,50	557,89	0,00
6	Επιτάχυνση ακορβίματος με χρήση αντλίας ή πυργόστρωτο για κατασκευές από ακορβίμα	1.2.6	m <sup>2</sup>	15,70	50,00	785,00	400,00	6 280,00	400,00	6 280,00	0,00	0,00
7	Διαμόρφωση εγκοπών και στεγνών σε επιπέδους από ακορβίμα	1.2.7	m	2,80	110,00	308,00	80,00	224,00	80,00	224,00	0,00	0,00
8	Καλύβωση οπλισμού ακορβίματος, δαμάσ πετάσματα 8500C	1.2.8	kg	1,01	1200,00	1 212,00	4670,00	4 716,70	4 670,00	4 716,70	0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Αρ. Υπολογίου	Μον. Μέτρ.	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΤΟ ΑΠΕ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΖΩ ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
					Μέρη	Ολική	Μέρη	Ολική	Μέρη	Ολική	Μέρη	Ολική			
9	Καθίσματα οχημάτων εκπομπών καυθάνων οπλισμού κατηγορίας L500C	1.2.9	kg	1,07	900,00	903,00	5.985,00	5.985,00	5.985,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Πόλυτα διακοσμητικά κροστέλα από ακυρόβημα με τη βάση τους	1.2.10	m	9,00	220,00	1.980,00	3.195,00	3.195,00	3.195,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Πόλυτα κροστέλα από ακυρόβημα	1.2.11	m	9,60	70,00	672,00	70,00	672,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Κατασκευαί μεμβρών από ακυρόβημα	1.2.12	m	8,03	45,00	361,35	70,00	562,10	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Κατασκευαί φερτώνων	1.2.13	τεμ.	8,00	20,00	160,00	20,00	160,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Σύνολο 1.2</b>					<b>20.433,85</b>	<b>20.433,85</b>	<b>60.489,80</b>	<b>60.489,80</b>	<b>60.489,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 60%</b>															
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.2 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>12.260,31</b>	<b>12.260,31</b>	<b>36.293,88</b>	<b>36.293,88</b>	<b>36.293,88</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>1.3. ΕΠΕΛΑΞΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>					<b>8.173,54</b>	<b>8.173,54</b>	<b>24.195,92</b>	<b>24.195,92</b>	<b>24.195,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1	Τσιμέντο (σελίτσα) κατασκευών από μάρμαρο, μάρμαρο τύπου C2	1.3.1	μμ	11,20	30,00	336,00	150,00	1.680,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Βελούνη θερμαινόμενη επίστρωση (επιπεδών τσιμέντο) με επίστρωση ενσωμάτωση κυβόλων που περιέχουν άμμορα υλικά (cool materials)	1.3.2	m2	39,40	980,00	38.612,00	1350,00	53.190,00	1350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Βελούνη θερμαινόμενη επίστρωση (επιπεδών τσιμέντο) με επίστρωση ενσωμάτωση κυβόλων που περιέχουν άμμορα υλικά (cool materials)	1.3.3	m2	22,50	1500,00	33.750,00	1100,00	24.750,00	1100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Σύνολο 1.3</b>					<b>72.698,00</b>	<b>72.698,00</b>	<b>79.620,00</b>	<b>79.620,00</b>	<b>79.620,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 60%</b>															
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.3 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>43.618,80</b>	<b>43.618,80</b>	<b>47.772,00</b>	<b>47.772,00</b>	<b>47.772,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>1.4. ΚΑΤΑΣΙΣΕΙΣ ΞΥΛΙΝΗΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ</b>					<b>29.079,20</b>	<b>29.079,20</b>	<b>31.848,00</b>	<b>31.848,00</b>	<b>31.848,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1	Ξυλινά έλατα για παρκέτα	1.4.1	m3	600,00	0,25	150,00	1,15	690,00	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Παρκέτα σκουριασμένη ξυλινά έλατα > 160 mm	1.4.2	kg	2,80	220,00	616,00	220,00	616,00	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Παρμόρφση έπιπεδών παρκέτας παρκέ	1.4.3	m2	38,00	70,00	2.660,00	70,00	2.660,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Γαλβανισμένα σιδερά έπιπεδών παρκέ	1.4.4	kg	2,60	120,00	312,00	900,00	2.340,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Χυτοσίδηρα καλωματόφρακτακια σφαις υποπόλων	1.4.5	kg	1,45	650,00	942,50	650,00	942,50	650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Καθίσματα - Πλαγίακια καθίσματα με πάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους γαλβανωμένους και δοκίτες φυσικού ύλου	1.4.6	τεμ.	190,00	10,00	1.900,00	10,00	1.900,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Σύνολο 1.4</b>					<b>6.580,50</b>	<b>6.580,50</b>	<b>9.148,50</b>	<b>9.148,50</b>	<b>9.148,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 56%</b>															
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.4 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>3.685,08</b>	<b>3.685,08</b>	<b>5.123,16</b>	<b>5.123,16</b>	<b>5.123,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>1.5. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>					<b>2.895,42</b>	<b>2.895,42</b>	<b>4.025,34</b>	<b>4.025,34</b>	<b>4.025,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1	Κατασκευαί έπιπεδών επιπεδών σκυροδέματος (ή τοιχοσκονομάζες με σκυρολό υδροστατικό τοιχοστρώμα	1.5.1	τεμ.	300,00	1,00	300,00	1,00	300,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Υποστρώμα (αστάρι) τοιχοστρώματος από ασφαλτικό ρητινές βάσεις διαλυτού	1.5.2	m2	3,90	20,00	78,00	215,00	818,50	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Υποστρώμα (αστάρι) τοιχοστρώματος από ασφαλτικό ρητινές βάσεις διαλυτού	1.5.3	m2	2,25	10,00	22,50	215,00	483,75	215,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Γρα σκυροδέματος από οπλισμό PVC σφαιρά 41	1.5.4	m	30,20	80,00	2.416,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Προσμίθια και τοποθέτηση οργάνων παύλας	1.5.5	τεμ.	5000,00	1,00	5.000,00	1,00	5.000,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Σύνολο 1.5</b>					<b>7.815,50</b>	<b>7.815,50</b>	<b>6.622,25</b>	<b>6.622,25</b>	<b>6.622,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 56%</b>															
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.5 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>4.377,24</b>	<b>4.377,24</b>	<b>3.708,46</b>	<b>3.708,46</b>	<b>3.708,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.6 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>2.913,79</b>	<b>2.913,79</b>	<b>2.913,79</b>	<b>2.913,79</b>	<b>2.913,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.7 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>3.439,26</b>	<b>3.439,26</b>	<b>3.439,26</b>	<b>3.439,26</b>	<b>3.439,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.8 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>8.173,54</b>	<b>8.173,54</b>	<b>24.195,92</b>	<b>24.195,92</b>	<b>24.195,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.9 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>12.260,31</b>	<b>12.260,31</b>	<b>36.293,88</b>	<b>36.293,88</b>	<b>36.293,88</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.0 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>24.195,92</b>	<b>24.195,92</b>	<b>64.487,44</b>	<b>64.487,44</b>	<b>64.487,44</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.1 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>31.848,00</b>	<b>31.848,00</b>	<b>77.626,00</b>	<b>77.626,00</b>	<b>77.626,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.2 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>46.575,60</b>	<b>46.575,60</b>	<b>1.300,20</b>	<b>1.300,20</b>	<b>1.300,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.3 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>866,80</b>	<b>866,80</b>	<b>866,80</b>	<b>866,80</b>	<b>866,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.4 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>1.664,40</b>	<b>1.664,40</b>	<b>1.664,40</b>	<b>1.664,40</b>	<b>1.664,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.5 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>3.028,08</b>	<b>3.028,08</b>	<b>3.028,08</b>	<b>3.028,08</b>	<b>3.028,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.6 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>2.068,06</b>	<b>2.068,06</b>	<b>2.068,06</b>	<b>2.068,06</b>	<b>2.068,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.7 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>3.028,08</b>	<b>3.028,08</b>	<b>3.028,08</b>	<b>3.028,08</b>	<b>3.028,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.8 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>740,46</b>	<b>740,46</b>	<b>740,46</b>	<b>740,46</b>	<b>740,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2.9 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>581,79</b>	<b>581,79</b>	<b>581,79</b>	<b>581,79</b>	<b>581,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Α.Τ.	Είδος Έργου	Αρ. Υπολογίου	Μον. Μετρ.	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
					Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική		
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>														
1	Καλώδια 1,50 m για την τροφοδότηση των καλωδίων	2.1	m <sup>3</sup>	20,00	105,00	2.100,00	105,00	21.000,00	98,32	1.966,40	0,00	133,80 €		
2	Σύρματα/καλώδια καλώδια/καλώδια για την διάταξη καλωδίων από διαμέτρο 2.12 ins.	2.2	m	20,00	350,00	7.000,00	350,00	7.000,00	361,45	7.226,00	229,00	0,00		
3	Επιστρώση για την κατασκευή βάσεων θυροαγωγών τραπεζοειδούς ή τετραγωνικής σε μέγεθος	2.3	m <sup>3</sup>	50,00	16,00	800,00	16,00	1.800,00	36,00	1.800,00	0,00	0,00		
4	Βάση αερίσωσης από/απλ. 1.00x1.00x1,00	2.4	m <sup>3</sup>	110,00	16,00	1.760,00	16,00	1.760,00	16,00	1.760,00	0,00	0,00		
5	Συρματόδεσμοι κωνικές 5 m, καλώδια/καλώδια	2.5	τεμ	270,26	12,00	3.243,12	12,00	3.243,12	12,00	3.243,12	0,00	0,00		
6	Συρματόδεσμοι τραπεζοειδούς 7 m.	2.6	τεμ	393,42	4,00	1.573,68	4,00	1.573,68	4,00	1.573,68	0,00	0,00		
7	Ευθυγράμμιση μεταλλικών βραχίονες από/απλ. 1,50 m	2.7	τεμ	110,67	8,00	885,36	8,00	885,36	8,00	885,36	0,00	0,00		
8	Φασιόκοι στήματα βραχίονα για λυχνίες σημάν	2.8	τεμ	80,00	22,00	1.760,00	22,00	1.760,00	22,00	1.760,00	0,00	0,00		
9	Φασιόκοι στήματα 70 W για φωτισμό, για λυχνίες led 40W και από/απλ. 1,50 m	2.9	τεμ	350,00	12,00	4.200,00	12,00	4.200,00	12,00	4.200,00	0,00	0,00		
10	Καλώδια NYM Καλώδια NYM τραπεζοειδ. διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	2.10	m	3,99	100,00	399,00	100,00	399,00	236,00	937,65	538,65	0,00		
11	Καλώδια NYM διατομής 5x16 mm <sup>2</sup>	2.11	m	4,00	100,00	1.600,00	100,00	1.600,00	555,00	2.220,00	620,00	0,00		
12	Καλώδια NYM διατομής 5x16 mm <sup>2</sup>	2.12	m	19,00	100,00	1.900,00	100,00	1.900,00	80,00	1.520,00	380,00 €	0,00		
13	Αγωγός γυαλίνος χάλκινος καλώδιος διατομής 16 mm <sup>2</sup>	2.13	m	4,94	400,00	1.976,00	400,00	1.976,00	414,45	2.047,38	71,38	0,00		
14	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22 mm μήκους 1,50 m	2.14	τεμ	30,00	20,00	600,00	20,00	600,00	20,00	600,00	0,00	0,00		
15	Βάση από/απλ. 1.20x0.40x0.50	2.15	τεμ	50,00	2,00	100,00	2,00	100,00	2,00	100,00	0,00	0,00		
16	Κύριο ηλεκτρικής διανομής (ηλεκτ)	2.16	τεμ	800,00	1,00	800,00	1,00	800,00	1,00	800,00	0,00	0,00		
17	Ανεστιαστή βραχίονας καλωδίων στην φωτισμού επί τοίχου	2.17	τεμ	50,00	10,00	500,00	10,00	500,00	10,00	500,00	0,00	0,00		
18	Φασιόκοι από/απλ. 1,50 m με διαμέτρο 8x3x καλώδια	2.18	τεμ	50,00	40,00	2.000,00	40,00	2.000,00	40,00	2.000,00	0,00	0,00		
19	Πλαστικός σωλήνας εκκενρωτής τύπου νερού/α	2.19	m	4,34	40,00	173,60	40,00	173,60	40,00	173,60	0,00	0,00		
20	Πλαστικός σωλήνας από βενζοαιθάνιο πολυαιθυλένιο Φ 32x3 mm	2.20	m	5,00	30,00	250,00	30,00	250,00	100,00	500,00	250,00	0,00		
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετευτικός από οπλισμό p.v.c., μήκους 6 m, διαμέτρου Φ 100 mm	2.21	m	20,00	50,00	1.000,00	50,00	1.000,00	65,50	1.310,00	310,00	0,00		
22	Προμήθεια υποκαταβύθιου συρματωμάτων	2.22	τεμ	35.000,00	1,00	35.000,00	1,00	35.000,00	1,00	35.000,00	0,00	0,00		
23	Αο 2				69.620,76	66.620,76	71.620,76	71.620,76	71.620,76	72.126,19	1.709,03	1.203,60		
<b>ΕΚΠΙΣΤΩΗ 59%</b>						41.076,25				42.256,25		710,12		
<b>ΕΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΙΣΤΩΗ</b>						28.544,51				29.364,51		493,48		

Α.Τ.	Είδος (εργασίας)	Αρ. Τηλολογίου	Μον. Μέτρ.	Τμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΙΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ		ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		Μερίκι Δαπάνη		Μερίκι Δαπάνη		Μερίκι Δαπάνη		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
					Μερίκι	Ολική	Μερίκι	Ολική	Μερίκι	Ολική	Μερίκι	Ολική	Μερίκι	Ολική	Μερίκι	Ολική	Μερίκι	Ολική		
<b>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>																				
<b>3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>																				
1	Εγκατάστ σε ξυλόφυτο γυαλάς - ημιβλαγιάδες	3.1.1	m <sup>3</sup>	0,61	800,00	488,00	800,00	488,00	800,00	488,00	800,00	488,00	800,00	488,00	800,00	488,00	800,00	488,00	800,00	
2	Προμήθεια κηπίστικου χυμώτος	3.1.2	m <sup>3</sup>	8,50	800,00	6.800,00	800,00	6.800,00	800,00	6.800,00	800,00	6.800,00	800,00	6.800,00	800,00	6.800,00	800,00	6.800,00	800,00	
3	Προμήθεια τσιμεντί	3.1.3	m <sup>3</sup>	45,00	50,00	2.250,00	50,00	2.250,00	50,00	2.250,00	50,00	2.250,00	50,00	2.250,00	50,00	2.250,00	50,00	2.250,00	50,00	
4	Ενοίκιο/μίσθωση βελανιδιανών εδαφών	3.1.4	m <sup>3</sup>	5,50	50,00	275,00	50,00	275,00	50,00	275,00	50,00	275,00	50,00	275,00	50,00	275,00	50,00	275,00	50,00	
5	Γενική μίσθωση επιφανειακής σκάφης για τη φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	3.1.5	σ/μ	105,00	2,90	304,50	2,90	304,50	2,90	304,50	2,90	304,50	2,90	304,50	2,90	304,50	2,90	304,50	2,90	
6	Φύτευση φυτών με τα χέρια	3.1.6	τεμ	0,10	300,00	30,00	300,00	30,00	300,00	30,00	300,00	30,00	300,00	30,00	300,00	30,00	300,00	30,00	300,00	
7	Φύτευση με τα χέρια	3.1.7	σ/μ	210,00	30,00	6.300,00	30,00	6.300,00	30,00	6.300,00	30,00	6.300,00	30,00	6.300,00	30,00	6.300,00	30,00	6.300,00	30,00	
8	Καταργησιμής έκδοσης φυτών	3.1.8	σ/μ	5,00	40,00	200,00	40,00	200,00	40,00	200,00	40,00	200,00	40,00	200,00	40,00	200,00	40,00	200,00	40,00	
9	Υποκατάσταση με την ίδια του πασαβόλου	3.1.9	τεμ	5,00	130,00	650,00	130,00	650,00	130,00	650,00	130,00	650,00	130,00	650,00	130,00	650,00	130,00	650,00	130,00	
10	Δένδρα κατηγορίας δ5, Ακονίδα/βαρσί, Liquidambar, μπόδα χυμώτος 18 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περιμετρος κορμού 14-16 εκστοστά	3.1.10	τεμ	44,25	27,00	1.194,75	27,00	1.194,75	27,00	1.194,75	27,00	1.194,75	27,00	1.194,75	27,00	1.194,75	27,00	1.194,75	27,00	
	Δένδρα κατηγορίας δ5, Ψευδοπάλι, Μελιαι, μπόδα χυμώτος 35 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα, περιμετρος κορμού 20-25 εκστοστά	3.1.11	τεμ	48,70	50,00	2.435,00	50,00	2.435,00	50,00	2.435,00	50,00	2.435,00	50,00	2.435,00	50,00	2.435,00	50,00	2.435,00	50,00	
12	Δένδρα κατηγορίας δ5, Πλάτανος, Ρίχαινος ορειπάλις, μπόδα χυμώτος 18 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περιμετρος κορμού 14-16 εκστοστά	3.1.12	τεμ	48,70	16,00	779,20	16,00	779,20	16,00	779,20	16,00	779,20	16,00	779,20	16,00	779,20	16,00	779,20	16,00	
13	Δένδρα κατηγορίας δ5, Δρυς, Quercus spp., μπόδα χυμώτος 12 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα	3.1.13	τεμ	48,70	4,00	194,80	4,00	194,80	4,00	194,80	4,00	194,80	4,00	194,80	4,00	194,80	4,00	194,80	4,00	
14	Φυλάκιος (Fraxinus ornus) 30-35 lt, 10-12 εκ., 2,5-3 μ	3.1.14	τεμ	60,00	24,00	1.440,00	24,00	1.440,00	24,00	1.440,00	24,00	1.440,00	24,00	1.440,00	24,00	1.440,00	24,00	1.440,00	24,00	
15	Θάμνος κατηγορίας Θ4, Φυρίτσα, Ρhoditis x Γράση, μπόδα χυμώτος 10 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περιμετρος κορμού > 1,20	3.1.15	τεμ	13,00	180,00	2.340,00	180,00	2.340,00	180,00	2.340,00	180,00	2.340,00	180,00	2.340,00	180,00	2.340,00	180,00	2.340,00	180,00	
16	Θάμνος κατηγορίας Θ4, Τουκίπτερος σφόνος, Juniperus spp., μπόδα χυμώτος 18 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περιμετρος κορμού > 2,00	3.1.16	τεμ	13,00	170,00	2.210,00	170,00	2.210,00	170,00	2.210,00	170,00	2.210,00	170,00	2.210,00	170,00	2.210,00	170,00	2.210,00	170,00	
17	Φύτευση φυτών με μπόδα χυμώτος όγκου 4,50-12,00 lt	3.1.17	τεμ	1,30	200,00	260,00	200,00	260,00	200,00	260,00	200,00	260,00	200,00	260,00	200,00	260,00	200,00	260,00	200,00	
18	Φύτευση φυτών με μπόδα χυμώτος όγκου 12,50-22,00 lt	3.1.18	τεμ	3,20	217,00	694,40	217,00	694,40	217,00	694,40	217,00	694,40	217,00	694,40	217,00	694,40	217,00	694,40	217,00	
	Φύτευση φυτών με μπόδα χυμώτος όγκου 23-40 lt	3.1.19	τεμ	4,50	80,00	360,00	80,00	360,00	80,00	360,00	80,00	360,00	80,00	360,00	80,00	360,00	80,00	360,00	80,00	
<b>Σύνολο 3.1</b>					<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	<b>29.205,65</b>	
<b>ΕΚΠΟΤΩΗ 59%</b>					<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	<b>17.231,33</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΙΑΔΑΣ 3.1 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΤΩΗ</b>					<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	<b>11.974,32</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΙΑΔΑΣ 3.1 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΤΩΗ</b>					<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	<b>29.874,12</b>	
<b>ΕΚΠΟΤΩΗ 59%</b>					<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	<b>17.625,73</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΙΑΔΑΣ 3.1 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΤΩΗ</b>					<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	<b>12.248,39</b>	

