



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΕΡΓΟ:

**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΟΓΓΟΠΕΤΡΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΕΡΒΙΩΝ**

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 41.000,00€ με ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΜΑΪΟΣ 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A. Θέση έργου – Υφιστάμενη κατάσταση:

Η παρούσα μελέτη αφορά τη βελτίωση αγροτικού δόμου με δάνεια θραυστά επίλεκτα υλικά λατομείου στο αγρ/μα Βογγόπετρας. Πρόκειται για υφιστάμενο δρόμο μήκους 2.5 km περίπου και πλάτους 4.5 m του Δ.Δ. Τρανοβάλτου. Κατά τους χειμερινούς μήνες η μετάβαση των κατοίκων στα χωράφια είναι αδύνατη έως επικίνδυνη και καθίσταται επιτακτική η βελτίωση του δρόμου με θραυστά υλικά λατομείου.

B. Απαραίτητες εργασίες:

Οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν με την παρούσα μελέτη, είναι οι εξής:

1. Εκσκαφή ακατάλληλων εδαφών. Οι επιφάνειες των δρόμων που θα συντηρηθούν πρέπει προηγουμένως να καθαριστούν επιμελώς ώστε να είναι απαλλαγμένες από ξένες ύλες (χώματα, πέτρες, χόρτα κ.λ.π. σε πάχος 0,10μ).
2. Διαμόρφωση τάφρων εκατέρωθεν της οδού και καθ' όλο το μήκος της.
3. Εκσκαφή και κατασκευή κατάλληλων τεχνικών (6) με τσιμεντοσωλήνα D400mm εγκιβωτισμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα (C20/25) και πτερύγια
4. Κατασκευή υπόβασης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους. Τα θραυστά υλικά που θα προσκομιστούν από πιστοποιημένο λατομείο θα διαστρωθούν, θα διαβραχούν και θα συμπυκνωθούν με κατάλληλα μηχανήματα (Διαμορφωτήρα, Υδροφόρα, οδοστρωτήρα) ώστε να αποκτήσουν αυξημένο βαθμό συμπίκνωσης σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
5. Σήμανση στα σημεία που συναντάται ο αγροτικός δρόμος με ασφαλτοστρωμένες οδούς.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Τονίζεται ιδιαίτερα ότι η μεταφορά των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν έχει συμπεριληφθεί στις αντίστοιχες τιμές μονάδας εργασιών και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα.
- Η παραλαβή των δανείων θραυστών θα γίνει αποκλειστικά με ζυγολόγια τα οποία θα συνοδεύουν κάθε αυτοκίνητο ξεχωριστά από το λατομείο μέχρι το έργο, θα ελέγχονται και θα παραλαμβάνονται από την επίβλεψη του έργου.
- Σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών η Υπηρεσία μπορεί να προβεί στη λήψη δειγμάτων για εργαστηριακό έλεγχο των υλικών, στη ζύγιση οποιονδήποτε αυτοκινήτων που μεταφέρουν υλικά στο έργο για τον υπολογισμό των επιμετρήσεων.

- Κάθε άλλη εργασία που θα κριθεί αναγκαία στην κατασκευή του έργου θα εκτελεστεί και η δαπάνη της θα καλυφτεί από το κονδύλιο των απροβλέπτων.
- Μετά την υπογραφή της σύμβασης θα ακολουθήσει αυτοψία- περιόδευση αναδόχου & επιβλέποντος, όπου θα υποδειχθούν οι θέσεις και θα δοθούν αναλυτικές οδηγίες και πριν την έναρξη των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει για έγκριση στην Υπηρεσία, πλήρη αναλυτική προμέτρηση των εργασιών που πρόκειται να εκτελέσει, με βάση τις οδηγίες της επίβλεψης και τις τοπικές συνθήκες του έργου.

Αναλυτικά θα υποβληθούν από τον ανάδοχο:

1. Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών που θα πρέπει να υλοποιείται με συνεχή εργασία για όλο το συμβατικό χρόνο.
2. Προμετρήσεις των εργασιών μετά από λήψη επιμετρητικών στοιχείων από το έδαφος σε κάθε θέση επέμβασης επικαιροποιημένες σε σχέση με τις αντίστοιχες της μελέτης μετά την αξιολόγηση της κατάστασης των φθορών, όπως αυτές θα υπάρχουν κατά τον χρόνο επέμβασης.

Κοζάνη 29/05/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

κ.α.α

Δημήτριος Μπούσιος
Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ με
Α' β.

Αναστασία Καργεώργου
Πολ.Μηχανικός με Α' β.

Αναστασία Καργεώργου
Πολ.Μηχανικός με Α' β.