



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Βελτίωση Βατότητας-  
Ασφαλτοστρώσεις Οδών 2018  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :320.000,00 €  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :Πόροι Δήμου Ρεθύμνου  
Κ.Α.:02.30.7323.176

## ΜΕΛΕΤΗ-ΤΕΥΧΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ



### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1) Προκήρυξη
- 2) Διακήρυξη
- 3) Τεχνική περιγραφή
- 4) Τιμολόγιο
- 5) Τιμές εφαρμογής
- 6) Προυπολογισμός
- 7) Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

- **Γενικά στοιχεία**

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η βελτίωση βατότητας Δημοτικών δρόμων, εντός της πόλης Ρεθύμνου.

Η βελτίωση θα επιτευχθεί με ανακατασκευή του οδοστρώματος .

Ανάλογα με τις αστοχίες που υπάρχουν ή και την φυσιολογική φθορά των οδοστρωμάτων, θα εκτελεστούν εργασίες εξυγίανσης και σε επίπεδο οδοστρωσίας, όπου απαιτηθεί.

Τα σημεία παρέμβασης και ο καθορισμός προτεραιότητας των εργασιών θα γίνεται κατόπιν εντολών από την Δ/νουσα Υπηρεσία.

**Οι δρόμοι που προτείνεται να βελτιωθούν αναφέρονται παρακάτω:**

**1) Οδός Ηλιακάκη, με εμβαδόν επέμβασης περίπου 930,00μ<sup>2</sup>**

Σήμερα ο δρόμος είναι τσιμεντοστρωμένος. Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

-Καθαίρεση μικρών τμημάτων ώστε να μην επηρεαστούν στάθμες ιδιοκτησιών.

-Συγκολλητική επάλειψη

-Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5εκ- (τύπος ασφάλτου ΑΣ12,5)

-Προσαρμογή φρεατίων & σχαρών φρεατίων

**2) Οδός Κουμουνδούρου, με εμβαδόν επέμβασης περίπου 1700,00μ<sup>2</sup>**

Σήμερα ο δρόμος είναι ασφαλτοστρωμένος. Υπάρχει αστοχία σε τμήμα αυτού, όσον αφορά την επιπεδότητα. Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

-Φρεζάρισμα σε όλο το εύρος.

-Αποκατάσταση οδοστρωσίας στο τμήμα της αστοχίας

-Συγκολλητική επάλειψη

-Ισοπεδωτική στρώση

-Συγκολλητική επάλειψη

-Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5εκ- (τύπος ασφάλτου ΑΣ12,5)

-Προσαρμογή φρεατίων

**3) Οδός Τιμ. Βάσσου , με εμβαδόν επέμβασης περίπου 940,00μ<sup>2</sup>**

Σήμερα ο δρόμος είναι τσιμεντοστρωμένος, με πολλές φθορές. Επίσης υπάρχουν πολλές φθορές στα πεζοδρόμια.

Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

-Συγκολλητική επάλειψη

-Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5εκ- (τύπος ασφάλτου ΑΣ12,5)

-Τοπικές ανακατασκευές των υφισταμένων πεζοδρομίων με βιομηχανικό δάπεδο.

-Προσαρμογή φρεατίων

**4) Οδός Αξού , με εμβαδόν επέμβασης περίπου 690,00μ<sup>2</sup>**

Σήμερα ο δρόμος είναι τσιμεντοστρωμένος, με πολλές φθορές.

Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

-Συγκολλητική επάλειψη

-Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5εκ- (τύπος ασφάλτου ΑΣ12,5)

-Προσαρμογή φρεατίων

**5) Τμήμα της Οδού Δημοκρατίας, , με εμβαδόν επέμβασης περίπου 1425,00μ<sup>2</sup>**

Το τμήμα οριοθετείται στο πέρας της εμφανούς οροφής του πλακοσκεπούς του ρέματος «Καμαράκι» και φθάνει μέχρι τα όρια της ανάπλασης του Παλαιοντολογικού.

Στο τμήμα αυτό υπάρχουν σοβαρές αστοχίες του οδοστρώματος.

Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

-Φρεζάρισμα σε όλο το εύρος.

-Αποκατάσταση οδοστρωσίας στο τμήμα της αστοχίας

-Συγκολλητική επάλειψη

-Ισοπεδωτική στρώση

-Συγκολλητική επάλειψη

-Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5εκ- (τύπος ασφάλτου ΑΣ12,5)

-Προσαρμογή φρεατίων

**6) Οδός Καστρινάκη , με εμβαδόν επέμβασης 767,00μ<sup>2</sup>**

Σήμερα ο δρόμος είναι ασφαλτοστρωμένος με πολλές φθορές. Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

-Φρεζάρισμα σε όλο το εύρος.

-Συγκολλητική επάλειψη

-Ισοπεδωτική στρώση

-Συγκολλητική επάλειψη

-Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5εκ- (τύπος ασφάλτου ΑΣ12,5)

-Προσαρμογή φρεατίων

**7)Οδός Σαθά, με εμβαδόν επέμβασης 790μ2.**

Σήμερα ο δρόμος είναι ασφαλτοστρωμένος με πολλές φθορές. Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

- Φρεζάρισμα σε όλο το εύρος.
- Συγκολλητική επάλειψη
- Ισοπεδωτική στρώση
- Συγκολλητική επάλειψη
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5εκ- (τύποςασφάλτου ΑΣ12,5)
- Προσαρμογή φρεατίων
- Τοπικές ανακατασκευές των υφισταμένων πεζοδρομίων με βιομηχανικό δάπεδο.

**8)Οδός Καντανολέοντος (Βόρειο τμήμα), με εμβαδόν επέμβασης 285,00μ2**

Σήμερα ο δρόμος είναι ασφαλτοστρωμένος με πολλές φθορές. Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

- Φρεζάρισμα σε όλο το εύρος.
- Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου
- Προσαρμογή φρεατίων

**9)Οδός Πυρομάγλου, με εμβαδόν 1000,00μ2**

Σήμερα ο δρόμος είναι ασφαλτοστρωμένος με πολλές φθορές. Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

- Φρεζάρισμα σε όλο το εύρος.
- Συγκολλητική επάλειψη
- Ισοπεδωτική στρώση
- Συγκολλητική επάλειψη
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5εκ- (τύποςασφάλτου ΑΣ12,5)
- Προσαρμογή φρεατίων

**10)Τμήμα Οδού Θεοδοκοπούλου**

Το τμήμα έχει περίπου μήκος 100μ, και αποτελείται από τρία επιμέρους . Στο τμήμα αυτό πρέπει να γίνει μετακίνηση του άξονα, και μηκοτομική προσαρμογή δεδομένου ότι υπάρχει προσκύρωση δρόμου σε παρόδιους, και η οποία δεν έχει εκτελεστεί.Το εμβαδόν παρέμβασης είναι περίπου 700,00μ2. Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις είναι:

- Γενικές εκσκαφές
- Εντοπισμός δικτύων και μετακίνηση σύμφωνα με την νέα μηκοτομή
- Οδοστρωσία
- Ασφαλτική προεπάλειψη
- Ισοπεδωτική στρώση
- Συγκολλητική επάλειψη
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5εκ- (τύποςασφάλτου ΑΣ12,5)
- Προσαρμογή φρεατίων

**11)Οδός Ιδομενέως, με εμβαδόν παρέμβασης 1120,00μ2**

Σήμερα ο δρόμος είναι ασφαλτοστρωμένος με πολλές φθορές. Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

- Φρεζάρισμα σε όλο το εύρος.
- Συγκολλητική επάλειψη
- Ισοπεδωτική στρώση
- Συγκολλητική επάλειψη
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5εκ- (τύπος ασφάλτου ΑΣ12,5)
- Προσαρμογή φρεατίων

**12)Τμήμα οδού Αγ. Ιωάννου, με εμβαδόν παρέμβασης 1780,00μ2**

Σήμερα ο δρόμος είναι ασφαλτοστρωμένος με πολλές φθορές. Οι προτεινόμενες εργασίες είναι:

- Φρεζάρισμα σε όλο το εύρος.
- Συγκολλητική επάλειψη
- Ισοπεδωτική στρώση
- Συγκολλητική επάλειψη
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5εκ- (τύπος ασφάλτου ΑΣ12,5)
- Προσαρμογή φρεατίων

• Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα προσηκόντα προληπτικά μέτρα για την αποτροπή κινδύνων πρόκλησης ατυχημάτων, όπως για παράδειγμα η σήμανση των επικίνδυνων σημείων με κώνους κλπ

## • Τρόπος εκτέλεσης

Για την ανάδειξη αναδόχου θα γίνει ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), Η σειρά προτεραιότητας εκτέλεσης των εργασιών θα καθοριστεί από την Δ/νουσα Υπηρεσία, αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης του έργου.

## • Εφαρμοστέα νομοθεσία

Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
  - των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ),
  - του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013», και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
  - του ν. 4278/2014 (Α' 157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
  - του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
  - του ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74 ) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού,- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
  - του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», (εφόσον απαιτείται)
  - του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
  - του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» ,
  - του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
  - του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
  - του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις",
  - του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" όπως ισχύει ,
  - του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α') Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως ισχύει ,
  - του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
  - της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »,
  - του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" ( Α' 145 ).
- Ο ν. 3310/2005 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α 66) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 ( Β' 1673 ) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες".

Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

Ρέθυμνο Ιανουάριος 2019

Η συντάκτρια

Η Προϊστάμενη Δ/σης

Τζανακάκη Πόπη  
Πολ. Μηχανικός

Καμηλάκη Κατερίνα  
Πολ. Μηχανικός τε