



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ  
 ΓΡΑΦΕΙΟ :ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ ΑΡΙΘΜ. 03/2016 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
 ΑΛΜΩΠΙΑΣ

Αριθμ.Απόφ. 48/2016

**ΘΕΜΑ :** Έγκριση μελέτης και καθορισμός όρων δημοπράτησης του έργου  
 «Συντήρηση Δημοτικής Οδοποιίας Δ.Ε.Εξαπλατάνου»

Στην Αριδαία και στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα **23 Μαρτίου 2016**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα 19.00' (7.00 μ.μ.) συνεδρίασε τακτικά το Δημοτικό Συμβούλιο Αλμωπίας, ύστερα από έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου με αριθμό 6677/17-3-2016, που δόθηκε στον καθένα δημοτικό σύμβουλο και σε Προέδρους Τοπικών Διαμερισμάτων χωριστά, σύμφωνα με τα άρθρα 67 του Ν.3852/2010 και του άρθρ. 95 του Ν.3463/2006 (Κ.Δ.Κ).

Παρόντος και του Δημάρχου κ. Μπίνου Δημητρίου, διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο του Δ.Σ., πως υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο είκοσι επτά (27) μελών παραβρέθηκαν παρόντα είκοσι έξι (26) μέλη και ονομαστικά οι:

**ΠΑΡΟΝΤΑ ΜΕΛΗ**

- 1- Σωτηριάδης Συμεών - Πρόεδρος Δημοτικού Συμβουλίου
- 2- Αβραμίκας Στέφανος
- 3- Κετικίδης Ιωάννης
- 4- Χουρσόγλου Χρήστος
- 5- Μπάτσης Χρήστος
- 6- Γούδης Γεώργιος
- 7- Σαββίδης Γεώργιος
- 8- Τσιμτσιρίδης Γεώργιος
- 9- Βέσκος Δημήτριος
- 10- Χατζηγιαννίδης Γεώργιος
- 11- Δόντσος Χρήστος
- 12- Γεωργίου Χρήστος
- 13- Ρώσσης Ιωάννης
- 14- Ζιάκα - Βαλιανάτου Μαρίνα Κωνσταντίνα
- 15- Ζαχαριάδης Κων/νος
- 16- Πασόης Δημήτριος
- 17- Καλδερεμτζή Δέσποινα
- 18- Παρούτογλου Νικόλαος
- 19- Μπαγκή Αικατέρη
- 20- Νικολαΐδης Κωνσταντίνος
- 21- Μπογδάνης Μιχαήλ
- 22- Ιωαννίδης Ιωάννης
- 23- Θεοδωρίδης Αναστάσιος
- 24- Ασβεστόπουλος Δημήτριος
- 25- Αμπάρη Γεωργία
- 26- Κόγιος Ανδρέας

**ΑΠΟΝΤΑ ΜΕΛΗ**

- 1- Οργαντζόγλου Απόστολος

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ**

1. Ταρασίδης Γρηγόριος - Δημοτικής Κοινότητας Αριδαίας

2. Παπαδόπουλος Δημήτριος- Τοπικής Κοινότητας Αλώρου
3. Δρένος Διονύσιος-Τοπικής Κοινότητας Αρχαγγέλου
4. Καμαριέρης Κρυστάλλης – Τοπικής Κοινότητας Δωροθέας
5. Μποτσαφνης Ιωάννης – Τοπικής Κοινότητας Λουτρακίου
6. Αλεξίου Σοφία -Τοπικής Κοινότητας Λυκοστόμου
7. Μήνου Χρήστος- Τοπικής Κοινότητας Όρμας
8. Μπαρμπαγιάννης Ιωάννης – Τοπικής Κοινότητας Πιπεριάς
9. Παππάς Χρήστος-Τοπικής Κοινότητας Σαρακητών
10. Γιουρούκη Μαρία- Τοπικής Κοινότητας Προμάχων
11. Μήντης Νικόλαος- Τοπικής Κοινότητας Σωσάνδρας
12. Δέλλιος Δήμος – Τοπικής Κοινότητας Τσάκων
13. Μαλλιαρός Αναστάσιος - Τοπικής Κοινότητας Λυκοστόμου

#### **ΑΠΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ, δεκαεπτά (17),**

οι οποίοι προσκλήθηκαν νόμιμα σύμφωνα με την παρ.8 του άρθρ. 67 του Ν.3852/2010.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε η δημοτική υπάλληλος Θεοδωρίδου Κ. Μεταμόρφη, για την τήρηση των πρακτικών.

Ο κ. Ουργαντζόγλου Απόστολος απουσίαζε δικαιολογημένα από την συνεδρίαση.

Τα δύο θέματα εκτός ημερήσιας διάταξης, ομόφωνα αποφασίστηκε να συζητηθούν πριν τα θέματα ημερήσιας διάταξης.

Παρόντες στην συνεδρίαση ήταν και οι Ειδικοί Συνεργάτες του Δημάρχου, κα Χατζηπαντελιάδου Ειρήνη, κ. Μπίνος Αναστάσιος και κ.Μπελιοβάνης Πολυχρόνης.

Οι κ.κ. Μπογδάνης Μιχαήλ, Χουρσόγλου Χρήστος, Ζιάκα-Βαλιανάτου Μαρτίνα- Κων/να, Καλδερεμτζή Δέσποινα απουσίαζαν από την συζήτηση του 1<sup>ου</sup> θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης και επανήλθαν κατά την συζήτηση του 5<sup>ου</sup> θέματος ημερήσιας διάταξης.

Ο κ. Ιωαννίδης Ιωάννης ήταν απών στο 1<sup>ο</sup> θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης.

Ο κ Πασόης Δημήτριος ήταν απών στο 1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης.

Στο 5<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης απουσίαζε ο κ. Δόντσος Χρήστος

Πριν την ψήφιση του 6<sup>ου</sup> θέματος ημερήσιας διάταξης αποχώρησαν οι κ.κ. Καλδερεμτζή Δέσποινα, Παρούτογλου Νικόλαος, Θεοδωρίδης Αναστάσιος, Ιωαννίδης Ιωάννης, Νικολαΐδης Κων/νος.

Η κα Ζιάκα – Βαλιανάτου Μαρτίνα Κωνσταντίνα αποχώρησε από την συνεδρίαση μετά την ψήφιση του 8<sup>ου</sup> θέματος ημερήσιας διάταξης

Ο κ. Χουρσόγλου Χρήστος απουσίαζε κατά την συζήτηση των θεμάτων 6<sup>ο</sup> και 7<sup>ο</sup> ημερήσιας διάταξης και αποχώρησε από την συνεδρίαση μετά την ψήφιση του 9<sup>ου</sup> θέματος ημερήσιας διάταξης.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου εισηγούμενος το 13<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης, έδωσε τον λόγο στον Αντιδήμαρχο Τεχνικών Υπηρεσιών, κ. Κετικίδη Ιωάννη, ο οποίος μεταξύ άλλων έθεσε υπόψη του Δημοτικού Συμβουλίου την εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμου Αλμωπίας και την συνημμένη αυτής υπ' αριθμ.08/2016 Τεχνικής μελέτης, τα οποία αφορούν στην έγκριση της μελέτης και τον καθορισμό του τρόπου διεξαγωγής του διαγωνισμού για το έργο: «**Συντήρηση Δημοτικής Οδοποιίας Δ.Ε.Εξαπλατάνου**», τα οποία τα μέλη του Δ.Σ. έλαβαν γνώση σε ηλεκτρονική μορφή και τα οποία πιο αναλυτικά έχουν ως εξής:

#### **« ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την εκτέλεση του παραπάνω έργου έχει συνταχθεί η αριθμ. 08/2016 μελέτη από την Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Αλμωπίας (Τ.Υ.Δ.Α.) και θεωρήθηκε από τον προϊστάμενο ΤΥΔΑ στις 16/03/2016.

Για την υλοποίηση του ανωτέρω έργου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση ποσού 30.000,00 ευρώ στον ΚΑ 30.7333.0051 του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του Δήμου που προέρχεται από ΣΑΤΑ.

Η παρούσα μελέτη αφορά στην συντήρηση δημοτικής οδοποιίας στην Δ.Ε. Εξαπλατάνου.

Το έργο αυτό κατατάσσεται στην κατηγορία αυτών που είναι ιδιαίτερα δύσκολο να τιμολογηθούν καθώς δεν μπορεί να υπολογιστεί το μέγεθος των ζημιών και των φθορών κατά την διάρκεια του τρέχοντος έτους

**Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιείται απολογιστικά και η επίβλεψή και πληρωμή τους θα γίνεται με την προσκόμιση σε τακτά χρονικά διαστήματα τιμολογίων προμήθειας υλικών, αποδείξεις παροχής**

υπηρεσιών, τυχόντα τιμολόγια μίσθωσης μηχανημάτων έργου, των καταστάσεων εργαζομένων από το ΙΚΑ κλπ και υποχρεωτικά με τήρηση ημερολογίου έργου.

**Βάσει του προϋπολογισμού της μελέτης που ανέρχεται σε 30.000,00 ευρώ και βάσει της νομοθεσίας περί Δημοσιών έργων Ν. 3669/2008 (άρθρα 2 – παρ. 2, άρθρο 3 – παρ. α, άρθρο 4 – παρ. ε και άρθρο 9)**

**Βάσει του προϋπολογισμού της μελέτης που ανέρχεται σε 30.000,00 ευρώ και βάσει της νομοθεσίας περί Δημοσιών έργων Ν. 3669/2008 (ΦΕΚ 116 Α/18-6-2008): Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων, ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, και τα άρθρα 2 – παρ. 2, άρθρο 3 – παρ. α, άρθρο 4 – παρ. ε και άρθρο 9 όπου αναφέρονται:**

#### **Άρθρο 1**

##### **Γενικές Διατάξεις**

παρ. 2. Η αρμόδια αρχή ή υπηρεσία που έχει την ευθύνη κατασκευής του έργου αποφασίζει για τον τρόπο κατασκευής σύμφωνα με την παράγραφο και τα άρθρα 3 και 4 του παρόντος. Η απόφαση αυτή μπορεί να λαμβάνεται για κάθε έργο ή για είδη εργασιών ή για εργασίες που αφορούν ορισμένη χρονική περίοδο. Η έγκριση διεξαγωγής δημοπρασίας αποτελεί και έγκριση της κατασκευής του έργου με εργοληπτική επιχείρηση.

#### **Άρθρο 2**

##### **Τρόποι επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης**

Τρόποι επιλογής της εργοληπτικής επιχείρησης για την κατασκευή του έργου είναι:

δ) Ο πρόχειρος διαγωνισμός και η προφορική δημοπρασία που διέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 29 του παρόντος.

#### **Άρθρο 3 Συστήματα υποβολής προσφορών**

Η διακήρυξη για τη δημοπράτηση καθορίζει το σύστημα υποβολής των προσφορών. Συστήματα υποβολής προσφορών είναι:

α) Η προσφορά επί του ποσοστού οφέλους απολογιστικών εργασιών.

#### **Άρθρο 4**

##### **Πρόχειρος Διαγωνισμός – Προφορική Δημοπρασία**

1. Αν πρόκειται για έργο που ο προϋπολογισμός του είναι μεγαλύτερος από το όριο που επιτρέπεται η απευθείας ανάθεση και μέχρι του ποσού που καθορίζεται κάθε φορά, σύμφωνα με τις διατάξεις του β' εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 83 του ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α'), μπορεί να διενεργηθεί πρόχειρος διαγωνισμός ή προφορική δημοπρασία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις επόμενες παραγράφους. ....κλπ.... και

Γ) Σύμφωνα με την αρ. 35130/739/9-8-2010 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 1291Β/11-8-2010 αναπροσαρμόστηκαν τα χρηματικά ποσά του άρθρου 83 παρ.1 του Ν.2362/95 (ΦΕΚ 247 Α') για την σύναψη δημοσίων συμβάσεων ως εξής : όσο αφορά για δημόσιες συμβάσεις έργων στην περίπτωση συνοπτικής διαδικασίας (πρόχειρου διαγωνισμού) 30.000 € μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (Άρθρο 29 παρ.1 του ν.3669/2008).

**βάσει των προαναφερθέντων διατάξεων προτείνεται στο Δ.Σ. η έγκριση της μελέτης και η διεξαγωγή του διαγωνισμού με πρόχειρο διαγωνισμό σύμφωνα με το σύστημα μειοδοσίας στο ποσοστό οφέλους απολογιστικών εργασιών του άρθρου 9 του Ν. 3669/2008»**

#### **« ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (08/2016)**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην συντήρηση δημοτικής οδοποιίας στην Δ.Ε Εξαπλατάνου και των Τοπικών Κοινοτήτων αυτής.

Το έργο αυτό κατατάσσεται στην κατηγορία αυτών που είναι ιδιαίτερα δύσκολο να τιμολογηθούν καθώς δεν μπορεί να υπολογιστεί το μέγεθος των ζημιών και των φθορών κατά την διάρκεια του τρέχοντος έτους.

Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιείται **απολογιστικά** και η επίβλεψη και πληρωμή τους θα γίνεται με την προσκόμιση σε τακτά χρονικά διαστήματα τιμολογίων προμήθειας υλικών, αποδείξεις παροχής υπηρεσιών, τυχόντα τιμολόγια μίσθωσης μηχανημάτων έργου, των καταστάσεων εργαζομένων από το ΙΚΑ κλπ και υποχρεωτικά με τήρηση ημερολογίου έργου.

Η μελέτη συντάσσεται από την Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Αλμωπίας (Τ.Υ.Δ.Α.) σύμφωνα με τον Ν. 3669/2008 άρθρο 9 και με βάση την εγγεγραμμένη πίστωση ποσού 30.000,00 ευρώ στον ΚΑ 30.7333.0051 του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του Δήμου.

Οι εργασίες αφορούν στην αποκατάσταση των φθορών στα ασφαλτικά οδοστρώματα που μπορεί να οφείλονται στην κυκλοφορία, στις εδαφικές (π.χ. ελλιπής αποστράγγιση), κλιματολογικές (π.χ. παγετός, υγρασία,) και περιβαλλοντικές συνθήκες, σε πιθανά κατασκευαστικά σφάλματα, στα χρησιμοποιούμενα υλικά. Οι τρόποι συντήρησης και αποκατάστασης που αναλύονται παρακάτω στοχεύουν στη βελτίωση του οδοστρώματος, την επιμήκυνση της ζωής του και την ασφαλή διεξαγωγή της κυκλοφορίας σε ανεκτά πλαίσια κόστους και με ασφαλή ταυτόχρονα αποτέλεσμα.

Οι τρόποι με τους οποίους θα γίνεται η συντήρηση και η αποκατάσταση κατά περίπτωση μπορεί να αναφέρονται σε επιδιόρθωση με ολική αντικατάσταση του φθαρμένου τμήματος ή με μια απλή ασφαλτική επάλειψη. Οι τρόποι συντήρησης και αποκατάστασης είναι γνωστοί και καθιερωμένοι από υποδείξεις του ΥΠΕΧΩΔΕ καθώς και από επιστημονικά συμπεράσματα έπειτα από μακρόχρονη εφαρμογή τους. Θα αναφερθούν περιληπτικά:

#### **1) Ρωγμές τύπου "αλιγάτορα "**

Σχηματίζουν πλήθος από μικρά πολύγωνα και προέρχονται λόγω ασταθούς βάσης της υποδομής. Μικρής έκτασης βλάβη συνήθως που μεγαλώνει γρήγορα .Γίνεται "βαθύ μπάλωμα 11 με σκάψιμο 30 εκατοστών γύρω από τη ρηγματωμένη επιφάνεια και σε τέτοιο βάθος ώστε να αποκαλυφθεί η υγιής εδαφική στρώση . Στις κάθετες παρειές του ορύγματος πραγματοποιούμε συγκολλητική επάλειψη με καθαρή άσφαλτο και πληρώνουμε το όρυγμα με ασφαλτόμιγμα πυκνής συνθέσεως και θερμοκρασίας πάνω από 120 C . Τέλος διαστρώνουμε με προσοχή και ελέγχουμε την οριζόντια επιφάνεια με τον πύχη.

#### **2) Ρωγμές στα άκρα του οδοστρώματος**

Δημιουργούνται εξ αιτίας κακής αποστράγγισης της οδού , κακής αντιστήριξης , ή ύπαρξης δέντρων και θάμνων κοντά στον ασφαλτοτάπητα .Επισκευάζονται βελτιώνοντας τις συνθήκες αποστράγγισης του νερού , καθαρίζοντας τις ρωγμές και το γύρω από αυτές οδόστρωμα με πεπιεσμένο αέρα , πληρώνοντας τις ρωγμές με ασφαλτικό πολτό γαλακτώματος η διαλύματος με άμμο. Τα περισεύματα πρέπει να καθαρίζονται καλά. Στο τέλος γίνεται ασφαλτική επάλειψη .

**3) Ρωγμές από ανάκλαση Αντανακλούν το σχήμα και την διάταξη άλλων φθορών που βρίσκονται σε υποκείμενα στρώματα. Μπορεί να είναι επιμήκεις εγκάρσιες η διαγώνιες η να σχηματίζουν πολύγωνα. Συνήθως εμφανίζονται σε τάπητες που διαστρώθηκαν επάνω σε ρηγματωμένους παλιούς ασφαλτοτάπητες χωρίς αυτοί να επισκευαστούν προηγουμένως. Εξ αιτίας της θερμοκρασίας και του κυκλοφοριακού φόρτου οι ρωγμές στο υπόστρωμα μεγαλώνουν οπότε εμφανίζονται και στο νέο τάπητα. Οι ρωγμές με άνοιγμα μεγαλύτερο από 3 εκ. δεν είναι δυνατόν να σφραγισθούν αποτελεσματικά . Για τις μεγαλύτερες ρωγμές η διαδικασία είναι η εξής : Καθαρίζουμε τις ρωγμές με πεπιεσμένο αέρα, τις γεμίζουμε με ασφαλτικό πολτό ,τις σφραγίζουμε με διάλυμα ασφάλτου και κατόπι διαστρώνουμε ξηρή άμμο κατά μήκος των ρωγμών αμέσως μετά την σφράγιση .**

#### **4) Ρωγμές από συστολή**

Δημιουργούνται εξ αιτίας μεταβολής του όγκου του ασφαλτομίγματος. Διορθώνονται με ασφαλτική επάλειψη .

#### **5) Ρωγμές από ολίσθηση σε θέσεις τροχοπέδησης οχημάτων**

Οφείλονται σε κακή συνεργασία τάπητα και υπόβασης , η πιθανόν εξ αιτίας ύπαρξης μεταξύ των δύο στρώσεων σκόνης, ορυκτέλαιου , νερού , χρώματος κ.λ.π. Οι φθορές αυτές αντικαθίστανται με αφαίρεση της στρώσης κυκλοφορίας καθαρισμό και συγκολλητική επάλειψη της υποκείμενης στρώσης και συμπλήρωση του κενού με ασφαλτόμιγμα . Οι παραπάνω τρόποι επισκευών αφορούν σε φθορές του οδοστρώματος τύπου ρωγμών.

Άλλη κατηγορία φθορών αφορούν επιφανειακές βλάβες ή παραμορφώσεις του οδοστρώματος .

Εδώ εντάσσονται :

#### **1) Κατά μήκος αυλακώσεις από κακή συμπίκνωση**

Η επισκευή γίνεται αφού καθορίσουμε τα όρια του παραμορφωμένου τμήματος με πύχη . Στην συνέχεια εφαρμόζουμε μια ελαφρά συγκολλητική επάλειψη , διαστρώνουμε ασφαλτόμιγμα και το συμπυκνώνουμε .Τέλος εφαρμόζουμε μια σφραγιστική επάλειψη άμμου

#### **2) Εγκάρσιες αυλακώσεις (Στάσεις λεωφορίων ή κυκλοφ.κόμβοι)**

Για τάπητες πάχους άνω των 3 εκατ. ισοπεδώνεται η κυματοειδής επιφάνεια και ακολουθεί σφραγιστική επάλειψη. Για πάχος τάπητα μικρότερο των 3 εκατ. Αναμοχλεύεται , θρυμματίζεται και στην συνέχεια γίνεται νέα ασφαλική επάλειψη.

### 3) Φωλιές (λακούβες)

Οφείλονται σε ανεπαρκή αντοχή του οδοστρώματος για διάφορους λόγους . Επισκευάζονται όπως οι φθορές μορφής "αλιγάτορα " .

### 4) Εμφανειακή εκτόπιση -αποκόλληση αδρανών από την άσφαλτο.

Εδώ εμφανίζεται εμφανειακή διάβρωση του τάπητα .Το πρόβλημα λύνεται με σφραγιστική επάλειψη .

### 5) Ολισθηρότητα

Αυτή μπορεί να οφείλεται στην λείανση των αδρανών του οδοστρώματος εξ αιτίας του κυκλοφοριακού φόρτου και της γήρανσης , η εξ αιτίας της δημιουργίας ασφαλικής μεμβράνης . Αν η ολισθηρότητα οφείλεται σε λείανση των αδρανών τότε η επισκευή γίνεται με επικάλυψη της οδού είτε με σφραγιστική επάλειψη είτε με στρώση θερμού ασφαλτομίγματος . Στην δεύτερη περίπτωση η ασφαλική μεμβράνη οφείλεται σε ανάδυση (εξύδρωση ) της ασφάλτου , η οποία παρατηρείται σε πολύ θερμές περιόδους και οφείλεται συνήθως σε μεγάλο ποσοστό ασφάλτου στο μίγμα . Η επισκευή γίνεται με διάστρωση , θερμής άμμου , σκωρίας ή ψηφίδων για την δέσμευση της ασφάλτου και συμπήκνωση με ελαστικοφόρο κατά προτίμηση οδοστρωτήρα.

Οι παραπάνω τρόποι αναφέρονται πλήρως σε ολόκληρο το φάσμα των προβλημάτων που εμφανίζονται στο Δήμο μας όσον αφορά στα έργα οδοποιίας και οι επεμβάσεις που θα γίνουν συνοψίζοντας στους δρόμους της Δ.Ε. Εξαπλατάνου είναι :

- 1) Τοπικές επιδιορθώσεις με καθάρισμα των σαθρών τμημάτων του ασφαλτοτάπητα , μια μικρή εξυγίανση της υπόβασης και πλήρωση με ασφαλικό υλικό.
- 2) Αποξύλωση του παλιού ασφαλτοτάπητα για το χαμήλωμα της στάθμης του οδοστρώματος - δημιουργία τραχιάς στρώσης παράλληλης προς την κυκλοφορία - ασφαλική επάλειψη — ασφαλική στρώση.
- 3) Δημιουργία καινούργιου οδοστρώματος με θεμελίωση- υπόβαση - ασφαλική στρώση και πιθανή διαγράμμιση όπου απαιτείται . Το κόστος σε κάθε μία από τις παραπάνω περιπτώσεις δεν είναι εύκολο να εκτιμηθεί γιατί εξαρτάται από τις συγκεκριμένες εδαφικές συνθήκες κάθε περιοχής, τις παραμέτρους του έργου και από τον βαθμό επέμβασης που θα επιχειρηθεί. Σε γενικές γραμμές ένα ασφαλικό μίγμα οδοστρωσίας συνίσταται από άσφαλτο και από αδρανή υλικά σε ορισμένη αναλογία. Το κόστος για τις τοπικές επιδιορθώσεις του ασφαλτοτάπητα εξαρτάται κατά πολύ από την φθορά της υπόβασης και γενικά της θεμελίωσης του ασφαλτοτάπητα.

Για όλους τους λόγους που αναφέρθηκαν και καθιστούν δύσκολη την εκτίμηση του κόστους των εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης **η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιείται απολογιστικά** και η επίβλεψη και πληρωμή τους θα γίνεται με την προσκόμιση σε τακτά χρονικά διαστήματα τιμολογίων προμήθειας υλικών, αποδείξεις παροχής υπηρεσιών, τυχόντα τιμολόγια μίσθωσης μηχανημάτων έργου, κλπ και υποχρεωτικά με τήρηση ημερολογίου έργου όπου θα καταγράφονται αναλυτικά το πλήθος των εργαζομένων, το είδος και το πλήθος των μηχανημάτων, **το είδος της εργασίας, η επιμέτρηση της είτε με το τ.μ. είτε με το κυβ. μ. . κλπ.**

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης το τμήμα του οδικού δικτύου που θα συντηρείται θα είναι πλήρως λειτουργικό.

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη του έργου **με το Φ.Π.Α.** είναι : **30.000,00 ΕΥΡΩ**

Η επίβλεψη θα γίνει από την Τ. Υ. Δ. Α. σύμφωνα με τον Ν. 3669/08 (ΦΕΚ 116 Α/18-6-2008): Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων.

ΑΡΙΔΑΙΑ, 15/03/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΟΥΜΠΟΥΝΑΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑ

Κατόπιν ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου κάλεσε το Σώμα να ψηφίσει σχετικά

Η αναλυτική διαλογική συζήτηση μεταξύ των κ.κ. Δημοτικών Συμβούλων, φαίνεται στο μαγνητοφωνημένο Πρακτικό της με αριθμό 03/2016 συνεδρίασης στις 23-3-2016. Κατά την διαλογική συζήτηση, κατέθεσαν τις απόψεις και τις προτάσεις τους και δόθηκαν συνέχεια οι απαιτούμενες διευκρινήσεις από τον εισηγητή.

Κατόπιν ο Πρόεδρος κάλεσε το Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δ.Σ. μετά από διαλογική συζήτηση και λαμβάνοντας υπόψη:

- Την εισήγηση του Αντιδημάρχου, κ. Κετικίδη Ιωάννη,
- Την εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου,
- Την αριθμ.08/2016 Τεχνική μελέτη
- Τις διατάξεις Ν.1418/84 «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως αυτός τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τους Ν2229/94, Ν2308/95, Ν2338/95, Ν2372/96, Ν2940/01, Ν3212/02 και Ν3263/04 καθώς και το εκτελεστικό αυτού Π.Δ. 609/85 όπως αυτό συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε και το Π.Δ. 171/87
- Τις διατάξεις του άρθρου 65 του ν.3852/2010
- Τις διατάξεις των άρθρων 1 & 2 του Ν.3669/08
- Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3463/06 (Κ.Δ.Κ.)

**Αποφασίζει ομόφωνα**

- Εγκρίνει την υπ' αριθμ.08/2016 Μελέτη για την εκτέλεση του έργου «**Συντήρηση Δημοτικής Οδοποιίας Δ.Ε.Εξαπλατάνου**» προϋπολογισμού μελέτης: **30.000,00 ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- Η εκτέλεση του έργου θα γίνει με ανάθεση σε εργολήπτη **κατόπιν διεξαγωγής του διαγωνισμού με πρόχειρο διαγωνισμό σύμφωνα με το σύστημα μειοδοσίας στο ποσοστό οφέλους απολογιστικών εργασιών του άρθρου 9 του Ν. 3669/2008**»

Η παρούσα απόφαση έλαβε αριθμό **48/2016**

Αφού συντάχθηκε και αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

(υπογραφή)

Ακριβές Απόσπασμα

Αριδαία **23-3-2016**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΤΑ ΜΕΛΗ

(υπογραφές)

**ΣΩΤΗΡΙΑΛΗΣ ΣΥΜΕΩΝ**