



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

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 816**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 36/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του Δημοτικού έργου «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΔΗ».**

Στη Λάρισα, σήμερα 30<sup>η</sup> του μηνός Οκτωβρίου, του έτους 2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 36876/26-10-2018 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) Παπαδημητρίου Βασίλειος Αντιπρόεδρος ως Προεδρεύων, 2) Αγορίτσας Χρήστος, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Αντωνίου Νέστωρ, 6) Αράγκουλε Δέσποινα, 7) Βαγενά Αγγελική, 8) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 9) Γελαλή Πολυξένη, 10) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 11) Δαούλας Θωμάς, 12) Δεληγιάνης Δημήτριος, 13) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 14) Ζαούτσος Γεώργιος, 15) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 16) Καλτσάς Νικόλαος, 17) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 18) Κοτάκου Μαρία, 19) Κρίκης Πέτρος, 20) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 21) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 22) Μαβίδης Δημήτριος, 23) Μαμάκος Αθανάσιος, 24) Μπαμπαλής Δημήτριος, 25) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 26) Νταής Παναγιώτης, 27) Παζιάνας Γεώργιος, 28) Πράπας Αντώνιος, 29) Πράπας Κωνσταντίνος, 30) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 31) Σάπκας Παναγιώτης, 32) Σούλτης Γεώργιος, 33) Σουρλαντζής Απόστολος, 34) Τσακίρης Μιχαήλ, 35) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάϊα, 36) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 37) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Τάχος Δημήτριος, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 4) Καραλαριώτου Ειρήνη, 5) Καφές Θεόδωρος, 6) Μπαράς Νικόλαος, 7) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 8) Νασιώκας Έκτορας, 9) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 10) Τερζούδης Χρήστος, 11) Τζανακούλης Κων/νος και 12) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 37, 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. Καλαμπαλίκης Κων/νος, Κυριτσάκας Βάιος, Τσακίρης Μιχαήλ, Κοτάκου Μαρία, Μαμάκος Αθανάσιος, Παζιάνας Γεώργιος, Πράπας Αντώνιος, Διαμάντος Κων/νος, Αγορίτσας Χρήστος, Αντωνίου Νέστωρ και Μπατζανούλης Αλέξανδρος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λάρισας αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: **Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του Δημοτικού έργου «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ»** και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/16
2. Τη με αρ. πρωτ. 36830/25-10-2018 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

Με την αρ. πρωτ. 1843/4-7-2018 απόφαση του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας, πραγματοποιήθηκε ένταξη της πράξης «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ» με κωδικό ΟΠΣ 5023607, στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020 και στον Άξονα Προτεραιότητας «Προστασία του περιβάλλοντος – Μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον».

Η μελέτη του έργου «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ» εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 179/6-3-2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. Σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 1100/21-5-2018 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Θεσσαλίας, έγινε τροποποίηση της μελέτης του έργου ως προς την Τεχνική Έκθεση και τον Προϋπολογισμό του. Με το υπ' αριθμ. 18795/24-5-2018 έγγραφο προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Θεσσαλίας, ο Δήμαρχος Λαρισαίων βεβαίωσε ότι οι ανωτέρω τροποποιήσεις θα εγκριθούν από το Δημοτικό Συμβούλιο πριν την υποβολή των Τευχών Δημοπράτησης στην Υπηρεσία για προέγκριση. Για τους λόγους αυτούς ζητείται:

**Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου:**

**«ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ»**

προϋπολογισμού: **913.000,00 € ( 736.290,32 € + 176.709,68 € Φ.Π.Α. 24% )**

Η δαπάνη θα βαρύνει την με **Κ.Α. 64.7341.41028** πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων, του οικονομικού έτους 2018.

Πηγή χρηματοδότησης: **ΕΣΠΑ**

Τρόπος εκτέλεσης: **εργολαβία**

3. Την από 29-05-2018 Τεχνική Περιγραφή της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων και Αναπλάσεων, του Δημοτικού έργου «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ», η οποία έχει ως εξής:

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συντάχθηκε για το έργο «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ» του Δήμου Λαρισαίων και αφορά συγκεκριμένα:

Α) στη φορά από τη Λάρισα προς τη Γιάννουλη και στη δεξιά πλευρά, **διαμορφώσεις στους χαρακτηρισμένους πεζόδρομους**, δίπλα στον κεντρικό δρόμο Λάρισας – Γιάννουλης σε 3 οικοδομικά τετράγωνα, στο Ο.Τ. 591<sup>Α</sup>, και στα Ο.Τ. 515 ΚΑΙ 514 (από την οδό Κωνσταντινουπόλεως έως την οδό Θερμιάτη), και τη διαμόρφωση του πεζόδρομου Κουλουπούζη, στο πρώτο οικοδομικό τετράγωνο.

Β) στη φορά από τη Λάρισα προς τη Γιάννουλη και στην αριστερή πλευρά, **διαμορφώσεις στους χαρακτηρισμένους πεζόδρομους**, δίπλα στον κεντρικό δρόμο Λάρισας – Γιάννουλης σε 4 οικοδομικά τετράγωνα, στα Ο.Τ. 303, 304, 305, 306 από την οδό 25 Νοέμβρη έως τον δεύτερο κάθετο πεζόδρομο μετά την οδό Κωνσταντινουπόλεως.

Η Αρχιτεκτονική σύνθεση περιλαμβάνει τη δημιουργία λωρίδας πλάτους 3,50μ. για τη πιθανή κυκλοφορία ασθενοφόρων, πυροσβεστικών οχημάτων, οχημάτων για τη φορτοεκφόρτωση κ.α., σύμφωνα με το εγκεκριμένο σχέδιο πόλης κατατασσόμενο κατά ΟΜΟΕ στην κατηγορία ΕV, με επίστρωση από κυβόλιθους. Το υπόλοιπο πλάτος του πεζόδρομου περιλαμβάνει τη διαμόρφωση σειράς από χώρους πρασίνου, δενδροστοιχιών και φωτιστικών σωμάτων σε πλάτος 1,20μ., και λωρίδα πλάτους 3,00μ. περίπου δίπλα στην οικοδομική γραμμή για την αποκλειστική διέλευση πεζών, επιστρωμένη με χρωματιστές πλάκες τσιμέντου και ειδική λωρίδα με πλάκες τσιμέντου για άτομα με προβλήματα όρασης.

Η σημερινή μικρή νησίδα που διαχωρίζει την κίνηση στη κεντρική οδό από τους πλαϊνούς πεζόδρομους, διαπλατύνεται κατά 1.00μ., ώστε στο συνολικό νέο πλάτος της νησίδας (1,50μ.) να φυτευτεί δενδροστοιχία με πράσινο, η οποία θα διαχωρίσει με ασφάλεια τον πεζόδρομο από τη κίνηση των οχημάτων.

Για την αποχέτευση των ομβρίων θα κατασκευαστεί δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων με φρεάτια ανά 10,00μ., το οποίο θα συνδεθεί με το κεντρικό δίκτυο της ΔΕΥΑΛ και επίσης θα κατασκευαστεί νέο δίκτυο φωτισμού κατά μήκος των πεζοδρόμων, με την τοποθέτηση νέων φωτιστικών.

## **1. Καθαίρεσεις – Ανακατασκευές - Χωματοουργικά – Οδοστρωσία**

Σε όλη την επιφάνεια του έργου καθαίρονται οι υφιστάμενες πλακοστρώσεις, τα δάπεδα σκυροδέματος των πλακοστρώσεων, τα κράσπεδα σκυροδέματος, και τα ρείθρα. Αποκαθίστανται και ανακατασκευάζονται, όπου απαιτείται, οι υφιστάμενοι σωλήνες υδροσυλλογής των ομβρίων υδάτων υδρορροών παρακείμενων κτιρίων, υφιστάμενα cour anglais και υφιστάμενα φρεάτια Ο.Κ.Ω.

Αποξηλώνεται ο υφιστάμενος ασφαλτοτάπητας και η στρώση οδοστρωσίας των ανωτέρω οδών σε κατάλληλο βάθος (0,15μ. έως 0,25μ.) ώστε να δημιουργηθεί νέα σκάφη οδοστρώματος σύμφωνα με τη μελέτη. Παράλληλα, εκτελούνται εργασίες πύκνωσης φρεατίων στο υπάρχον δίκτυο αποχέτευσης των ομβρίων υδάτων.

Αποξηλώνεται επίσης ο υφιστάμενος ασφαλτοτάπητας και η στρώση οδοστρωσίας των καθέτων οδών στις θέσεις των διασταυρώσεων, στο απαιτούμενο μήκος των οδών, ώστε να πραγματοποιηθεί υψομετρική προσαρμογή των υφισταμένων οδοστρωμάτων (ζώνες συναρμογής τύπου ράμπας) με τα νέα υψόμετρα σύμφωνα με τη μελέτη.

## **2. Σκυροδέματα – Χαλύβδινοι οπλισμοί**

- Σκυρόδεμα C12/15: Χρησιμοποιείται άοπλο στην κατασκευή του δικτύου αποχέτευσης των ομβρίων υδάτων (εγκιβωτισμός αγωγών) και ως βάση για την τοποθέτηση των κρασπέδων.
- Σκυρόδεμα C16/20: Χρησιμοποιείται άοπλο σε στρώση πάχους 0,10μ. ως δαπεδόστρωση (υποδομή των πλακοστρώσεων) στα πεζοδρόμια της οδού.

- Σκυρόδεμα C20/25: Χρησιμοποιείται σε στρώση πάχους 0,20μ. οπλισμένο με διπλό δομικό πλέγμα T196 (B500c) ως δαπεδόστρωση (υποδομή των επιστρώσεων) των λωρίδων κίνησης και στάθμευσης οχημάτων και όλων των διασταυρώσεων της οδού.

Σημειώνεται ότι στις δαπεδοστρώσεις από σκυρόδεμα θα κατασκευαστούν αρμοί διαστολής και αρμοί συστολής από κατάλληλα υλικά.

- Επίσης θα κατασκευαστούν νέα πρόχυτα κράσπεδα σκυροδέματος με ρείθρα πλάτους 0,30μ. από άοπλο σκυρόδεμα C16/20, στις ανωτέρω αναφερόμενες ζώνες συναρμογής των καθέτων οδών.

### 3. Επιστρώσεις

Οι κατηγορίες των νέων επιστρώσεων δαπέδων που θα χρησιμοποιηθούν είναι:

- Κυβόλιθοι από τσιμέντο διαστάσεων 10x10εκ. και 10x20εκ.: Με κυβόλιθους του τύπου αυτού επιστρώνονται οι λωρίδες κίνησης και στάθμευσης οχημάτων και όλες οι διασταυρώσεις-διαβάσεις της οδού. Οι κυβόλιθοι είναι έγχρωμοι και η τοποθέτησή τους θα γίνει επί υποδομής σκυροδέματος πάνω σε ενιαία στρώση άμμου. Η αρμολόγηση τους θα γίνει με άμμο και η ελαφριά συμπύκνωση τους θα γίνει με κατάλληλο δονητή. Σε ορισμένες διαβάσεις οι κυβόλιθοι θα τοποθετηθούν σε στρώση τσιμεντοκονιάματος και θα αρμολογηθούν με τσιμεντοκονίαμα.
- Πλάκες από τσιμέντο διαστάσεων 40x40εκ.: Με πλάκες του τύπου αυτού επιστρώνονται τα πεζοδρόμια της οδού. Η τοποθέτησή τους θα γίνει επί δαπέδου σκυροδέματος με υποδομή τσιμεντοκονιάματος. Επίσης θα κατασκευαστούν οι απαραίτητοι αρμοί πολυουρεθανικού υλικού στα κατάλληλα μήκη πλακόστρωσης.
- Πλάκες από τσιμέντο διαστάσεων 40x40εκ. για τυφλούς (με την επίσημη ανάγλυφη σήμανση επί της ορατής επιφάνειάς τους): Με πλάκες του τύπου αυτού δημιουργούνται δύο διαδρομές για άτομα με προβλήματα όρασης στα εκατέρωθεν πεζοδρόμια της οδού. Η τοποθέτησή τους θα γίνει επί δαπέδου σκυροδέματος με υποδομή τσιμεντοκονιάματος.

Λάρισα 29/05/2018

Η Συντάξασα  
Ευαγγελία Γιοβρή  
Αρχιτέκτων μηχανικός με Ά βαθμό

Θεωρήθηκε

Ο Αν. Προϊστάμενος  
Τμ. Έργων-Υποστήριξης Δήμου

Ο Αν. Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Μιχάλης Τσιάρας  
Πολιτικός Μηχανικός

Αθανάσιος Πατσιούρας  
Τοπογράφος Μηχανικός

4. Τον Προϋπολογισμό Μελέτης του Δημοτικού έργου «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ», ο οποίος έχει ως εξής:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	A.01	m2	620,00	7,90	4.898,00	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	A.02	m3	420,00	28,28	11.877,60	
3	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων και εκκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν20.30	ΟΙΚ 2171	A.03	m3	550,00	5,00	2.750,00	
4	Τομή δαπέδου σκυροδέματος	ΝΑΟΔΟ Χ1Δ01	ΟΙΚ 2269Α	A.04	m	10,00	3,00	30,00	
5	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	A.05	m3	135,00	5,80	783,00	
6	Γενικές Εκκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	A.06	m3	270,00	4,90	1.323,00	
7	Πρόσθετη τιμή εκκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	A.07	m3	70,00	2,70	189,00	
8	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	A.08	m3	53,00	8,20	434,60	
9	Επίχωση με προϊόντα εκκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	A.09	m3	10,00	4,78	47,80	
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	A.10	m	1.400,00	1,00	1.400,00	
11	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	A.11	m3	320,00	15,70	5.024,00	
12	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	ΝΟΔΟ 2551	A.12	m3	5,00	143,00	715,00	
13	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	A.13	m3	340,00	104,00	35.360,00	
14	Κατασκευή ρειθρών, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	A.14	m3	260,00	104,00	27.040,00	
15	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	A.15	m2	50,00	22,50	1.125,00	
16	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	A.16	m2	2.600,00	15,70	40.820,00	
17	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	A.17	kg	6.200,00	1,15	7.130,00	
18	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος, λεία κατηγορίας Β500Α	ΝΑΟΙΚ 38.20.01	ΟΙΚ 3872	A.18	kg	42.000,00	1,13	47.460,00	
19	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	A.19	m2	100,00	2,20	220,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>188.627,00</b>	

Σελίδα 1 από 5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								188.627,00	
20	Κατασκευή σιδηρών εσαχρών φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΝΑΟΙΚ 61.23	ΟΙΚ 6123	A.20	kg	100,00	3,40	340,00	
21	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕΒ56	6ΥΔΡ-6.20.3	A.21	m	87,00	10,00	870,00	
22	Επίστρωση με κυβόλιθους	ΝΑΟΙΚ Ψ179.81.01	ΟΙΚ 7744	A.22	m2	2.167,59	14,00	30.346,26	
23	Επιστρώσεις με πλάκες τυφλών	ΝΑΟΙΚ Ψ173.16	ΟΙΚ 7431	A.23	m2	220,00	17,00	3.740,00	
24	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΙΚ Π73.16.02	ΟΙΚ 7316	A.24	m2	2.805,00	19,00	49.495,00	
25	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ Ψ175.01.03	ΟΙΚ 7506	A.25	m2	50,00	72,00	3.600,00	
26	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ Ψ175.01.01	ΟΙΚ 7501	A.26	m2	100,00	62,00	6.200,00	
27	Άρμολι διαστολής δαπέδου σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Χ138.02	ΟΙΚ 3811	A.27	MM	100,00	5,00	500,00	
28	Άρμολι συστολής δαπέδου σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Χ179.37	ΟΙΚ 7936	A.28	MM	100,00	14,00	1.400,00	
29	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ Ζ179.37	ΟΙΚ 7936	A.29	MM	100,00	11,20	1.120,00	
30	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	A.30	m	600,00	22,80	13.680,00	
31	Μεταλλικές εσαχρές υδροσυλλογής Εσαχρές υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	A.31	kg	1.400,00	2,90	4.060,00	
32	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	A.32	kg	300,00	2,90	870,00	
33	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	A.33	m	600,00	9,60	5.760,00	
34	Καθιστικά	ΝΑΟΙΚ Ζ152.13	ΟΙΚ 5213	A.34	TEM	10,00	300,00	3.000,00	
35	Εμπόδια διέλευσης	ΝΑΟΙΚ Χ164.41	ΟΙΚ 6441	A.35	TEM	10,00	60,00	600,00	
36	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	ΟΙΚ 4811.1	A.36	m2	5,00	135,00	675,00	
37	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ ΝΒ51	ΟΔΟΝ 2921	A.37	m	100,00	7,00	700,00	
38	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	A.38	TEM	20,00	40,30	806,00	
39	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	A.39	m2	570,32	1,20	684,38	
40	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	A.40	m2	570,32	0,45	256,64	
41	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	A.41	m2	570,32	7,70	4.391,46	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>321.721,74</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>321.721,74</b>	
42	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.07	ΥΔΡ 6711.5	A.42	m	600,00	27,60	16.560,00	
43	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.03	ΥΔΡ 6712.3	A.43	TEM	60,00	38,90	2.334,00	
44	Προκατασκευασμένα φρέαπα από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού Φρέαπο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου πυθμένα 0,50 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 200 mm.	ΝΑΥΔΡ 9.41.01	ΥΔΡ 6711.7	A.44	TEM	50,00	124,00	6.200,00	
45	Φρέαπα αλλαγής κατεύθυνσης για αγωγούς DN < 300 mm	ΝΑΥΔΡ 9.35	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	A.45	TEM	6,00	930,00	5.580,00	
46	Σιδηρά κγκλιδώματα πολυσύνθετα	ΝΑΟΙΚ 64.03	ΟΙΚ 6403	A.46	kg	12.000,00	6,70	80.400,00	
<b>Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								<b>432.795,74</b>	<b>432.795,74</b>
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν9302	ΗΛΜ 10	B.01	m3	140,00	20,00	2.800,00	
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο	ΑΤΗΕ Ν9306	ΗΛΜ 10	B.02	m2	10,00	24,17	241,70	
3	Φρέαπο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	ΑΤΗΕ Ν9307.6.1	ΗΛΜ 10	B.03	TEM	38,00	100,00	3.800,00	
4	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεων θεμελιώσεως τσιμεντοστρώ ή σιδηροστρώ σε έρεισμα	ΑΤΗΕ 9303	ΗΛΜ 10	B.04	m3	35,00	61,24	2.143,40	
5	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	ΑΤΗΕ Ν9315.2	ΗΛΜ 8	B.05	m	590,00	5,97	3.522,30	
6	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΑΤΗΕ 9305	ΗΛΜ 10	B.06	m	590,00	7,97	4.702,30	
7	Βάση σιδηροστρώ άσπλη 0,8μ Χ 0,8μΧ8,0μ	ΑΤΗΕ Ν9312.3	ΗΛΜ 101	B.07	TEM	31,00	87,06	2.698,86	
8	Βάση σιδηροστρώ άσπλη 1,00x1,00x1,00	ΑΤΗΕ Ν9312.1	ΗΛΜ 101	B.08	m3	4,00	106,97	427,88	
9	Σιδηροστρώς τηλεσκοπικός 4,8 Μ	ΑΤΗΕ Ν9325.3	ΗΛΜ 101	B.09	TEM	31,00	273,42	8.476,02	
10	Σιδηροστρώς τηλεσκοπικός 8 Μ	ΑΤΗΕ Ν9325.4	ΗΛΜ 101	B.10	TEM	4,00	453,42	1.813,68	
11	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	ΑΤΗΕ Ν9315.1	ΗΛΜ 8	B.11	m	70,00	4,34	303,80	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν9316.6	ΗΛΜ 5	B.12	m	20,00	19,53	390,60	
13	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	ΑΤΗΕ Ν9337.5.2.5	ΗΛΜ 102	B.13	m	810,00	4,06	3.288,60	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>34.609,14</b>	<b>432.795,74</b>

Σελίδα 3 από 5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>34.609,14</b>	<b>432.795,74</b>
14	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46	Β.14	m	156,00	4,28	667,68	
15	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν9342	ΗΛΜ 5	Β.15	TEM	15,00	26,31	394,65	
16	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλώνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΛΜ 45	Β.16	m	810,00	5,45	4.414,50	
17	Φωτιστικό σώμα led 28 W κορυφής	ΑΤΗΕ Ν9361.1.9		Β.17	TEM	31,00	546,71	16.948,01	
18	Ηλεκτρική διανομή	ΑΤΗΕ Ν9353	ΗΛΜ 53	Β.18	TEM	1,00	177,87	177,87	
19	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	ΑΤΗΕ Ν9350.1	ΗΛΜ 52	Β.19	TEM	1,00	707,92	707,92	
20	Βάση πίλλαρ 1,20Χ0,4Χ0,50	ΑΤΗΕ Ν9311.1	ΗΛΜ 101	Β.20	TEM	1,00	23,09	23,09	
21	Φωτιστικό σώμα καταλληλο για διαβάσεις πεζών με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 70 W	ΑΤΗΕ Ν9361.1.5	ΗΛΜ 103	Β.21	TEM	4,00	753,42	3.013,68	
<b>Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								<b>60.956,54</b>	<b>60.956,54</b>
<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	Γ.01	στρ.	1,25	105,00	131,25	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	Γ.02	m <sup>3</sup>	62,50	5,00	312,50	
3	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	Γ.03	m <sup>3</sup>	1.200,00	8,50	10.200,00	
4	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	Γ.04	m <sup>3</sup>	110,00	40,00	4.400,00	
5	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	Γ.05	TEM	160,00	0,05	8,00	
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	Γ.06	TEM	80,00	25,00	2.000,00	
7	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	ΠΡΣ 5210	Γ.07	TEM	280,00	4,30	1.204,00	
8	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	Γ.08	TEM	80,00	2,50	200,00	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	Γ.09	TEM	280,00	3,00	840,00	
10	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	Γ.10	TEM	280,00	0,60	168,00	
11	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	Γ.11	TEM	80,00	1,50	120,00	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	Γ.12	TEM	5,00	1,10	5,50	
13	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.3	ΠΡΣ 5354	Γ.13	TEM	10,00	80,00	800,00	
14	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	ΗΛΜ 8	Γ.14	m	2.400,00	1,35	3.240,00	
15	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	Γ.15	m	1.200,00	0,30	360,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>23.989,25</b>	<b>493.752,28</b>

Σελίδα 4 από 5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>23.989,25</b>	<b>493.752,28</b>
16	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.2	ΗΛΜ 8	Γ.16	m	60,00	0,53	31,80	
17	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	Γ.17	TEM	1,00	32,00	32,00	
18	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΗΛΜ 8	Γ.18	TEM	6,00	95,00	570,00	
19	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	ΗΛΜ 8	Γ.19	TEM	6,00	125,00	750,00	
20	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	ΗΛΜ 8	Γ.20	m	495,00	0,32	158,40	
21	ΦΡΕΑΤΙΑ ΚΤΙΣΤΑ πάχους 1 1/2 πλίνθου (υπερμπατικές)	ΝΑΟΙΚ Ν48.02.04	ΟΙΚ 4834.1	Γ.21	m2	6,00	30,00	180,00	
22	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	ΗΛΜ 8	Γ.22	m	150,00	9,50	1.425,00	
23	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	ΗΛΜ 52	Γ.23	TEM	6,00	200,00	1.200,00	
24	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	Γ.24	m	200,00	0,80	160,00	
<b>Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ</b>								<b>28.496,45</b>	<b>28.496,45</b>
<b>Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ &amp; ΟΕ</b>								<b>18,00%</b>	<b>94.004,77</b>
<b>Άθροισμα Απρόβλεπτα</b>								<b>15,00%</b>	<b>92.438,03</b>
<b>Άθροισμα Πρόβλεψη απολογιστικών</b>									<b>708.691,53</b>
<b>Άθροισμα ΦΠΑ</b>								<b>24,00%</b>	<b>176.709,68</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>913.000,00</b>

ΛΑΡΙΣΑ 29/05/2018  
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΠΑΝΝΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΤΥΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Η. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ν. ΜΗΤΣΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 29/05/2018

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΕΡΓΩΝ - ΥΠΟΣΤ. ΔΗΜΩΝ  
Μ. ΤΣΙΑΡΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ  
Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΛΑΡΙΣΑ 29/05/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Χ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Σελίδα 5 από 5

## ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τη μελέτη και την εκτέλεση του Δημοτικού έργου «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗ» προϋπολογισμού: 913.000,00 € ( 736.290,32 € + 176.709,68 € Φ.Π.Α. 24% ).

Η δαπάνη θα βαρύνει τη με **Κ.Α. 64.7341.41028** πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων, του οικονομικού έτους 2018.

Πηγή χρηματοδότησης: **ΕΣΠΑ**

Τρόπος εκτέλεσης: **εργολαβία**

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

**Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ  
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**

**ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA