



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ

ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ : «ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ

ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΛΑΙΣΤΡΑΣ-ΜΕΛΙΤΗΣ

Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ »

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #1.240.000,00€ #

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στα όρια του Δήμου Φλώρινας, σε απόσταση 12,00 και 16,50 χιλιομέτρων αντίστοιχα, βρίσκονται οι Δ.Κ. Παλαιστράς και Μελίτης στα αγρόκτηματα των οποίων έγινε αναδάσμος . Με το πέρας του αναδάσμου πολλά αγροτεμάχια δεν έχουν επιφάνεια κατάλληλη για καλλιέργεια και δεν είναι προσπελάσιμα καθώς δεν υπάρχουν διανοιγμένοι δρόμοι και τα απαιτούμενα τεχνικά έργα που να καθιστούν τα αγρόκτηματα προσβάσιμα και κατάλληλα ώστε να μπορούν να εφαρμοσθούν σύγχρονες καλλιεργητικές μέθοδοι .

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνουν τα παρακάτω έργα:

Α) Βασικές ισοπεδώσεις ώστε τα αγροτεμάχια να έχουν επιφάνεια κατάλληλη για καλλιέργεια . Θα γίνει ισοπέδωση και εκχέρσωση αγροτεμαχίων και παλαιών δρόμων, ώστε να γίνουν καλλιεργήσιμα τα νέα αγροτεμάχια που προκύπτουν από τους αναδάσμούς των αγροκτημάτων. Οι βασικές ισοπεδώσεις καθώς και η διάνοιξη των δρόμων θα γίνει με προωθητήρα και διαμορφωτήρα. Επίσης θα γίνει κοπή και εκρίζωση ριζών δέντρων που είναι εντός ζώνης εργασιών καθώς και δέντρων προβλεπομένων από τη μελέτη, η μεταφορά τους θα γίνεται σε μέση απόσταση 10,00km σε θέσεις που θα υποδειχθούν από τον Πρόεδρο της Κοινότητας κατά την κατασκευή του έργου. Τα προϊόντα εκσκαφών που θεωρούνται ακατάλληλα για επανεπίχωσεις κατά την κρίση της Επίβλεψης, τα οποία θα προέρχονται από τη διάνοιξη τάφρων και την εκχέρσωση των παραπάνω αγροτεμαχίων, θα μεταφέρονται σε αγροτεμάχια που έχουν μεγάλες κοιλότητες ώστε να χρησιμοποιηθούν για την επίχωση τους και στη συνέχεια θα διαστρώνονται.

Β) Αρχική διάνοιξη νέων δρόμων πλάτους ζώνης 10,00μ συνολικού μήκους 10.880,00μ δρόμοι πλάτους ζώνης 8,00μ συνολικού μήκους 21.040,00μ και πλάτους ζώνης 6,00μ συνολικού μήκους 5.620,00μ , διαμόρφωση και συμπύκνωση των προϊόντων εκσκαφής τους καθώς και διάνοιξη ρείθρων διατομής τριγωνικής, διαστάσεων άνω 1,00m, βάθος 0,50m, με τη διάνοιξη των ρείθρων οι δρόμοι θα έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και μικρότερο κόστος συντήρησης. Τα κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής θα χρησιμοποιηθούν για την κατάλληλη διαμόρφωση της επιφάνειας έδρασης οδοστρώματος των δρόμων. Θα γίνει αμμοχαλικόστρωση των πιο κεντρικών δρόμων των αγρόκτηματων συνολικού μήκους περίπου 16.700,00μ. Η αμμοχαλικόστρωση θα γίνει σε δύο στρώσεις συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 0,20m με αμμοχάλικο σταθεροποιημένου τύπου (3Α) του οποίου η προμήθεια θα γίνει από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής με μέση απόσταση μεταφοράς 13 Km για το αγρόκτημα Παλαιόστρας και 15 Km για το αγρόκτημα Μελίτης.

Γ) Θα γίνει κατασκευή δέκα (10) σωληνωτών οχετών με πλαστικούς σωλήνες εξωτερικής διαμέτρου D1000 και μήκους 8,00μ καθώς και δέκα(10) σωληνωτών οχετών με πλαστικούς σωλήνες εξωτερικής διαμέτρου D1000 μήκους 10,00μ, επίσης θα κατασκευασθούν τρεις (3) Ιρλανδικές διαβάσεις ο υπολογισμός των οποίων φαίνεται στην προμέτρηση εργασιών της μελέτης . Θα γίνει κατασκευή 50 σωληνωτών οχετών με εξωτερική διάμετρο D 315 μήκους 8,00μ και 25 σωληνωτών οχετών με εξωτερική διάμετρο D 315 μήκους 10,00μ οι οποίοι θα κατασκευαστούν στις διασταυρώσεις των δρόμων για την απαγωγή των ομβρίων υδάτων και η ακριβής θέση τους θα αποφασιστεί κατά την κατασκευή του έργου ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν κατά τη διάνοιξη των δρόμων και σύμφωνα με τις κλίσεις του εδάφους .

Για τον εγκιβωτισμό των σωλήνων των οχετών θα γίνει χρήση τσιμέντου κατηγορίας C16-20 και ελαφρός οπλισμός συνοχής από δομικό πλέγμα τύπου T.139 η επανεπίχωση θα γίνεται με τα κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής. Για την κατασκευή των Ιρλανδικών διαβάσεων θα χρησιμοποιηθούν συρματοκιβώτια διαστάσεων 2,00m x 1,00m x 1,00m πληρωμένα με λίθους λατομείου και πάνω από τα συρματοκιβώτια θα γίνει κατασκευή πλάκας από σκυρόδεμα C20/25 το οποίο θα οπλιστεί με ράβδους Φ8/20 πάνω-κάτω .

Δ) Θα γίνει διάνοιξη στραγγιστικών τάφρων (τραπεζοειδούς διατομής όπως φαίνεται στην προμέτρηση εργασιών της μελέτης) με μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε απόσταση 10,00km εναπόθεση και διάστρωση των προϊόντων εκσκαφής σε κατάλληλους χώρους. Θα κατασκευαστούν τάφροι με πλάτος ζώνης 3,00μ και μέσο

ύψος 1,00μ (το οποίο θα εξαρτάται από τα υψόμετρα της περιοχής και θα μεταβάλλεται ανάλογα με το ανάγλυφο της περιοχής και τον τελικό αποδέκτη) και συνολικό μήκος 3.100μ στο αγρόκτημα Παλαίστρας και 3.800μ στο αγρόκτημα της Μελίτης, οι οποίες θα συλλέγουν τα όμβρια ύδατα ώστε να γίνεται η αποστράγγιση των αγροτεμαχίων. Επίσης θα γίνει καθαρισμός υπάρχουσας τάφρου μήκους περίπου 300μ. και καθαρισμός ρεμάτων στο αγρόκτημα Παλαίστρας όπου υπάρχει ανάγκη ώστε να αποφευχθούν πλημμυρικά φαινόμενα.

Η εκτέλεση του έργου θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο σύμφωνα με τους σύγχρονους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης καθώς επίσης και σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Φλώρινας. Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί όλους τους κανόνες ασφάλειας και υγείας όπως αυτοί ορίζονται στα αντίστοιχα Προεδρικά Διατάγματα και φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ασφάλεια τόσο των εργαζόμενων στο έργο όσο και των διερχόμενων από αυτό. Ακόμα ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας.

Τέλος θα τηρηθεί αυστηρά το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της μελέτης (συνολική προθεσμία περάτωσης του έργου 360 ημερολογιακές ημέρες), το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί επικαιροποιημένο από τον ανάδοχο του έργου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **#1.240.000,00€#**, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης για αναθεώρηση και Φ.Π.Α..

Φλώρινα 24-04-2017

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Δομών & Περιβάλλοντος

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης Δ.Τ.Ε. Π.Ε.
Φλώρινας

Μάνου Ευδοκία
Πολιτικός Μηχανικός

Σολάκης Παντελής
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μήσιας Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός