

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΥΠ.**  
**ΔΟΜΗΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «Ασφαλτοστρώσεις –**  
**τσιμεντοστρώσεις –κατασκευή τοιχίων**  
**αντιστήριξης οδοποιίας Δήμου 2018»**

**Αρ. Μελέτης: 28/2018**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 361.000,00 ΕΥΡΩ**

**Κ.Α.: 30-7323.0023**

**ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΤΑ-ΤΑΚΤΙΚΑ**

**CPV:45233142-6 (Εργασίες επισκευής**  
**οδών)**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ –ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η εκτέλεση εργασιών οδοποιίας δηλαδή ασφαλτοστρώσεις-τσιμεντοστρώσεις , πλακοστρώσεις, και κατασκευή μικρών τεχνικών έργων, όπως τοιχία αντιστήριξης, οχετοί κλπ. προκειμένου να διασφαλισθεί-αναβαθμιστεί η λειτουργικότητα του δημοτικού-αγροτικού οδικού δικτύου.

Συγκεκριμένα στην μελέτη αυτή προϋπολογισμού 361.000,00€ θα πραγματοποιηθούν οι κάτωθι επεμβάσεις:

- **Στην ΤΚ Λαγίου, ΔΕ Κροκεών,**  
**πλακόστρωση δημοτικής οδού- ευρυχώριου του Ι.Ν. Αγίων Ταξιάρχων.**  
Προβλέπεται η κατασκευή πλακόστρωτου συνολικού εμβαδού 200,00 τμ περίπου, σε συνέχεια υπάρχουσας πλακόστρωσης, από πλάκες Καρύστου ακανόνιστες και ορθογωνισμένες, με πλέξη σύμφωνα με σχέδιο και οδηγίες που θα δοθούν επί τόπου από την Υπηρεσία.
- **Στην Τ.Κ. Κροκεών, Δ.Ε. Κροκεών,**  
**α) Τσιμεντόστρωση χωματόδρομου από διασταύρωση ασφαλτοστρωμένης οδού Κροκεών-Σκάλας (συντ/νες θέσης Χ:371207, Υ:4082633) προς τον οικισμό Κροκεών μέχρι την υπάρχουσα τσιμεντόστρωση σε επιφάνεια περίπου 400,00τμ**  
**β) Τσιμεντόστρωση χωματόδρομου από οικία Ηλία Γορανίτη (συντ/νες θέσης Χ:369913, Υ:4082919) προς Δεξαμενή -Ι.Ν. Αγίας Βαρβάρας σε επιφάνεια περίπου 1100,00τμ**  
Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομου με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ.
- **Στην Τ.Κ. Δαφνίου, Δ.Ε. Κροκεών**
- **1) Τσιμεντόστρωση χωματόδρομου από οικία Νταλιάνη Γεωργίου (συντ/νες θέσης Χ:369267, Υ:4087883) προς σταύλο Διαμαντάκου Ηλία σε επιφάνεια 500,00τμ περίπου.**
- **2) Τσιμεντόστρωση χωματόδρομου έμπροσθεν οικίας Γιαννογιάννη Βασιλείου (συντ/νες θέσης Χ:368983, Υ:4087127) σε επιφάνεια 400,00τμ περίπου.**
- **3) Τσιμεντόστρωση χωματόδρομου έμπροσθεν οικίας Μανωλάκου Κωνσταντίνου (συντ/νες θέσης Χ:369528, Υ:4086982).**
- **4) Τσιμεντόστρωση ερείσματος με σκυρόδεμα κατηγορίας 12/15 σε μήκος 30,00μ περίπου επί δημοτικής οδού έμπροσθεν οικίας Σουρτζή Ηλία.**
- **5) Κατασκευή σχαρών διάβασης πεζών έμπροσθεν οικίας Τσαρούχα Νικόλετας, Τσαρούχα Ξενοφώντος κλπ. παρόδιων.**
- Προβλέπεται η κατασκευή και μόνιμη τοποθέτηση εσχάρων από ελατό χυτοσίδηρο άνωθεν αύλακα ομβρίων υδάτων έμπροσθεν παρόδιων οικιών.
- **6) Κατασκευή αχιβάδας πλησίον οικίας Αλεξάνδρου Σώτου**

- θα γίνει αποξήλωση των υπαρχουσών σχαρών υδροσυλλογής, καθαίρεση σκυροδεμάτων, και κατασκευή αχαιβάδας σε μήκος 15μ. περίπου με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.
- **Στην Τ.Κ. Βασιλακίου, Δ.Ε. Κροκεών**
- **1) Τσιμεντόστρωση χωμάτινης δημοτικής οδού εντός οικισμού Χάνια Βασιλακίου (συντ/νες θέσης Χ:368116,Υ:4083333) σε επιφάνεια 700,00τμ περίπου.**
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματοδρόμου με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ
- **Στην Τ.Κ. Αγ.Ιωάννη, Δ.Ε. Έλους**
- **1) Ασφαλτόστρωση τμήματος της Επαρχιακής οδού Γλυκόβρυσης-Αγ.Ιωάννη από οικία Μαρτσουκάκη προς πλατεία οικισμού σε επιφάνεια 600,00 τμ περίπου.**
- **Στην Τ.Κ. Έλους, Δ.Ε. Έλους**
- **1) Τσιμεντόστρωση έμπροσθεν οικίας Σταμογιάννου Αντώνη (συντ/νες θέσης Χ:384010, Υ:4076497)**
- Θα γίνουν εργασίες μερικής καθαίρεσης παλαιών σκυροδεμάτων, και νέα τσιμεντόστρωση σε επιφάνεια περίπου 100,00τμ.
- **2) Τσιμεντόστρωση χωμάτινης δημοτικής οδού εντός οικισμού στη θέση με συντ/νες Χ:383672,Υ:4076721 σε επιφάνεια περίπου 160,00τμ**
- **3) Διαμόρφωση της εισόδου ποδοσφαιρικού γηπέδου Έλους.**
- Προβλέπονται εργασίες τσιμεντόστρωσης εισόδου του γηπέδου σε επιφάνεια 20,00τμ περίπου και ασφαλτόστρωση της χωμάτινης λωρίδας μεταξύ δημοτικής οδού και περίφραξης γηπέδου σε επιφάνειας 125,00τμ περίπου.
- **Στην Τ.Κ. Γλυκόβρυσης, Δ.Ε. Έλους**
- **1) Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδού από οικισμό Γλυκόβρυσης προς Βιβάρι (συντ/νες θέσης Χ:389965, Υ:4045780).**
- Προβλέπονται εργασίες συγκολλητικής επάλειψης σε επιφάνεια 420,00τμ περίπου και ασφαλική στρώση.
- **2) Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδου επι γεφυριού στη θέση με συντ/νες Χ:390271,Υ:4075883 σε επιφάνεια 200 τμ περίπου.**
- **3) Ασφαλτόστρωση στο ήμισυ πλάτος δημοτικής οδού στη θέση με συντ/νες Χ: 390443,Υ:4075887 σε επιφάνεια 120,00τμ.**
- **4) Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδού έμπροσθεν οικίας Ανδριανού Μεταβέλη.**
- Προβλέπονται εργασίες απόξεσης ασφαλικού τάπητα, συγκολλητικής επάλειψης και ασφαλικής στρώσης σε επιφάνεια 425,00τμ περίπου.
- **5) Τσιμεντόστρωση δημοτικής οδου έμπροσθεν οικίας Αιβαλιώτη Παρασκευής σε επιφάνεια 50,00τμ περίπου**
- **Στην Τ.Κ. Μυρτιάς, Δ.Ε. Έλους**
- **1) Κατασκευή τοιχίου από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 στην διασταύρωση δημοτικών οδών με συντ/νες Χ: 383536 Υ:4082085 και ασφαλτόστρωση σε επιφάνεια 200,00 τμ περίπου.**
- **2) Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού έμπροσθεν κτίσματος ιδ. Μητροπόλεως Σπάρτης στη θέση με συντ/νες Χ:383464,Υ:4082083 επιφάνειας 150,00τμ περίπου**
- **Στην Τ.Κ. Γουβών, Δ.Ε. Έλους**
- **1) Τσιμεντόστρωση τμήματος δημοτικής οδού εντός οικισμού Γουβών (συντ/νες θέσης Χ:388712,Υ:4085239) και τοιχίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.**
- Προβλέπεται η τσιμεντόστρωση σε επιφάνεια 150,00 τμ περίπου από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και κατασκευή στηθαίου μήκους 20μ περίπου από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 για την προστασία του σώματος του δρόμου.

- **Στην Τ.Κ. Γράμμουσας, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 επί της δημοτικής οδού έμπροσθεν οικοπέδου ιδιοκτησίας Βλαχολιά Γεωργίου του Νικολάου, εντός οικισμού Γράμμουσας.**
- Πρόκειται για την κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης μήκους 23,00μ. περίπου από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, για την διαπλάτυνση της οδού στη συγκεκριμένη θέση. Η επικάλυψη του οδοστρώματος θα γίνει από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.
- **Στην Τ.Κ. Περιστερίου, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Τιμεντόστρωση χωματόδρομου στη θέση Κοκκίστρες σε επιφάνεια 200,00τμ περίπου.**
- **2) Τιμεντόστρωση χωματόδρομου στη θέση Αγ Ιωάννης-Ταβέρνιζα σε επιφάνεια 200,00τμ περίπου.**
- **3) Τιμεντόστρωση χωματόδρομου στη θέση Αγ Ιωάννης-Ταβέρνιζα πλησίον ιδ. Φιφλή Γεωργίου σε επιφάνεια 200,00τμ περίπου.**
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομου με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ.
- **Στην Τ.Κ. Λέημονα, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Τιμεντόστρωση τμήματος χωματόδρομου μήκους 100μ. περίπου παραπλεύρως λαογραφικού μουσείου Λέημονα – Πρώην δημοτικού σχολείου.**
- **Στην Τ.Κ. Βρονταμά, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Σκυροδέτηση δημοτικού δρόμου και του καταστρώματος γεφυριού πλησίον ναού Αγ. Νικολάου (συντ/νες θέσης Χ: 379920, Υ: 4091470).**
- Προβλέπονται εργασίες σκυροδέτησης του καταστρώματος του γεφυριού και τμήματος της δημοτικής οδού. Στο κατάστρωμα του γεφυριού το σκυρόδεμα θα είναι οπλισμένο κατηγορίας C16/20 ενώ το υπόλοιπο τμήμα του δρόμου και σε επιφάνεια 100,00τμ περίπου, θα είναι κατηγορίας C12/15. Θα γίνουν εργασίες στερέωσης και επανακατασκευής τμήματος του λίθινου τοιχίου στήριξης του δρόμου που έχει υποστεί μερική κατάρρευση ενώ τα υπάρχοντα σιδηρά κιγλιδώματα που έχουν αποξηλωθεί θα επανατοποθετηθούν.
- **2) Αποκατάσταση αγροτικού δρόμου στη θέση «Τομάρι» (συντ/νες θέσης Χ: 379551, Υ: 4091776) που έχει υποστεί βλάβη από τα νερά παράπλευρου χειμάρρου.**
- Προβλέπονται να κατασκευασθούν, σε συνέχεια υπάρχουσας λιθορριπής, συρματοκιβώτια μήκους 6,50 μέτρων και ύψους 2,50 μέτρων περίπου με σκοπό την προστασία του σώματος της οδού. Η τελική επιφάνεια του οδοστρώματος θα διαστρωθεί με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.
- **3) Αποκατάσταση τμήματος αγροτικού δρόμου Βρονταμά- Λευκόχωμα δίπλα σε υπάρχον σωληνωτό οχετό στη θέση με συντ/νες Χ: 378608, Υ: 4090795.**
- Προβλέπεται να κατασκευασθεί τοίχος από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, ύψους 4,00μ. και μήκους 6,50μ. περίπου. θα τοποθετηθούν σιδηρά κιγλιδώματα των οποίων τα κατακόρυφα στοιχεία θα είναι διατομής ΙΡΕ και τα οριζόντια από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες γεφυρών (κλάσεως L -πράσινη ετικέτα, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm, πάχος τοιχώματος 3,2 mm).
- **4) Αποκατάσταση τμήματος αγροτικού δρόμου παραπλεύρως τοιχίου αντιστήριξης που έχει υποστεί καθίζηση στη θέση με συντ/νες (Χ:378145,Υ:4091538) πλησίον οικίας Κανάκη.**
- Έμπροσθεν υπάρχοντος παλαιού τοιχίου αντιστήριξης, θα γίνουν εργασίες κατασκευής επιχωμάτων-οδοστρωσίας, τιμεντόστρωση έμπροσθεν του τοιχίου ενώ θα κατασκευασθεί σωληνωτός οχετός απορροής των ομβρίων από τιμεντοσωλήνες ονομ. διαμέτρου d500mm κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN1916.
- **5) Αποκατάσταση τεχνικού και του οδοστρώματος της δημοτικής οδού στη θέση με συντεταγμένες Χ: 380357, Υ: 4090899, πλησίον οικίας Κατή.**
- Στην παραπάνω θέση, όπου υπάρχει σωληνωτός οχετός θα κατασκευασθούν στηθαία άναντι και κατάντι του τεχνικού από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 στα οποία και θα στηριχθούν σιδηρά κιγλιδώματα με κατακόρυφα στοιχεία διατομής ΙΡΕ και οριζόντια από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες γεφυρών (κλάσεως L -πράσινη ετικέτα, ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm, πάχος τοιχώματος 3,2 mm) προκειμένου να εξασφαλισθεί η ασφαλής διέλευση οχημάτων και πεζών. Επίσης θα γίνει καθαίρεση των σαθρών σκυροδεμάτων της οδού σε διάφορα σημεία και επανασκυροδετηση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 σε επιφάνεια 150,00τμ περίπου.
- **6) Τιμεντόστρωση τμήματος αγροτικού δρόμου και κατασκευή ιρλ. διάβασης στη θέση «Ξεριάς-Πηγάδια» (συντ/νες θέσης Χ:379776,Υ:4091488)**

- Προβλέπεται η τσιμεντόστρωση τμήματος αγροτικής οδοποιίας επιφάνειας 100τμ περίπου από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 και κατασκευή ιρλανδικής διάβασης από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 προκειμένου να καταστεί ομαλή η διέλευση οχημάτων.

- **Στην Τ.Κ. Αλεποχωρίου, Δ.Ε. Γερωνθρών**

- **1) Τσιμεντόστρωση δημοτικού δρόμου έμπροσθεν οικίας Ροζακλή Γεωργίου**

Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομου με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ.

- **2) Ασφαλτόστρωση τμημάτων της Επαρχιακής οδού Αλεποχώρι-Αγ.Δημητρίου , εντός οικισμού Αλεποχωρίου συνολικής επιφάνειας 200,00τμ περίπου**

- **Στην Τ.Κ. Γερακίου, Δ.Ε. Γερωνθρών**

- **1) Ανακατασκευή λιθοδομής επί δημοτικής οδού έμπροσθεν ναού Αγ.Ιωάννη Χρυσόστομου ναού.**

Πρόκειται για την ανακατασκευή λιθοδομής μήκους 10μ. και ύψους 2,50μ. περίπου, την κατασκευή σεναζ στην στέψη του τοίχου, αρμολόγημα αυτού, επίχωση πίσω από τον τοίχο με φυτικό χώμα, τοποθέτηση σωλήνα από PVC και κατασκευή φρεατίου για την απορροή των ομβρίων υδάτων του προαυλίου χώρου του ναού στον δρόμο.

- **2) Ανακατασκευή λιθοδομής περιφραξης δημοτικού σχολείου Γερακίου παραπλευρώς δημοτικής οδού.**

Πρόκειται για την ανακατασκευή λιθοδομής δυο ορατών όψεων σε μήκος 5μ. περίπου, με την αρμολόγηση αυτής.

- **3) Τσιμεντόστρωση ερεισμάτων της δημοτικής οδού Γεράκι- Μυρτιά μεταξύ αγροτικού συνεταιρισμού Γερακίου και δημοτικού σχολείου Γερακίου σε μήκος 200,00μέτρων περίπου.**

Θα πραγματοποιηθούν εργασίες εκσκαφών, διαμόρφωσης το εδάφους και τσιμεντόστρωσης με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. ;Όπου απαιτείται θα κατασκευασθούν και διαβάσεις πρόσβασης.

- **4) Τσιμεντόστρωση χωμάτινης δημοτικής οδού πλησίον οικίας Δαλιάνη Αθανασίου (συντ/νες θέσης Χ:384473,Υ:4094502) και επανακατασκευή τσιμεντοστρωμένου τμήματος δρόμου πλησίον αυτής.**

Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομου με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ. Επίσης σε γειτονική θέση , προβλέπεται καθαίρεση σκυροδεμάτων και επανακατασκευή αυτών με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

**5) Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδού πλησίον επιχείρησης Agronet έντός οικισμού Γερακίου**

Προβλέπονται εργασίες συγκολλητικής επάλειψης και ασφαλικής στρώσης σε επιφάνεια 400,00τμ περίπου αφού προηγουμένως γίνουν εργασίες εκσκαφών,καθαιρέσεων και οδοστρωσίας όπου απαιτείται.

- **6) Τσιμεντόστρωση τμημάτων αγροτικής οδού πλησίον νεκροταφείου προς γεώτρηση Ζήτσα (συντ/νες θέσης Χ:385169,Υ:4094780) σε επιφάνεια 180,0τμ. περίπου.**

Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του εδάφους με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και τσιμεντόστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

- **7) Τσιμεντόστρωση τμήματος ασφαλτοστρωμένης δημοτικής οδού στην θέση πλησίον Στέρνας Ντελεκού (συντ/νες θέσης Χ:382530,Υ:4088404)**

Προβλέπονται εργασίες αποξήλωσης κατεστραμμένου ασφαλτοτάπητα και σκυροδέτηση σε επιφάνεια 100,00 τμ περίπου, με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

- **8) Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης επί του δρόμου Ντελεκού –Γράμμουςας (συντ/νες θέσης Χ:383395,Υ:4089347) στη θέση «Λακκα Αγ. Δημητρίου.**

Προβλέπονται εργασίες κατασκευής τοιχίου από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μέσου ύψους 1.0μ. και μήκους 38μ. για την προστασία του σώματος της οδού.

- **9) Τσιμεντόστρωση τμήματος ασφαλτοστρωμένου δρόμου στη θέση με συντ/νες Χ:383644,Υ:4090166 πλησίον τεχνικού.**

Προβλέπονται εργασίες εκσκαφών και τσιμεντόστρωσης τμήματος ασφαλτοστρωμένου δρόμου που έχει βλάβη, με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. επιφάνειας 50,00τμ περίπου.

- **10) Ανακατασκευή πρηνούς δημοτικής οδού Μυρτιάς-Γεράκι στη θέση με συντ/νες Χ:384237,Υ:4089460 σε μήκος 40,00μ. περίπου.**
- Προβλέπονται εργασίες εκσκαφής, και ανακατασκευής επιχώματος της οδού και την κατασκευή σταθεροποιημένου ερείσματος από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.
- **11) Τσιμεντόστρωση αγορικού δρόμου στη θέση Καμίνα (συντ/νες θέσης Χ:384441,Υ:4092990) σε επιφάνεια 400,00τμ**
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομου με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ.
- **12) Κατασκευή ιρλανδικής διάβασης στη θέση με συντ/νες Χ:383509,Υ:4095348**
- Προβλέπονται εργασίες εκσκαφών διαμόρφωσης εδάφους και κατασκευή οπλισμένης πλάκας από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.
- **13) Κατασκευή αχιβάδας στη θέση με συντ/νες Χ:383092,Υ:4095557**
- Προβλέπονται εργασίες εκσκαφών διαμόρφωσης εδάφους και τσιμεντόστρωση σε επιφάνεια 100,00τμ από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.
- **14) Κατασκευή αχιβάδας στη θέση «Σκαλίτσα μεγάλο ρέμα» (συντ/νες θέσης Χ:383660,Υ:4096080)**
- Προβλέπονται εργασίες εκσκαφών διαμόρφωσης εδάφους και τσιμεντόστρωση σε επιφάνεια 120,00τμ από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.
- **Στην Τ.Κ. Καλλιθέας, Δ.Ε. Γερωνθρών**
- **1) Αποκατάσταση αγροτοδασικού δρόμου εκτός οικισμού Καλλιθέας στη θέση με συντ/νες Χ:377702,Υ:4105328, με τσιμεντόστρωση επιφάνειας 120,00τμ περίπου.**
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομου με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.
- **2) Τσιμεντόστρωση- κατασκευή αχιβάδας στη θέση με συντ/νες Χ:379230,Υ:4104218.**
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του εδάφους με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και τσιμεντόστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Επίσης προβλέπεται η κατασκευή αχιβάδας από πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 με κατασκευή χαλινών-στηθαιών.
- **3) Αποκατάσταση αγροτικού δρόμου (συντ/νες θέσης Χ:379129,Υ:4104530) στην περιοχή Πύργο Καλλιθέας σε επιφάνεια 70,00τμ περίπου.**
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομου με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
- **4) Κατασκευή στηθαίου από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και μήκους 7,50μ. για την προστασία τμήματος τσιμεντοστρωμένου δημοτικού δρόμου (συντ/νες θέσης Χ:379235,Υ:4105094) εντός οικισμού Καλλιθέας.**
- Προβλέπονται εργασίες εκσκαφής θεμέλιων και κατασκευής στηθαίου μήκους 7,50μ και ύψους 1,00μ από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. εκτέλεση εργασιών επίχωσης και επικάλυψης του οδοστρώματος με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.
- **5) Τσιμεντόστρωση-κατασκευή αχιβάδας στη θέση με συντεταγμένες Χ:379705,Υ:4101949. σε μήκος 40μ. περίπου**
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομου με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση. Διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ σε μήκος 30.μ. περίπου και κατασκευή αχιβάδας από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σε μήκος 10μ. περίπου, και κατασκευή χαλινών-στηθαιών.
- **Στην Τ.Κ. Κρεμαστής, Δ.Ε. Νιάτων**
- **1) Τσιμεντόστρωση ερείσματος δημοτικής οδού έμπροσθεν ιδιοκτησίας Γρίβα Παναγιώτη ((συντ/νες θέσης Χ:399730,Υ:4092696), εντός οικισμού Κρεμαστής.**
- Προβλέπονται εργασίες εκσκαφής και τσιμεντόστρωσης του ερείσματος της οδού από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 σε επιφάνεια 70τμ περίπου.
- **2) Τσιμεντόστρωση δημοτικής οδού έμπροσθεν οικίας Ιωάννη Παναρίτη (συντ/νες θέσης Χ:399579,Υ:4092628)**

- Προβλέπονται εργασίες εκσκαφής, διαμόρφωσης και τσιμεντόστρωσης της χωμάτινης οδού σε επιφάνεια 90 τμ περίπου. Επίσης θα πραγματοποιηθεί κοπή και εκρίζωση ενός δέντρου (μουριά).
- **3) Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδού από οικία Γρίβα Καλομοίρας (συντ/νες θέσης Χ:399547,Υ:4092653) προς οικία Ιωάννη Τσορομόκου (συντ/νες θέσης Χ:399348,Υ:4092820) σε επιφάνεια 400,00τμ.**

Το έργο προβλέπεται να εκτελεσθεί σε **ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑ (210)** ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης και διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α') «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ)» όπως ισχύει.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί πριν την έναρξη των εργασιών στον ορισμό τεχνικού ασφαλείας και συντονιστή έργου και να προβεί στην κατασκευή εργοταξιακής περιφραξής και την κατάλληλη σήμανση και σηματοδότηση του χώρου. εκτέλεσης των εργασιών. Επίσης έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή σε οποιοδήποτε τρίτο ώστε να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, σύμφωνα με το Ν.3850/10

**Βλαχιώτη 13/ 12 /2018**  
**Ο συντάξας**

**Βλαχιώτη 13/ 12 /2018**  
**Εγκρίθηκε**  
**Ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος**  
**Τεχνικών Έργων**

**Βλαχιώτη 13/ 12 /2018**  
**Θεωρήθηκε**  
**Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/σης**  
**Περ/ντος, Υπ. Δόμησης Και**  
**Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Βασιλείου Διονύσιος**  
**Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ με Β'β.**

**Τζαμουρής Γεώργιος**  
**Αρχ/των Μηχ/κός ΠΕ με Α'β.**

**Δερτιλής Παναγιώτης**  
**Μηχ/γος Μηχ/κός με Α'β.**