

Αριθμός Μελέτης: 52/2017

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η αποκατάσταση φθορών στο ορεινό δημοτικό οδικό δίκτυο στον οικισμό της Αβδέλλας, στη Χ.Θ. 2+035 έως Χ.Θ. 2+085 της δημοτικής οδού Γρεβενών – Σμίξης από τη διασταύρωση της Επαρχιακής οδού Γρεβενών – Σαμαρίνας στη θέση Αγ. Παρασκευή και στη Χ.Θ. 0+460 έως Χ.Θ. 0+560 της δημοτικής οδού Γρεβενών – Σμίξης από τη διασταύρωση της προς Λάβδα. Συγκεκριμένα οι εργασίες που θα γίνουν είναι:

ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΒΔΕΛΛΑΣ

1. Συνημμένες Φωτογραφίες 1 & 2
 - Καθαρισμός του υφιστάμενου τεχνικού με μηχανικά μέσα ή/και χειρωνακτικά.
 - Αποκατάσταση του ασφαλτικού οδοστρώματος για μήκος 30,00μ. και για όλο το πλάτος 6,50μ. με φρεζάρισμα και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας 0,05μ. τύπου ΑΣ 20.
 - Αποκατάσταση σημειακών φθορών με τη χρήση ασφαλτικής στρώσης τύπου ΑΣ 31,5 μεταβλητού πάχους.
 - Διαγράμμιση του οδοστρώματος
2. Συνημμένες Φωτογραφίες 3 & 4
 - Από το τεχνικό εισόδου και για 100,00μ. περίπου ανάντι θα γίνει διάνοιξη τάφρου τραπεζοειδούς διατομής.
 - Καθαρισμός του υφιστάμενου τεχνικού με μηχανικά μέσα ή/και χειρωνακτικά.
 - Σε δύο τμήματα της οδού μετά τη στροφή (συνολικού μήκους 50,00μ.) έγινε καθίζηση του οδοστρώματος. Επομένως θα γίνουν εργασίες εκσκαφών, επίχωσης με αμμοχάλικα, κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας πάχους 0,10μ., κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας πάχους 0,10μ. και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας πάχους 0,05μ. τύπου ΑΣ 20.
 - Διαγράμμιση του οδοστρώματος
3. Είσοδος οικισμού (Συνημμένες Φωτογραφίες 5 & 6)
 - Θα καθαιρεθεί το υπάρχον τεχνικό.
 - Θα καθαιρεθεί ο υπάρχον τοίχος αντιστήριξης ύψους 1,00μ. και μήκους 15,00μ.
 - Θα κατασκευαστεί νέος τοίχος αντιστήριξης ύψους 1,50μ. και μήκους 15,00μ. (με 2 αρμούς ανά 5,00μ.).
 - Θα κατασκευαστεί τάφος από σκυρόδεμα C16/20 τριγωνικής διατομής εξωτερικών διαστάσεων 1,30μ. x 0,50μ. μήκους 60,00μ. ξεκινώντας από τη βρύση μέχρι το τεχνικό που θα καθαιρεθεί.
 - Μετά θα κατασκευαστεί τάφος από σκυρόδεμα C16/20 ορθογωνικής διατομής εσωτερικών διαστάσεων 0,50μ. x 0,50μ. μήκους 80,00μ. μέχρι το φρεάτιο εισόδου του κιβωτοειδή οχετού 1,00μ. x 1,00μ.
4. Είσοδος οικισμού (Συνημμένες Φωτογραφίες 7 & 8)
 - Θα κατασκευαστεί τοίχος αντιστήριξης ύψους 3,00μ. και μήκους 35,00μ. (με 5 αρμούς ανά 6,00μ.).
 - Θα ανακατασκευαστεί πλήρως η οδός σε μήκος 110,00μ. οπότε θα γίνουν εργασίες εκσκαφών, επίχωσης με αμμοχάλικα, κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας πάχους 0,10μ., κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας πάχους 0,10μ. και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας πάχους 0,05μ. τύπου ΑΣ 20.
 - Θα κατασκευαστεί κιβωτοειδής οχετός 1,00μ. x 1,00μ. για να παραλάβει τα όμβρια της οδού.
5. Είσοδος οικισμού (Συνημμένες Φωτογραφίες 9 & 10)
 - Θα καθαιρεθεί η υφιστάμενη τάφος ομβρίων και θα κατασκευαστεί νέα από σκυρόδεμα C16/20.

- Θα κατασκευαστεί τάφρος από σκυρόδεμα C16/20 τριγωνικής διατομής εξωτερικών διαστάσεων 1,30μ. x 0,50μ. από την κολώνα της Δ.Ε.Η. μέχρι τη βρύση.
- Θα ανακατασκευαστεί πλήρως το ασφαλτικό οδοστρώμα οπότε θα γίνουν εργασίες αποξήλωσης ασφαλτοτάπητων, επίχωσης με αμμοχάλικα, κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας πάχους 0,10μ., κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας πάχους 0,10μ. και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας πάχους 0,05μ. τύπου ΑΣ 20.
- Θα γίνουν εργασίες ασφαλτοστρώσης εντός του οικισμού (φρεζάρισμα, κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας πάχους 0,05μ. τύπου ΑΣ 20) από την κολώνα της Δ.Ε.Η. μέχρι το κοινοτικό κατάστημα μήκους 150,00μ. και πλάτους 6,00μ. και δεξιά της εισόδου του χωριού μέχρι τη διασταύρωση μπαρμπέρη μήκους 120,00μ. και πλάτους 7,00μ.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ – ΣΜΙΞΗΣ

1. Συνημμένη Φωτογραφία 11

- Από τη Χ.Θ. 0+460 έως τη Χ.Θ. 0+560 της δημοτικής οδού Γρεβενών – Σμίξης από τη διασταύρωση της προς Λάβδα, θα ανακατασκευαστεί πλήρως η οδός σε μήκος 100,00μ. οπότε θα γίνουν εργασίες αποξήλωσης ασφαλτοτάπητων, εξυγίανσης με κοκκώδες υλικό, επίχωσης με αμμοχάλικα, κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας πάχους 0,10μ., κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας πάχους 0,10μ. και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας πάχους 0,05μ. τύπου ΑΣ 20 και διαγράμμιση.
- Θα τοποθετηθούν χιονοδείκτες ύψους 3,30μ. σε επιλεγμένες θέσεις στο δρόμο προς το χιονοδρομικό κέντρο της Βασιλίτσας.

2. Συνημμένη Φωτογραφία 12

- Από τη Χ.Θ. 2+035 έως Χ.Θ. 2+085 της δημοτικής οδού Γρεβενών – Σμίξης από τη διασταύρωση της Επαρχιακής οδού Γρεβενών – Σαμαρίνας στη θέση Αγ. Παρασκευή, θα ανακατασκευαστεί πλήρως η οδός σε μήκος 50,00μ. οπότε θα γίνουν εργασίες αποξήλωσης ασφαλτοτάπητων, εξυγίανσης με κοκκώδες υλικό, επίχωσης με αμμοχάλικα, κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας πάχους 0,10μ., κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας πάχους 0,10μ. και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας πάχους 0,05μ. τύπου ΑΣ 20 και διαγράμμιση.

Ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται **χωρίς αμοιβή** να λαμβάνει στοιχεία της υφιστάμενης κατάστασης στα τμήματα που πρόκειται να κατασκευαστούν εργασίες, να εκπονεί τις απαραίτητες μελέτες εφαρμογής, να συντάσσει όλα τα απαραίτητα κατασκευαστικά σχέδια και τις λεπτομέρειες και να τα υποβάλλει στην υπηρεσία για έγκριση.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα σύμφωνα με τα οριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης, τις ισχύουσες Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις έγγραφες και προφορικές εντολές της Υπηρεσίας και την ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Τ.Σ.Υ.) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Για την δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, θα ισχύουν οι παρακάτω διατάξεις:

1. Ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
2. Οι διατάξεις περί ονομαστικοποίησης των μετοχών εργοληπτικών επιχειρήσεων κλπ. άρθρο 15 Ν. 2328/95 (ΦΕΚ 159 Α'/95), άρθρο 11 Ν. 2372/96 (ΦΕΚ 29 Α'/96), Ν. 2533/97 (ΦΕΚ 228 Α' /97) και Π.Δ. 82/96 (ΦΕΚ 66 Α'/96).
3. Οι διατάξεις του Ν. 1642/1986 για το Φ.Π.Α. (ΦΕΚ Α' 25/86) και το άρθρο 27 του Ν. 2166/1993 για κράτηση 6%ο στο ΤΣΜΕΔΕ (ΦΕΚ Α' 137/24-8-93), ο Ν. 2362/1995 - Δημόσιο Λογιστικό (ΦΕΚ 247 Α'/95), ο Ν. 2522/1997 - Δικαστική προστασία κατά το προσυμβατικό στάδιο (ΦΕΚ Α' 178/97), ο Ν. 3021/2002 (ΦΕΚ. Α 143/19-6-2002), ο Ν. 3060/2002 (ΦΕΚ. 242Α/11-10-2002) και ο Ν. 3090/2002 (ΦΕΚ. 329Α/24-12-2002).
4. Ο Ν. 3669/2008 «Κωδικοποίηση Νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων » (Φ.Ε.Κ. 116 Α' /08), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
5. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λ.π.) που διέπει την εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Την ισχύουσα Νομοθεσία περί εκτελέσεως Δημοτικών και Κοινοτικών έργων Ν 2753/99 και τα ΠΔ 171/87 και 410/95, τις έγγραφες και προφορικές εντολές της Υπηρεσίας, όλων των σχετικών διατάξεων και αποφάσεων που εκδόθηκαν σε ερμηνεία των παραπάνω Νόμων και των υπολοίπων σχετικών εγκυκλίων, θα ακολουθηθούν οι ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές σ' όλα τα στάδια της κατασκευής και θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με το Ν. 1396/83 (ΦΕΚ 126/Α/15-9-83) «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά και τεχνικά έργα» και το Π.Δ. 305/96 (ΦΕΚ 126/Α/29-8-96) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά η κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.

Ο προϋπολογισμός των δημοπρατούμενων εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **230.199,34€** χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α. (με Φ.Π.Α. **300.000,00€**).

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ



Φωτογραφία 1: Καθαρισμός οχετού και αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος.



Φωτογραφία 2: Καθαρισμός οχετού και αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος.



Φωτογραφία 3: Διάνοιξη τάφρου τραπεζοειδούς διατομής μήκους 100 μέτρων μέχρι το υφιστάμενο τεχνικό.



Φωτογραφία 4: Αποκατάσταση καθίζησης οδοστρώματος.



Φωτογραφία 5: Καθαίρεση υφιστάμενου τεχνικού και τοιχίου αντιστήριξης και κατασκευή νέου τοίχου αντιστήριξης ύψους 1,50μ. και μήκους 15,00μ.



Φωτογραφία 6: Θα κατασκευαστεί τάφρος τριγωνικής διατομής μήκους 60,00μ. και θα ανακατασκευαστεί όλη η οδός για μήκος 110,00μ.



Φωτογραφία 7: Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης ύψους 3,00μ. και μήκους 35,00μ. και πλήρης ανακατασκευή της οδού μήκους 110,00μ.



Φωτογραφία 8: Θα κατασκευαστεί κιβωτοειδής οχετός 1,00 X 1,00 μήκους 15,00μ.



Φωτογραφία 9: Καθαίρεση και πλήρης ανακατασκευή της τάφρου ομβρίων, αποξήλωση και πλήρης ανακατασκευή του ασφαλτικού οδοστρώματος.



Φωτογραφία 10: Εργασίες ασφαλτόστρωσης εντός του οικισμού (Μέχρι κοινοτικό κατάστημα και μέχρι διασταύρωση μπαρμπέρη).



Φωτογραφία 11: Εργασίες πλήρους αποκατάστασης της οδού (εκσκαφές, εξυγίανση, επίχωση, οδοστρωσία, ασφαλική στρώση κυκλοφορίας, διαγράμμιση).



Φωτογραφία 12: Εργασίες πλήρους αποκατάστασης της οδού (εκσκαφές, εξυγίανση, επίχωση, οδοστρωσία, ασφαλική στρώση κυκλοφορίας, διαγράμμιση).