Α.Τ.	Είδος, γράση	Αρ. Τυπολογίου	Μον. Μέτρ.	Τμήλ. μονάδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΠΟΛΙΤΕΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						Μερική	Ολική	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>3.2 ΑΡΧΕΤΥΠΑ</b>													
1	Κυλίνδρος από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ποσοστιαία διαμέτρος Ø 16 mm	3.2.1	m	0,30	100,00	30,00	100,00	30,00	720,00	216,00	186,00	0,00	
2	Κυλίνδρος από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ποσοστιαία διαμέτρος Ø 20 mm	3.2.2	m	0,65	1000,00	650,00	1000,00	650,00	1000,00	650,00	0,00	0,00	
3	Κυλίνδρος από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ποσοστιαία διαμέτρος Ø 40 mm	3.2.3	m	0,95	250,00	237,50	250,00	237,50	250,00	237,50	0,00	0,00	
4	Αγκυρά από σκυρόδεμα ΡΚΣ 6 atm, σφραγιστική διαμέτρος Ø 110 mm	3.2.4	m	7,30	200,00	1 460,00	200,00	1 460,00	250,00	1 825,00	365,00	0,00	
5	Στολακτιφόρος Ø6 η Ø17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με τεταλκτικές μικρές διαδόσεις, αποστάσεις σπυλαίων 33 cm	3.2.5	m	0,32	100,00	32,00	100,00	32,00	120,00	38,40	6,40	0,00	
6	Στολακτιφόρος Ø6 η Ø17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με τεταλκτικές μικρές διαδόσεις, αποστάσεις σπυλαίων 50 cm	3.2.6	m	0,30	250,00	75,00	250,00	75,00	300,00	90,00	15,00	0,00	
7	Στολακτιφόρος Ø6 η Ø17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με τεταλκτικές μικρές διαδόσεις, αποστάσεις σπυλαίων 100 cm	3.2.7	m	0,28	250,00	70,00	250,00	70,00	300,00	84,00	14,00	0,00	
8	Φύλλο ραβδιστής σιπής (δύομεν πλαστικό), διαστάσεις 3/4 0,1 in	3.2.8	τεμ	4,00	1,00	4,00	1,00	4,00	1,00	4,00	0,00	0,00	
9	Εκτεθειμένος αυτοσυνολοιμένος, σπαστός, με σήμα σφύραξης 5-7 cm	3.2.9	τεμ	4,50	31,00	139,50	31,00	139,50	31,00	139,50	0,00	0,00	
10	Ακτινικός ενεργειακός 7-34 cm με σήμα σφύραξης, πλαστικός	3.2.10	τεμ	31,00	20,00	620,00	20,00	620,00	20,00	620,00	0,00	0,00	
11	Βάσης ούλιχου αβύσσου (ηλεκτροβίβα): ΡN 10 διαστάσεις 1 in	3.2.11	τεμ	32,00	10,00	320,00	10,00	320,00	10,00	320,00	0,00	0,00	
12	Μετρητήρας αβύσσου (ηλεκτροβίβα): ΡN 10 διαστάσεις 1 in	3.2.12	τεμ	95,00	1,00	95,00	1,00	95,00	1,00	95,00	0,00	0,00	
13	Οκτακός πονοροματιστής ρυθμιστής (έλεγκτος) χωρίς, ελαστικοί μετρητές Η/Ε 12	3.2.13	τεμ	300,00	1,00	300,00	1,00	300,00	1,00	300,00	0,00	0,00	
14	Πλαστικό φρέιζο ηλεκτροβίβα, 30x40 cm, 4 Η/Β	3.2.14	τεμ	28,00	5,00	140,00	5,00	140,00	5,00	140,00	0,00	0,00	
15	Κιβότιο ηλεκτρικής διακοπής (ηλεκτροβίβα)	3.2.15	τεμ	152,42	1,00	152,42	1,00	152,42	1,00	152,42	0,00	0,00	
16	Τροχήλιον πύλας	3.2.16	τεμ	66,96	1,00	66,96	1,00	66,96	1,00	66,96	0,00	0,00	
17	Κατασκευαστικό 40x40 cm	3.2.17	τεμ	50,00	22,00	1 100,00	22,00	1 100,00	25,00	1 250,00	300,00	0,00	
18	Βαγιάκιος box 1/2 Η 3/4 Η	3.2.18	τεμ	1,00	120,00	120,00	120,00	120,00	150,00	150,00	30,00	0,00	
<b>Σύνολο 3.2</b>						<b>5 612,38</b>	<b>5 612,38</b>	<b>5 612,38</b>	<b>5 612,38</b>	<b>6 528,78</b>	<b>816,40</b>	<b>0,00</b>	
<b>1<sup>η</sup> ΠΤΩΣΗ 59%</b>						<b>3 311,30</b>	<b>3 311,30</b>	<b>3 311,30</b>	<b>3 311,30</b>	<b>3 851,98</b>	<b>540,68</b>	<b>0,00</b>	
<b>1<sup>η</sup> - ΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3.2 ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>						<b>2 301,08</b>	<b>2 301,08</b>	<b>2 301,08</b>	<b>2 301,08</b>	<b>2 676,80</b>	<b>375,72</b>	<b>0,00</b>	

Α.Τ.	Είδος εργασιών	Αρ. Τηολόγου	Μον. Μετρ.	Τμήλ. μονέδες	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20% ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20% ΑΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Μερική	Ολική	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ				107.215,59	123.279,38					5.163,05	5.145,48
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%				19.298,81	22.190,29					929,35	926,19
	ΑΦΡΟΪΣΜΑ				126.514,40	145.469,67					6.092,40	6.071,67
	Σύνολο εργασιών				18.977,16	21,89						20,73
	Αναθεώρηση				145.491,56	145.491,56						
	Γενικό σύνολο				2.026,47	2.026,47						
	ΘΠΑ 24%				147.518,03	147.518,03						
	Γενικό σύνολο				35.404,33	35.404,33						
					182.922,36	182.922,36						

ΛΑΡΙΣΑ 15.1.2017

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Μ. ΚΟΥΤΣΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ν. ΜΗΪΣΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

Οι προετοιμάσαντες

Τη. Ψηφών  
Υποσημειωμένη  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
Πολιτικός Μηχανικός

Γ. ΖΕΜΠΕΡΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Τη. Η/Μ Έργων  
ΜΠΟΥΡΝΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Πρ. Τε Περιφερ. Επιμβ. Δασών  
ΤΙΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Α. ΠΑΤΣΟΥΡΑΣ  
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ - ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟΥ  
Σ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 15.1.2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΚΑΙ ΕΚΔΕΙΧΕΤΑΙ  
ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΛΟΓΙΑΣ  
ΜΠΟΥΡΝΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Α.Ο.Τ. ΗΓΕΛΗΤΙΚΟΣ ΤΗΛΕΓΡΑΦΙΚΟΣ

**ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**  
ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΑΝΑΓΚΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

<b>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ</b>	<b>ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ</b>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>ΕΡΓΟΔΑΒΙΑ</b>	

ΟΜΑΔΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΑΔΙΑΚΡΑΤΕΙΑΣ	ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΔΙΑΚΡΑΤΕΙΑ	ΕΠΙΣΤΑΣΗ		ΚΑΘΗΜΗΡΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ		ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΕΡΑΣΤΕΙΑΣ ΕΠΙΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΟΡΟΣ 2%	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΕΡΑΣΤΕΙΑΣ ΕΠΙΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΟΡΟΣ 2% (ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΟΡΟΣ 2%)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΣΤΑΣΗΣ (ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΟΡΟΣ 2%)	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΥΠΟΛΟΓΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
			ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ				
000	30 882 28	2	16 697,62	0	16,14%	0	0,00%	16,14%	0	11
001	25 374,40		25 374,40	0	17,81,44	0	0,00%	17,81,44	0	11
002	28 072,28		28 072,28	0	17,10,20	0	0,00%	17,10,20	0	11
003	2 859,42		2 859,42	0	1,81,26	0	0,00%	1,81,26	0	11
004	2 332,00		2 332,00	0	1,50,28	0	0,00%	1,50,28	0	11
005	29 344,11		29 344,11	0	18,28,30	0	0,00%	18,28,30	0	11
006	12 248,30		12 248,30	0	7,75,12	0	0,00%	7,75,12	0	11
007	2 301,68		2 301,68	0	1,43,33	0	0,00%	1,43,33	0	11
008	107 216,59	0	122 296,95	0	19 098,56	0	0,00%	19 098,56	0	11
009	25 310,45	0	25 310,45	0	3 069,74	0	0,00%	3 069,74	0	11
010	154 492,60	0	154 492,60	0	23 083,30	0	0,00%	23 083,30	0	11
011	126 514,60	0	146 459,60	0	23 945,00	0	0,00%	23 945,00	0	11

ΟΜΑΔΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΑΔΙΑΚΡΑΤΕΙΑΣ	ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΔΙΑΚΡΑΤΕΙΑ	ΕΠΙΣΤΑΣΗ		ΚΑΘΗΜΗΡΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ		ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΕΡΑΣΤΕΙΑΣ ΕΠΙΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΟΡΟΣ 2%	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΕΡΑΣΤΕΙΑΣ ΕΠΙΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΟΡΟΣ 2% (ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΟΡΟΣ 2%)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΣΤΑΣΗΣ (ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΟΡΟΣ 2%)	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΥΠΟΛΟΓΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
			ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ				
012	18 977,93		18 977,93	0	1,81,26	0	0,00%	1,81,26	0	11
013	18 977,16		18 977,16	0	1,81,26	0	0,00%	1,81,26	0	11
014	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00	0	11
015	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00	0	11
016	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00	0	11
017	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00	0	11
018	145 491,56	0	145 491,56	0	17 812,03	0	0,00%	17 812,03	0	11
019	2 026,47		2 026,47	0	2,02,64	0	0,00%	2,02,64	0	11
020	147 518,03		147 518,03	0	17 812,03	0	0,00%	17 812,03	0	11
021	35 404,32		35 404,32	0	4 111,24	0	0,00%	4 111,24	0	11
022	122 222,22		122 222,22	0	4 851,78	0	0,00%	4 851,78	0	11

ΟΜΑΔΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΑΔΙΑΚΡΑΤΕΙΑΣ	ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΔΙΑΚΡΑΤΕΙΑ	ΕΠΙΣΤΑΣΗ		ΚΑΘΗΜΗΡΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ		ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΕΡΑΣΤΕΙΑΣ ΕΠΙΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΟΡΟΣ 2%	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΕΡΑΣΤΕΙΑΣ ΕΠΙΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΟΡΟΣ 2% (ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΟΡΟΣ 2%)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΣΤΑΣΗΣ (ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΟΡΟΣ 2%)	ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΥΠΟΛΟΓΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
			ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ				
023	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
024	23 399,30		23 399,30	0	2,34,00	0	0,00%	2,34,00	0	11
025	4 851,78		4 851,78	0	4,85,18	0	0,00%	4,85,18	0	11
026	12 021,44		12 021,44	0	1,20,21	0	0,00%	1,20,21	0	11
027	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
028	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
029	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
030	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
031	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
032	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
033	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
034	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
035	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
036	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
037	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
038	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
039	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
040	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
041	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
042	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
043	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
044	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
045	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
046	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
047	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
048	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
049	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
050	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
051	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
052	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
053	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
054	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
055	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
056	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
057	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
058	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
059	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
060	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
061	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
062	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
063	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
064	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
065	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
066	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
067	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
068	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
069	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
070	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
071	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
072	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
073	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
074	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
075	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
076	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
077	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
078	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
079	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
080	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
081	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
082	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
083	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
084	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
085	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
086	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
087	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
088	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
089	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
090	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
091	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
092	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
093	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
094	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
095	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
096	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
097	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
098	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
099	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11
100	0,00		0,00	0	0,00	0	0,00%	0,00%	0	11

ΟΜΑΔΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΑΔΙΑΚΡΑΤΕΙΑΣ	ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΔΙΑΚΡΑΤΕΙΑ	ΕΠΙΣΤΑΣΗ		ΚΑΘΗΜΗΡΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ		ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΕΡΑΣΤΕΙΑΣ ΕΠΙΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΟΡΟΣ 2%	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΕΡΑΣΤΕΙΑΣ ΕΠΙΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΟΡΟΣ 2% (ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΟΡΟΣ
-------	---------------------------------------	---	----------	--	--------------------------	--	---	--

## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό πίνακα Εργασιών του Έργου «Διαμόρφωση πλατείας Αγίου Γεωργίου», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Αιτιολογική έκθεση της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

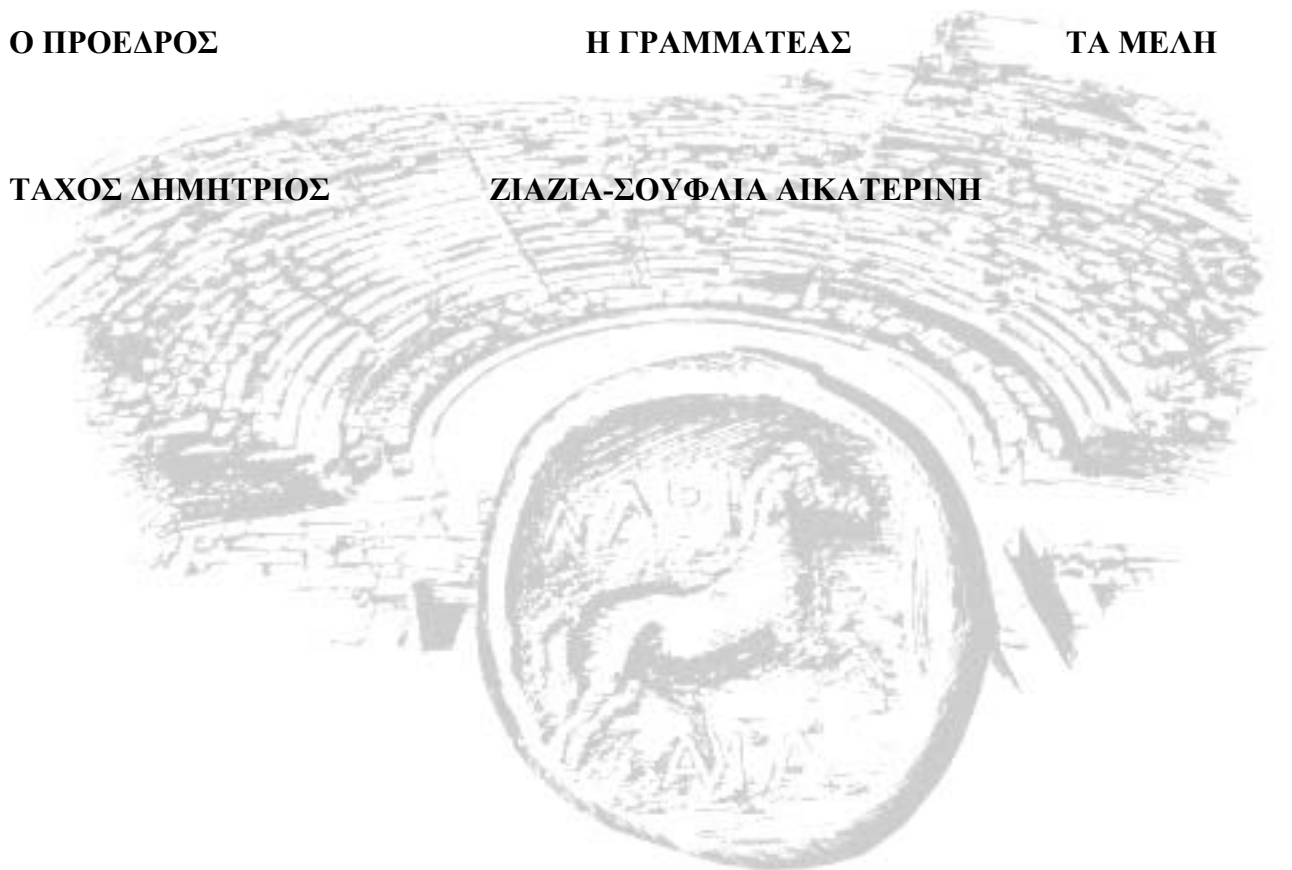
**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA