



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΔΡΑ)  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ  
ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ, ΕΤΟΥΣ  
2017, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑΣ) /  
Π.Δ.Μ.».**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.000.000,00 € (ΜΕ ΦΠΑ)**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

<b>Κοζάνη, 24-11-2017</b>  <b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>    <b>ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΟΥΡΑΣ</b> <b>ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</b> <b>με Α' βαθμό</b>	<b>Κοζάνη, 24-11-2017</b>  <b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b> <b>Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ</b> <b>ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ</b> <b>ΕΡΓΩΝ</b>   <b>ΜΑΡΙΑ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΟΥ</b> <b>ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</b> <b>με Α' βαθμό</b>	<b>Κοζάνη, 24-11-2017</b>  <b>ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ</b> <b>Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ</b> <b>Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>   <b>ΚΩΝ/ΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ</b> <b>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</b> <b>με Α' βαθμό</b>
--	--	--



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΔΡΑ)  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ  
ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ, ΕΤΟΥΣ 2017,  
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑΣ) / Π.Δ.Μ.»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.000.000,00 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00 "ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ"
2. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00 "ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΘΕΣΙΟΘΑΛΑΜΩΝ"
3. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00 "ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΑΝΕΙΟΘΑΛΑΜΩΝ"
4. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00 "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ Ή ΔΑΝΕΙΟΘΑΛΑΜΩΝ"
5. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00 "ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΚΩ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ"
6. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-09-02 "ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΙΣΤΩΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΠΙ ΓΕΦΥΡΩΝ Ή ΤΟΙΧΩΝ"
7. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00 "ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΣΥΝΔΕΤΑ ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ"
8. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01 "ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ"
9. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04 "ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ"
10. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-12-01 "ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ"
11. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00 "ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ"
12. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00 "ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ"
13. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-03-00 "ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ"
14. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-04-00 "ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ ΟΔΟΥ"
15. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-05-00 "ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ Ή ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΥΤΩΝ"
16. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00 "ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ"
17. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-07-00 "ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ"
18. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00 "ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΤΑΦΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΩΡΥΓΩΝ"
19. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-02-00 "ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΒΑΘΥΝΣΗ ΚΟΙΤΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ, ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΤΑΦΡΩΝ".