



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ – ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/ση : Μαντούδι Ευβοίας
34004 ΜΑΝΤΟΥΔΙ

Λίμνη, 14-05-2018
Αρ. Μελ. : 8

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η κάτωθι τεχνική έκθεση συνοδεύει την οριστική μελέτη του έργου «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ Δ.Ε. ΕΛΥΜΝΙΩΝ ΚΑΙ Δ.Ε. ΝΗΛΕΩΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ – ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2017-2018 (Α' ΦΑΣΗ)» του Δήμου Μαντουδίου Λίμνης Αγίας Άννας, Προϋπολογισμού **178.400,00€** ο οποίος αναλύεται σε **106.021,35€** καθαρές εργασίες, **19.083,84€** Γ.Ε. & Ε.Ο. (18%), **18.765,78€** Απρόβλεπτα(15%) και **34.529,03€** ΦΠΑ(24%)

Το έργο θα εκτελεστεί σε τμήματα αγροτικών οδών των Δημοτικών Ενοτήτων Ελυμνίων και Νηλέως στις θέσεις που υποδεικνύονται στους αντίστοιχους ορθοφωτοχάρτες και αφορά την συντήρηση και βελτίωση του οδοστρώματος των οδών με εργασίες διαμόρφωσης οδών και χαλικοστρώσης, καθαρισμό και διάνοιξη ρείθρων, κατασκευή τεχνικών, καθαρισμό πρανών από βλάστηση.

Οι ανωτέρω εργασίες που θα εκτελεστούν αναλύονται παρακάτω ανά Δημοτική Ενότητα και οικισμό.

Η κατασκευή χαρακτηρίζεται από τις κάτωθι εργασίες:

Δ.Ε. ΕΛΥΜΝΙΩΝ

α. Αγροτική οδός «Αρκουδιά» της ΔΚ Λίμνης

Τμήμα : από παλιά επαρχιακή έως Διασταύρωση

- i. Εξομάλυνση βραχωδών τμημάτων επιφανείας οδού (19,08 m3), καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος (για 423 m) & διαμόρφωση επιφανείας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (1.902 m²)
- ii. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως (47 m)
- iii. Επίστρωση αγροτικών οδών με υπόβαση οδοστρωσίας για μήκος 470 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής

Τμήμα : από Διασταύρωση προς Π. Βρύση

- i. Εξομάλυνση βραχωδών τμημάτων επιφανείας οδού (5,75 m²)
- ii. Καθαρισμός βλάστησης παραπλεύρως της οδού (0,10 στρ)
- iii. Επίστρωση αγροτικών οδών με υπόβαση οδοστρωσίας για μήκος 100 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής
- iv. Κατασκευή φρεατίου και τεχνικού απορροής ομβρίων με διπλό τσιμεντοσωλήνα, Φ50 μήκους 4,0 μέτρα έκαστος, κατά πλάτος της οδού (στην Χ.Θ. +0,114 m)

Τμήμα : από Διασταύρωση προς Αλώνια

- i. Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος (για 90 m)
- ii. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως (10 m)
- iii. Εξομάλυνση τοπικά της κατά μήκος κλίσης της οδού με εκσκαφή βραχώδους τμήματος της οδού

β. Αγροτική οδός «Βατερή»- Διασταύρωση προς Αγία Ελένη» της ΔΚ Λίμνης

Τμήμα : από «Βατερή» έως Διασταύρωση προς «Λιμανάκι»

- i. Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος (για 270 m)
- ii. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως (30 m)

- iii. **Κατασκευή φρεατίου διαστάσεων και τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ50** μήκους 4,0 μέτρα, έκαστος κατά πλάτος της οδού (στις Χ.Θ. +0,590 / +0,934 m)
- iv. **Κατασκευή ιρλανδικής διάβασης** (στις Χ.Θ. +0,109 / +1.153 / +1.426 m) ύψους σκυροδέτησης 0,18 m (με δομικό πλέγμα ως οπλισμό), χαλινό βάθους 0,60 m, αφού προηγηθεί επίστρωση εξυγιαντικού υλικού ύψους 0,25 m.

Τμήμα : από Διασταύρωση προς «Λιμανάκι» έως «Αγία Ελένη»

- i. **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος** (για 270 m)
- ii. **Διάνοιξη τάφρου** σε έδαφος πάσης φύσεως (30 m)
- iii. **Κατασκευή φρεατίου διαστάσεων και τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ50** μήκους 4,0 μέτρα έκαστος, κατά πλάτος της οδού (στις Χ.Θ. +1.645 / +2.657 / +2.901 m)
- iv. **Κατασκευή ιρλανδικής διάβασης** (στις Χ.Θ. +2.126 / +2.422 / +2.500 m) ύψους σκυροδέτησης 0,18 m (με δομικό πλέγμα ως οπλισμό), χαλινό βάθους 0,60 m, αφού προηγηθεί επίστρωση εξυγιαντικού υλικού ύψους 0,25 m.

γ. Αγροτική οδός «Οικισμός Ροβιές έως οικισμό Λαμιά» της ΤΚ Ροβιών

Τμήμα : από οικισμό Ροβιές έως διασταύρωση περιοχής Μαραθιά

- i. **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (180 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού** με χρήση διαμορφωτήρα (400 m²)
- ii. **Διάνοιξη τάφρου** σε έδαφος πάσης φύσεως (20 m)
- iii. **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας** για μήκος 100 μέτρα (πλάτος 4,00 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής
- iv. **Κατασκευή ιρλανδικής διάβασης** (στις Χ.Θ. +2.350 m) ύψους σκυροδέτησης 0,18 m (με δομικό πλέγμα ως οπλισμό), χαλινό βάθους 0,60 m, αφού προηγηθεί επίστρωση εξυγιαντικού υλικού ύψους 0,25 m.

Τμήμα : αγροτική οδός περιοχής Μαραθιά, ανατολικά της Διασταύρωσης στην περιοχή Μαραθιά

- i. **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (315 m) & διαμόρφωση τμήματος επιφάνειας οδού** με χρήση διαμορφωτήρα (750 m²)
- ii. **Διάνοιξη τάφρου** σε έδαφος πάσης φύσεως (35 m)
- iii. **Επίστρωση τμήματος της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας** για μήκος 250 μέτρα (πλάτος 3,00 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής

Τμήμα : από Διασταύρωση περιοχής Μαραθιά έως οικισμό Λαμιά

- i. **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (360 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού** με χρήση διαμορφωτήρα (760 m²)
- ii. **Διάνοιξη τάφρου** σε έδαφος πάσης φύσεως (40 m)
- iii. **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας** για μήκος 570 μέτρα (πλάτος 4,00 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής

δ. Αγροτική οδός «Οικισμός Καλαμούδι προς περιοχή Κουτσούμπρα» της ΤΚ Ροβιών

Τμήμα : από οικισμό Καλαμούδι προς περιοχή Κουτσούμπρα (ανατολικός κλάδος)

- i. **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (270 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού** με χρήση διαμορφωτήρα (800 m²)
- ii. **Διάνοιξη τάφρου** σε έδαφος πάσης φύσεως (30 m)
- iii. **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας** για μήκος 200 μέτρα (πλάτος 4,00 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής
- iv. **Κατασκευή ιρλανδικής διάβασης** (στις Χ.Θ. +0,015 m) ύψους σκυροδέτησης 0,18 m (με δομικό πλέγμα ως οπλισμό), χαλινό βάθους 0,60 m, αφού προηγηθεί επίστρωση εξυγιαντικού υλικού ύψους 0,25 m.

ε. Αγροτική οδός «Οικισμός Καλαμούδι προς περιοχή Κουτσούμπρα» της ΤΚ Ροβιών

Τμήμα : από οικισμό Καλαμούδι προς περιοχή Κουτσούμπρα (δυτικός κλάδος)

- i. **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (270 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (300 m²)**
- ii. **Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως (30 m)**
- iii. **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας για μήκος 75 μέτρα (πλάτος 4,00 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- iv. **Κατασκευή ιρλανδικής διάβασης (στις Χ.Θ. +0,383 m) ύψους σκυροδέτησης 0,18 m (με δομικό πλέγμα ως οπλισμό), χαλινό βάθους 0,60 m, αφού προηγηθεί επίστρωση εξυγιαντικού υλικού ύψους 0,25 m.**

ζ. Αγροτική οδός «Οικισμός Κεχριές προς εκκλησία Άγιος Νικόλαος» της ΤΚ Κεχριών

Τμήμα : από οικισμό Κεχριές προς περιοχή Λιγοτάς

- i. **Κατασκευή ιρλανδικής διάβασης (στις Χ.Θ. +3.050 m) ύψους σκυροδέτησης 0,18 m (με δομικό πλέγμα ως οπλισμό), χαλινό βάθους 0,60 m, αφού προηγηθεί επίστρωση εξυγιαντικού υλικού ύψους 0,25 m.**

Τμήμα : από οικισμό Κεχριές προς εκκλησία Άγιος Νικόλαος

- i. **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (504 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (760 m²)**
- ii. **Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως (56 m)**
- iii. **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας για μήκος 250 μέτρα (πλάτος 3,00 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**

η. Αγροτική οδός «Οικισμός Κουρκουλοί προς οικία Γεροντάκη» της ΤΚ Κουρκουλών

- i. **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (360 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (900 m²)**
- ii. **Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως (40 m)**
- iii. **Καθαρισμός βλάστησης παραπλεύρως της οδού (1 στρ)**
- iv. **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας για μήκος 300 μέτρα (πλάτος 3,00 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- v. **Κατασκευή ιρλανδικής διάβασης (στις Χ.Θ. +0.340 m) ύψους σκυροδέτησης 0,18 m (με δομικό πλέγμα ως οπλισμό), χαλινό βάθους 0,60 m, αφού προηγηθεί επίστρωση εξυγιαντικού υλικού ύψους 0,25 m.**

θ. Αγροτική οδός «Οικισμός Σκεπαστή προς Αμέλαντες» της ΤΚ Σκεπαστής

- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (540 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (1050 m²)**
- **Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως (60 m)**
- **Καθαρισμός βλάστησης παραπλεύρως της οδού (0,20 στρ)**
- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας για μήκος 300 μέτρα (πλάτος 3,50 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Κατασκευή ιρλανδικής διάβασης με παράλληλη κατασκευή επιμήκους ορθογώνιας τάφρου με εσχάρες υδροσυλλογής στην Χ.Θ. +0.456 m**
 - **επίστρωση εξυγιαντικού υλικού ιρλανδικής διάβασης ύψους 0,25 m, ύψος σκυροδέτησης 0,18 m (με δομικό πλέγμα ως οπλισμό) & χαλινό βάθους 0,60 m**
 - **ωφέλιμο ύψος ορθογώνιας τάφρου ύψους 0,50 m, πάχος τοιχίων τάφρου 0,18 m**

Δ.Ε. ΝΗΛΕΩΣ

Τ.Κ. ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ

α. Θέση «Φακίδες»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας** σε δύο θέσεις (ΧΑΛΚ2) & (ΧΑΛΚ3) για μήκος 200 μέτρα και 250μ αντίστοιχα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (600 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού** με χρήση διαμορφωτήρα (1200 m²)
- **Διάνοιξη τάφρου** σε έδαφος πάσης φύσεως (167 m)
- **Καθαρισμός βλάστησης παραπλεύρως της οδού** (0,57 στρ)

β. Θέση «Αγία Παρασκευή»

- **Κατασκευή φρεατίου και τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ60** μήκους 15,0 μέτρα, κατά πλάτος της οδού
- **Κατασκευή τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ120, μήκους 6,0 μέτρα,** κατά πλάτος της οδού

γ. Θέση «Ακούβελη»

- **Κατασκευή φρεατίου και τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ60** μήκους 15,0 μέτρα, κατά πλάτος της οδού

δ. Θέση «Αυλογιά»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ1)** για μήκος 100 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής
- **Διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού** με χρήση διαμορφωτήρα (400 m²)

ε. Θέση «Αγία Θέκλα»

- **Κατασκευή φρεατίου και τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ60** μήκους 6,0 μέτρα, κατά πλάτος της οδού

στ. Θέση «Μαρτίνη»

- **Κατασκευή φρεατίου και τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ60** μήκους 6,0 μέτρα, κατά πλάτος της οδού

Τ.Κ. ΑΧΛΑΔΙΟΥ

α. Θέση «Στάθη χωράφι»

- **Κατασκευή φρεατίου και τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ60** μήκους 6,0 μέτρα, κατά πλάτος της οδού

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ4)** για μήκος 30 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (100 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (100 m²)**
- **Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως (80 m)**

β. Θέση «Μηλιώτη»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ5)** για μήκος 30 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής

γ. Θέση «Αη Βλάσης»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ6)** για μήκος 30 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής

δ. Θέση «Αφράταινα»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ7)** για μήκος 20 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (100 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (200 m²)**
- **Καθαρισμός βλάστησης παραπλεύρως της οδού (0,10 στρ)**

ε. Θέση «Σταυρός»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ7α)** για μήκος 20 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής

στ. Θέση «Πλαγάρ»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ11)** για μήκος 20 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής

ζ. Θέση «Τρύπες»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ10)** για μήκος 40 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (100 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (200 m²)**

η. Θέση «Σπαλαθριάς»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ9) για μήκος 20 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (200 m²)**

θ. Θέση «Γιαννούτσου»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ8) για μήκος 30 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**

ι. Θέση «Καλόγερος»

- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (100 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (300 m²)**
- **Καθαρισμός βλάστησης παραπλεύρως της οδού (0,40 στρ)**

κ. Θέση «Παναϊτσα»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ12) για μήκος 55 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**

κ. Θέση «Μαραβίτσα»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ13) για μήκος 30 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**

λ. Θέση «Κουτσοβίγλια»

- **Κατασκευή ιρλανδικής διάβασης ύψους σκυροδέτησης 0,18 m (με δομικό πλέγμα ως οπλισμό), χαλινό βάθους 0,60 m, αφού προηγηθεί επίστρωση εξυγιαντικού υλικού ύψους 0,25 m.**

Τ.Κ. ΚΟΤΣΙΚΙΑΣ

α. Θέση «Σωτήρω»

- **Κατασκευή φρεατίου και τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ60 μήκους 6,0 μέτρα, (ΤΕΧ6) κατά πλάτος της οδού**
- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ14), (ΧΑΛΚ15) & (ΧΑΛΚ19) για μήκος 50, 30 και 40 μέτρα αντίστοιχα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (200 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (500 m²)**
- **Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως (80 m)**
- **Καθαρισμός βλάστησης παραπλεύρως της οδού (0,20 στρ)**

β. Θέση «Νερατζές»

- **Κατασκευή φρεατίου και τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ60 μήκους 4,0 μέτρα, (TEX6α) κατά πλάτος της οδού**
- **Κατασκευή φρεατίου και τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ60 μήκους 4,0 μέτρα, (TEX6β) κατά πλάτος της οδού**
- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ20), για μήκος 30 μέτρα αντίστοιχα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (100 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (500 m²)**
- **Καθαρισμός βλάστησης παραπλεύρως της οδού (0,30 στρ)**

γ. Θέση «Αγλαδοπόταμος»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ18) για μήκος 50 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**

δ. Θέση «Πούντα»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ16) & (ΧΑΛΚ17) για μήκος 40 μέτρα έκαστο (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (100 m)**

Τ.Κ. ΠΑΠΑΔΩΝ

α. Θέση «Μπερμπάτι»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ21) για μήκος 50 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (100 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (150 m²)**

β. Θέση «Μαυρομαντηλού»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ22) για μήκος 50 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (100 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (150 m²)**

γ. Θέση «Γούρνα»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ23) για μήκος 30 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**

δ. Θέση «Καβαλάρης»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ24) για μήκος 30 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (100 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (200 m²)**

Θέση «Πηζάκι»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ25) για μήκος 20 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**

στ. Θέση «Παναγιά»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ26), ΧΑΛΚ27) & (ΧΑΛΚ28) για μήκος 20, 20, 40 μέτρα αντίστοιχα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**

ζ. Θέση «Καρούτες»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ29) για μήκος 40 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (100 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (500 m²)**
- **Καθαρισμός βλάστησης παραπλεύρως της οδού (0,50 στρ)**

η. Τεχνικά TEX 7, TEX 8

- **Κατασκευή φρεατίων απορροής ομβρίων, (TEX7) & (TEX8)**

Τ.Κ. ΚΕΡΑΣΙΑΣ

α. Θέση «Μπαχμού»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ33) για μήκος 300 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (400 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (1000 m²)**
- **Καθαρισμός βλάστησης παραπλεύρως της οδού (0,50 στρ)**

- **Κατασκευή φρεατίου και τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ60 μήκους 4,0 μέτρα, (TEX11) κατά πλάτος της οδού**

β. Θέση «Σβάλα»

- **Κατασκευή πλακοσκεπούς οχετού 1,00x0,60 μήκους 4,0 μέτρα και φρεατίου αποχέτευσης (TEX10)**

Τ.Κ. ΑΜΕΛΑΝΤΩΝ

α. Θέση «Παναγία»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ30) & (ΧΑΛΚ31) για μήκος 100 μέτρα έκαστο (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (300 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (600 m²)**
- **Κατασκευή πλακοσκεπούς οχετού 1,00x0,60 μήκους 4,0 μέτρα και φρεατίου αποχέτευσης (TEX10)**

β. Χαλικόστρωση (ΧΑΛΚ 32)

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ32) για μήκος 100 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (100 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (400 m²)**
- **Καθαρισμός βλάστησης παραπλεύρως της οδού (0,50 στρ)**

Τ.Κ. ΚΕΡΑΜΕΙΑΣ

α. Θέση «Παναγία»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ34) για μήκος 80 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (200 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (400 m²)**
- **Κατασκευή φρεατίου και τεχνικού απορροής ομβρίων με τσιμεντοσωλήνα, Φ60 μήκους 4,0 μέτρα, (TEX12) κατά πλάτος της οδού**

β. Θέση «Φτεριάς»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ35) για μήκος 50 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**

γ. Θέση «Σταυρός»

- **Επίστρωση τμημάτων της αγροτικής οδού με υπόβαση οδοστρωσίας (ΧΑΛΚ36) για μήκος 170 μέτρα (πλάτος 3,30 m - πάχος στρώσης 0,15 m), με ταυτόχρονη διαμόρφωση κλίσης απορροής**
- **Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής (200 m) & διαμόρφωση τμημάτων επιφάνειας οδού με χρήση διαμορφωτήρα (600 m²)**
- **Καθαρισμός βλάστησης παραπλεύρως της οδού (0,50 στρ)**

δ. Θέση «Ράχη»

- **Κατασκευή ιρλανδικής διάβασης ύψους σκυροδέτησης 0,18 m (με δομικό πλέγμα ως οπλισμό), χαλινό βάθους 0,60 m, αφού προηγηθεί επίστρωση εξυγιαντικού υλικού ύψους 0,25 m.**

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις της ειδικής εθνικής νομοθεσίας περί εκτέλεσης Δημοσίων Έργων και ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει υπ' όψιν του την πιθανή ύπαρξη υπόγειων και υπέργειων δικτύων καθώς και να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την διαφύλαξη της υγείας εργαζομένων και περιοίκων.

Μαντούδι, 8-5-2018

Οι Συντάξαντες

Γερογιάννης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός

Ανδρέας Μπενετής
Πολιτικός Μηχανικός

Μαντούδι, 8-5- 2018

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας

Γερογιάννης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός