



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**Γενική Διεύθυνση**  
Αναπτυξιακού Προγραμματισμού,  
Περιβάλλοντος και Υποδομών  
**Διεύθυνση Τεχνικών Έργων (Δ.Τ.Ε.)**  
**Τμήμα Ωρίμανσης Έργων (Τ.Ω.Ε.)**

**Interreg**  
**Greece-Italy**  
**BEST**



EUROPEAN UNION

Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας  
INTERREGVAGREECE-ITALY  
PROGRAMME 2014 - 2020

<u>Τίτλος Υποέργου :</u> (με α/α 1ο)	<b>«ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΠΗΝΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ»</b>
<u>Τίτλος Έργου :</u>	<b>«BEST- Addressing joint Agro – and Aqua-Biodiversity pressures Enhancing Sustainable Rural Development».</b>
<u>Πηγή Χρηματοδότησης :</u>	<b>ΣΑΕΠ 301/6 - Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ</b>
<u>Κωδικός Πράξης ΣΑ :</u> (στο ΠΔΕ)	<b>2019ΕΠ30160007</b>
<u>Προϋπολογισμός</u> <u>Υποέργου:</u>	<b>661.900,00 (με Φ.Π.Α.)</b>

## **5. ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ**

### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

(Τόπος) ΠΑΤΡΑ  
(Ημερομηνία) **ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο 1ο	Εφαρμοστές προδιαγραφές	σελ.	3
Άρθρο 2ο	Πίνακας αντιστοίχισης εφαρμοστέων άρθρων και προτύπων	σελ.	5
Άρθρο 3ο	Πίνακας εφαρμοστέων προτύπων	σελ.	15



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τμήμα: Ωρίμανσης Έργων και Ελέγχου  
Ποιότητας και Τεχνικών  
Προδιαγραφών

Ταχ. Δ/ση: Ακτή Δυμαίων & Δημητρίου  
Υψηλάντου 1  
Ταχ. Κώδ. : 26222  
Τηλ. : 2613 620239  
E-mail : dte@pde.gov.gr

ΦΟΡΕΑΣ:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΥΠΟΕΡΓΟ:

«Συμπλήρωση τουριστικών υποδομών στη  
λίμνη Πηνειού για την ανάδειξη της  
βιοποικιλότητας».

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ301/6/ΠΔΕ/ Δ.Ε

Κ.Ε.: 2019ΕΠ301600007

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 661.900,00 Ευρώ  
(ΜΕ Φ.Π.Α):

## ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup> – Εφαρμοστές Προδιαγραφές

#### 1.1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ Τ.Σ.Υ.

- 1.1.1. Οι ελάχιστες απαιτήσεις του Κυρίου του Έργου για το σχεδιασμό του έργου και τις συναφείς υποχρεώσεις περιλαμβάνονται στα Συμβατικά Τεύχη.
- 1.1.2. Η παρούσα Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ.) περιλαμβάνει τους τεχνικούς συμβατικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους όρους των υπολοίπων συμβατικών τευχών ο Ανάδοχος θα εκτελέσει τις Κατασκευές του Έργου.

#### 1.2. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 1.2.1. Για οποιοδήποτε υλικό, κατασκευή, ποιοτικό έλεγχο (διαδικασίες/ μεθόδους/ δοκιμές κλπ) που δεν καλύπτονται από την παρούσα Τ.Σ.Υ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης θα εφαρμόζονται τα “Ευρωπαϊκά Πρότυπα” (Ε.Τ.) που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN), ή από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης (CENELEC) ως “Ευρωπαϊκά Πρότυπα CEN” ή ως “Κείμενα εναρμόνισης (HD)” σύμφωνα με τους κοινούς κανόνες των οργανισμών αυτών
- 1.2.2. Συμπληρωματικά προς τα ανωτέρω και κατά σειρά ισχύος θα εφαρμόζονται:

(α) Οι Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές ήτοι εκείνες που έχουν εκπονηθεί με διαδικασία αναγνωρισμένη από τα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό την εξασφάλιση της ενιαίας εφαρμογής σε όλα τα κράτη – μέλη και έχουν δημοσιευθεί στην επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

(β) Οι “Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις” (ΕΤΕ) που είναι οι ευνοϊκές τεχνικές εκτιμήσεις της καταλληλότητας ενός προϊόντος για χρήση, με γνώμονα την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων για τις κατασκευές με βάση τα εγγενή χαρακτηριστικά του προϊόντος και τους τιθέμενους όρους εφαρμογής και χρήσης του. Τέτοιες (ΕΤΕ) χορηγούνται από τον οργανισμό που είναι αναγνωρισμένος για τον σκοπό αυτόν από το εκάστοτε κράτος – μέλος.

(γ) Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.), ή του προγενέστερου Υπουργείου Δημοσίων Έργων (Υ.Δ.Ε.), εφόσον αυτές δεν αντιβαίνουν την Κοινοτική Νομοθεσία και τις προβλέψεις της παρούσας Τ.Σ.Υ.

(δ) Συμπληρωματικά προς τα πάνω, θα εφαρμόζονται οι Προδιαγραφές ΕΛΟΤ (Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης) και σε συμπλήρωση αυτών οι Προδιαγραφές του Ι.Σ.Ο. (International Standards Organization) και UIC (Union International des Chemins de Fer) και σε συμπλήρωση αυτών οι ASTM των ΗΠΑ.

**1.2.3.** Σύμφωνα με την Εγκύκλιο 26/2012 (ΑΔΑ: Β4Τ81-70Θ) οι ΕΤΕΠ του πίνακα ΕΤΕΠ προς Εφαρμογή δεν παρατίθενται τυπωμένες (προς αποφυγή ογκωδών και δαπανηρών τευχών δημοπράτησης), καθόσον διατίθενται στην ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ (www.ggde.gr) υπό μορφή αρχείων .pdf (ιδιαίτερο αρχείο ανά τίτλο ΕΤΕΠ), με υδατογράφημα της ΓΓΔΕ, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα μόνο ανάγνωσης και εκτύπωσης (και όχι επέμβασης στο περιεχόμενο).

**1.2.4.** Με την υπ. αρ. ΔΚΠ/οικ. 1211/01.08.2016 (ΦΕΚ 2524 Β/2016) Απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων με θέμα : "Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)", αναστάληκε η υποχρεωτική εφαρμογή των Ε.Τ.Ε.Π. **με α/α 1 έως και 59** του πιο κάτω πίνακα.

Σχετική η Εγκύκλιος 17/2016 (αριθ. πρωτ. ΔΚΠ/οικ. 1322/07.09.2016) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (ΑΔΑ : 75ΕΖ4653ΟΞ-Θ2Π).

Με την ανωτέρω εγκύκλιο :

α.1. Αντί της Ε.Τ.Ε.Π. «ΕΛΟΤ ΤΟ 150-04-09-02-00:2009 Εγκατάσταση χαλύβδινων λεβήτων» εφαρμόζονται οι Π.Ε.Τ.Ε.Π. :

- i. ΠΕΤΕΠ 04-09-02-00 με τίτλο «Εγκαταστάσεις Χαλύβδινων Λεβήτων» (με α/α 61 του κάτωθι πίνακα)  
και
- ii. ΠΕΤΕΠ 04-09-03-00 με τίτλο «Εγκαταστάσεις χυτοσιδηρών λεβήτων» (με α/α 62 του κάτωθι πίνακα)

**1.2.5.** Με την υπ. αρ. ΔΙΠΑΔ/οικ. 628/07.10.2014 (ΦΕΚ 2828 Β/2014) Απόφαση Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων με θέμα : "Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής των ακόλουθων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών : ... ..", αναστάληκε η υποχρεωτική εφαρμογή των Ε.Τ.Ε.Π. με α/α 61 έως και 64 του πιο κάτω πίνακα.

Σχετική η Εγκύκλιος 22/2014 (αριθ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ. 658/24.10.2014) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (ΑΔΑ : ΩΜΞ21-27Κ).-ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ :

- (i) ΥΠΟΔΟΜΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
- (ii) ΙΣΤΟΙ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ
- (iii) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ

Άρθρο 2<sup>ο</sup> – Πίνακας αντιστοίχισης εφαρμοστέων άρθρων και προτύπων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΩΝ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ						
α/α	N	Κωδικός	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	ΕΤΕΠ/ ΕΛΟΤ
<b>1η ΟΜΑΔΑ - ΟΔΟΠΟΪΑ</b>						
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>						
1		ΟΔΟ	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	02-01-02-00
2		ΟΔΟ	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	02-02-01-00
3		ΟΔΟ	A-12	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	15-02-01-01
4		ΟΔΟ	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	02-06-00-00
5		ΟΔΟ	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	---
6		ΟΔΟ	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	02-07-01-00
7		ΟΔΟ	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	02-07-05-00
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>						
8		ΟΔΟ	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	02-04-00-00
9		ΟΔΟ	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
10		ΟΔΟ	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
11		ΟΔΟ	B-29.3.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχίων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
12		ΟΔΟ	B-30.2	Χάλυβας σπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	01-02-01-00
13		ΟΔΟ	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	01-02-01-00
14		ΟΔΟ	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	05-02-01-00
15		ΟΔΟ	B-64.1	Γεωφάσμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	08-03-03-00
16		ΟΔΟ	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτιών με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	08-02-01-00
17		ΟΔΟ	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	08-02-01-00
18		ΟΔΟ	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	08-02-01-00
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.3 : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>						

Τ.Σ.Υ: Υπόεργο με α/α 1<sup>ο</sup> «Συμπλήρωση τουριστικών υποδομών στη λίμνη Πηνηϊού για την ανάδειξη της βιοποικιλότητας».

19		ΟΔΟ	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	05-03-03-00
20		ΟΔΟ	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	05-03-03-00
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.4: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>		
21		ΟΔΟ	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	05-03-11-01
22		ΟΔΟ	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	05-03-11-04
				<b>2η ΟΜΑΔΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>		
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.1: ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>		
23		ΟΙΚ	10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	---
24		ΟΙΚ	20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών	ΟΙΚ-2171	---
25		ΟΙΚ	22.04	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-2222	14-02-02-01
26		ΟΙΚ	22.10.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από ασπλο σκυροδεμα με εφαρμογή συνηθων μεθοδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	15-02-01-01
27		ΟΙΚ	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους . Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	15-02-01-01
28		ΟΙΚ	22.21.01	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή	ΟΙΚ-2238	---
29		ΟΙΚ	22.45	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-2275	---
30		ΟΙΚ	22.51	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΟΙΚ-5276	---
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.2 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>		
31		ΟΙΚ	32.01.02	Προμήθεια, μεταφορά επι τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12.	ΟΙΚ 3212	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
32		ΟΙΚ	32.01.03	για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΟΙΚ-3213	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
33		ΟΙΚ	32.01.04	για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.3 : ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>		
34		ΟΙΚ	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	01-04-00-00
35		ΟΙΚ	38.13	Ξυλοτυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	01-05-00-00
36		ΟΙΚ	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C(S500s)	ΟΙΚ-3873	01-02-01-00
37		ΟΙΚ	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C(S500s)	ΟΙΚ-3873	01-02-01-00

Τ.Σ.Υ: Υπόεργο με α/α 1<sup>ο</sup> «Συμπλήρωση τουριστικών υποδομών στη λίμνη Πηνεϊού για την ανάδειξη της βιοποικιλότητας».

38		OIK	38.45	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	OIK 3873	----
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.4 : ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΙ- ΟΡΟΦΕΣ – ΠΟΡΤΕΣ-ΠΑΡΑΘΥΡΑ-ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ</b>		
				<b>52. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ</b>		
39		OIK	52.01.01	Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες στέγες από ξυλεία ελάτου	OIK 5201	----
40		OIK	52.41	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπληκτων τοίχων - ορόφων με τάβλες σαμποτέ	OIK 5241	----
41		OIK	52.43.02	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων. Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	OIK 5244	----
42		OIK	52.66.01	Στέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6.00μ	OIK 5266	----
43		OIK	52.76.02	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας. Από ξυλεία πριστή	OIK 5277	----
44		OIK	52.79.02	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	OIK 5279	----
45		OIK	52.80.02	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 1,8cm	OIK 5282	----
46		OIK	52.81.01	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	OIK 5281	----
47	N	OIK	54.20.01	Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	OIK 5421	03-08-01-00
48	N	OIK	54.49	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	OIK 5449	03-08-01-00
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.5 : ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ-ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ- ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>		
49		OIK	55.21	Κιγκλιδώματα εξωστών	OIK 5521	----
50		OIK	55.32.02	Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	OIK 5532.3	----
51		OIK	61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	OIK 6118	----
52		OIK	61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	OIK 6118	----
53	N	OIK	62.24	Θύρα πλήρης από ανοξείδωτο προφίλ ανοιγόμενη κλπ (κατ' αποκοπή)	OIK 6224	03-08-02-00
54	N	OIK	62.28	Υαλοθυρες από ανοξείδωτο προφίλ μονόφυλλη & δίφυλλη κλπ (κατ' αποκοπή)	OIK 6228	03-08-02-00
55		OIK	65.01.02	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m <sup>2</sup>	OIK 6501	03-08-03-00
56	N	OIK	65.17.01	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγομενα περί κατακόρυφο άξονα	OIK 6519	03-08-03-00
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.6: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ</b>		
57		OIK	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	OIK 7121	03-03-01-00
58		OIK	72.17	Επικεραμωση με εγχρωμα κεραμινια τυπου καναδα	OIK 7397	----
59		OIK	73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	OIK 7311	03-07-03-00
60		OIK	73.16.02	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	OIK 7316	----
61		OIK	73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	OIK 7331	03-07-02-00
62		OIK	73.34.02	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	OIK 7326.1	03-07-02-00
63		OIK	73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	OIK 7326.1	---

Τ.Σ.Υ: Υπόεργο με τίτλο «Συμπλήρωση τουριστικών υποδομών στη λίμνη Πηγαίου για την ανάδειξη της βιοποικιλότητας».

64		OIK	73.37.01	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	OIK 7337	----
65	N	OIK	73.61.03	Επιστρώσεις με λευκό βοτσαλό με τσιμεντο λευκό	OIK 7363	-----
66		OIK	74.22	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	OIK 7422	----
67	N	OIK	74.30.09	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμαρου-πετρα ζακυνθου,παχους 2cm σε αναλογια εως 5 τεμαχια ανα τετραγωνικο μετρο	OIK 7441	03-07-03-00
68		OIK	74.30.14	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	OIK 7462	03-07-03-00
69	N	OIK	74.30.14	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμαρου-πετρα ζακυνθου,παχους 2cm σε αναλογια εως 5 τεμαχια ανα τετραγωνικο μετρο	OIK 7462	03-07-03-00
70		OIK	75.11.02	Περιθωρια (σοβατεπια) από μαρμαρο σκληρο εως εξαιρετικα σκληρο παχους 2cm	OIK 7511	----
71	N	OIK	75.11.02	Ριχτια από σκληρο μαρμαρο	OIK 7513	----
72		OIK	75.21.04	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	OIK 7526	----
73	N	OIK	75.41.03	Επενδύσεις βαθμιδών με μαρμαρο -πετρα ζακυνθου παχους 5/2 cm (βατηρων/μετωπων)	OIK 7543	----
74	N	OIK	75.58.02	Σκαλομερια απο μαρμαρο - πετρα ζακυνθου παχους 2 cm	OIK 7559	---
75	N	OIK	75.69	Επενδύσεις όψεων με πλάκες άσπρες ζακύνθου	OIK 7564	03-07-04-00
76		OIK	75.80	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ	OIK 7578	----
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.7 : ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ-ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ-ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ -ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ-ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ</b>		
77		OIK	76.27.01	Διπλόι υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	OIK 7609.2	03-08-07-02
78	N	OIK	76.41	Γαλινα κιγκλιδώματα	OIK 7641	-----
79		OIK	77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	OIK 7725	03-10-01-00
80		OIK	77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	OIK 7735	03-10-02-00
81		OIK	77.27.01	Απλό λάδωμα και στίλβωση	OIK 7748	03-10-05-00
82		OIK	77.71.03	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	OIK 7771	03-10-05-00
83		OIK	77.81.01	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	OIK 7786.1	03-10-01-00 03-10-02-00
84		OIK	77.84.02	Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	OIK 7786.1	03-10-02-00
85		OIK	77.96	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	OIK 7744	----
86		OIK	78.05.12	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	OIK 7809	----
87		OIK	78.30.03	Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	OIK 7809	03-07-10-01
88		OIK	79.10	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	OIK 7912	----
89	N	OIK	79.45	Θερμομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm	OIK 7934	03-06-02-01



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.8 : ΠΡΑΣΙΝΟ					
90	ΠΡΣ	Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	10-09-01-00
91	ΠΡΣ	Ε2.1	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ 5130	10-05-01-00
92	ΠΡΣ	Ε4.4	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m	ΠΡΣ 5110	10-05-01-00
93	ΠΡΣ	Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	10-05-01-00
94	ΠΡΣ	Ε9.10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 lt - 300 lt	ΠΡΣ 5210	10-05-01-00
95	ΠΡΣ	Ε13.1	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ 5510	10-05-02-01
<b>3η ΟΜΑΔΑ - Η / Μ</b>					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.1 : ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ					
96	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8068.2.7	Φρεατιο επισκεψεως ηλεκτρικων δικτυων με χυτοσιδηρουν καλυμμα διαστασεων 40x40x80cm	ΗΛΜ-010	ΕΛΟΤ EN 40-5
97	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8732.2.2	Σωληνας ηλεκτρικων γραμμων πλαστικος σπιραλ διαμετρου φ13,5 mm	ΗΛΜ 41	EN 50085-1:1997, EN 50086-2-1:1995, ΕΛΟΤ EN 60423-98.
98	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8732.2.4	Σωληνας ηλεκτρικων γραμμων πλαστικος σπιραλ διαμετρου φ23 mm	ΗΛΜ 41	EN 50085-1:1997, EN 50086-2-1:1995, ΕΛΟΤ EN 60423-98.
99	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8732.2.5	Σωληνας ηλεκτρικων γραμμων πλαστικος σπιραλ διαμετρου φ29 mm	ΗΛΜ 41	EN 50085-1:1997, EN 50086-2-1:1995, ΕΛΟΤ EN 60423-98.
100	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν8757.2.3	Τριγωνο γειωσης με ηλεκτροδια μηκους 1,5μμ	ΗΛΜ 7	
101	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8766.2.1	Καλωδιο τυπου ΝΥΜ διπολικο διατομης 2x1,5 mm2	ΗΛΜ 46	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-20-02-01
102	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Καλωδιο τυπου ΝΥΜ τριπολικο διατομης 3x1,5 mm2	ΗΛΜ 46	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-20-02-01
103	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Καλωδιο τυπου ΝΥΜ τριπολικο διατομης 3x2,5 mm2	ΗΛΜ 46	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-20-02-01
104	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8766.3.3	Καλωδιο τυπου ΝΥΜ τριπολικο διατομης 3x4 mm2	ΗΛΜ 46	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-20-02-01
105	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8773.5.5	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τετραπολικο -διατομης 4x10 μμ2	ΗΛΜ 47	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-20-02-01
106	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8773.5.7	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τετραπολικο -διατομης 4x10 μμ2	ΗΛΜ 47	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-20-02-01
107	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8774.2.2	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος διπολικο -διατομης 2x2,5 μμ2	ΗΛΜ 47	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-20-02-01
108	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8774.3.4	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τριπολικο -διατομης 3x6 μμ2	ΗΛΜ 47	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-20-02-01
109	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8774.5.3	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τετραπολικο -διατομης 4x4 μμ2	ΗΛΜ 47	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-20-02-01
110	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8774.5.4	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τετραπολικο -διατομης 4x6 μμ2	ΗΛΜ 47	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-20-02-01
111	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8774.5.5	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τετραπολικο -διατομης 4x10 μμ2	ΗΛΜ 47	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-20-02-01
112	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8774.5.7	Καλωδιο τυπου ΝΥΥ για τοποθετηση μεσα στο εδαφος τετραπολικο -διατομης 4x25 μμ2	ΗΛΜ 47	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-20-02-01
113	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8786.1.4	Κυτιο διακλωδωσης καλωδιων τυπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ διαμετρου 70mm για αγωγους διατομης εως 4mm2 5 ή 6 εξοδων	ΗΛΜ 41	ΕΛΟΤΠ 1501-04-20-01-02
114	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν8880.1.1	Αυτοματος ηλεκτρονικος διακοπτης διαρροης,διπολικος 30ma 2x25A	ΗΛΜ 55	-----
115	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν8880.4.1	Αυτοματος ηλεκτρονικος διακοπτης διαρροης,τετραπολικος 30ma 4x40A	ΗΛΜ 55	-----
116	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Διακοπτης χωνευτος , στεγανος με πληκτρο εντασεως 10Α τασεως 250V εντασεως 10Α απλος μονοπολικος	ΗΛΜ 49	-----
117	ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Διακοπτης χωνευτος με πληκτρο εντασεως 10Α τασεως 250V εντασεως 10Α κομιατερ ή αλλε ρετουρ	ΗΛΜ 49	-----

Τ.Σ.Υ: Υπόεργο με α/α 1<sup>ο</sup> «Συμπλήρωση τουριστικών υποδομών στη λίμνη Πηνεϊού για την ανάδειξη της βιοποικιλότητας».

118		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8768.4	Πριζα τηλεφωνική τύπου RJ45, UTP 100, CAT 5E	ΗΛΜ 49	-----
119		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Ρευματοδοτης χωνευτος schuko-εντασεως 16Α	ΗΛΜ 49	-----
120		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8827.3.2	Ρευματοδοτης στεγανος χωνευτος πληρης schuko-εντασεως 16Α	ΗΛΜ 49	-----
121		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8840.1.1	Ηλεκτρικος πινακας από χαλυβδοελασμα "ντεκαπε" και μορφοσιδηρο με πορτα προστασιας Ρ30 εντοιχισμενος διαστασεων 32χ25cm	ΗΛΜ 52	-----
122		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8840.1.4	Ηλεκτρικος πινακας από χαλυβδοελασμα "ντεκαπε" και μορφοσιδηρο με πορτα προστασιας Ρ30 εντοιχισμενος διαστασεων 32χ55cm	ΗΛΜ 52	EN 60439-1
123		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.1.1	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος μονοπολικος εντασεως 25Α	ΗΛΜ 55	-----
124		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.1.2	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος μονοπολικος εντασεως 40Α	ΗΛΜ 55	-----
125		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.2.1	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος διπολικος εντασεως 25Α	ΗΛΜ 55	-----
126		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.3.1	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος τριπολικος εντασεως 35Α	ΗΛΜ 55	-----
127		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.3.2	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος τριπολικος εντασεως 40Α	ΗΛΜ 55	-----
128		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.3.3	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος τριπολικος εντασεως 63Α	ΗΛΜ 55	-----
129		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8880.4.1	Διακοπτης πινακων ενδεικτικου τυπου 5ΤΕ siemens απλος τετραπολικος εντασεως 40Α	ΗΛΜ 55	-----
130		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8910.1.2	Ασφαλεια συντηκτικη τυπου ΕΖ-siemens εντασεως εως 25Α και σπειρωματος Ε27	ΗΛΜ 54	DIN49360 , VDE0635,
131		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8910.1.3	Ασφαλεια συντηκτικη τυπου ΕΖ -siemens εντασεως εως 67Α και σπειρωματος Ε33	ΗΛΜ 54	DIN49360, VDE0635,
132		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8910.1.4	Ασφαλεια συντηκτικη τυπου ΕΖ-siemens εντασεως εως 100Α και σπειρωματος Ε33	ΗΛΜ 54	DIN49360 , VDE0635
133		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8915.1.2	Μικροαυτοματος για ασφαλιση ηλεκτρικων γραμμων ενδεικτικου τυπου WL-siemens μονοπολικος εντασεως 10Α	ΗΛΜ 55	VDE0691
134		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8915.1.3	Μικροαυτοματος για ασφαλιση ηλεκτρικων γραμμων ενδεικτικου τυπου WL-siemens μονοπολικος εντασεως 16Α	ΗΛΜ 55	VDE0691
135		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8916.1.10	Μικροαυτοματος για ασφαλιση ηλεκτρικων γραμμων ενδεικτικου τυπου WG-siemens μονοπολικος εντασεως 16Α	ΗΛΜ 55	VDE0691
136		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8916.2.11	Μικροαυτοματος για ασφαλιση ηλεκτρικων γραμμων ενδεικτικου τυπου WG-siemens μονοπολικος εντασεως 20Α	ΗΛΜ 55	VDE0691
137		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8916.2.12	Μικροαυτοματος για ασφαλιση ηλεκτρικων γραμμων ενδεικτικου τυπου WG -siemens μονοπολικος εντασεως 25Α	ΗΛΜ 55	VDE0691
138		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8916.3.11	Μικροαυτοματος για ασφαλιση ηλεκτρικων γραμμων ενδεικτικου τυπου WG-siemens τριπολικος εντασεως 20Α	ΗΛΜ 55	VDE0691
139		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8924	Ενδεικτικη λυχνια τασεως μεχρι 500V πληρης με ασφαλεια πορσελανης 25/2Α πληρους	ΗΛΜ 52	-----
140		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8983.11.1B1	Φωτιστικο σωμα πυρακτωσεως τοιχου ή οροφης πεπλατυσμενης σφαιρας προστασιας IP 44 στεγανο με λαμπτηρες 100W πυρακτωσεως	ΗΛΜ 60	-----
141		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N 8973.1.1	Φωτιστικο σωμα ασφαλειας κοινο	ΗΛΜ 59	-----
142		ΥΔΡ	B-56.3	Σωληνες ρnc φ110	ΥΔΡ-6620.1	-----
143		ΥΔΡ	B-56.8	Σωληνες ρnc φ200 6 ατμ	ΥΔΡ-6620.1	-----
144			60.10.85.02	Φρεατιο ελξης καλωδιων 60χ40 cm	ΟΔΟ 2548	ΕΛΟΤ EN 40-5 Εγκ. 22: ΔΙΠΑΔ/ οικ.

Τ.Σ.Υ: Υπόεργο με α/α 1<sup>ο</sup> «Συμπλήρωση τουριστικών υποδομών στη λίμνη Πηνειού για την ανάδειξη της βιοποικιλότητας».

						658/24-10-2014
145		ΗΛΜ	Z-4.4	Πιλαρ ηλεκτροδότησης μεχρι εικοσι πεντε αναχωρησεων	ΗΛΜ 54	-----
146		ΥΔΡ	3.01	Εκσκαφες ταφρων ή διωρυγων σε εδαφη γαιωδη-ημιβραχωδη	ΥΔΡ -6054	-----
147		ΥΔΡ	5.07	Εγκιβωτισμος σωληνων με αμμο λατομειου	ΥΔΡ-6069	-----
148		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν8757.2.2	Αγωγος γυμνος χαλκινος πολυκλωνος διατομης 16mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 45	-----
149		ΗΛΜ	ΗΛΜ 01Ν	Στηλη αντεστραμμενου φωτισμου	ΗΛΜ	-----
150		ΗΛΜ	ΗΛΜ 02Ν	Χωνευτο επιτοιχιο με λοξες γυλιες 121x82mm 220v-15w	ΗΛΜ	-----
151		ΗΛΜ	ΗΛΜ 03Ν	Στεγανο φωτιστικο χωνευτο εδαφους αλουμινιου με ρυθμιζομενη δεσμη φωτος φ217mm 12v-50w	ΗΛΜ	-----
152		ΗΛΜ	ΗΛΜ 04Ν	Στεγανο φωτιστικο χωνευτο εδαφους αλουμινιου με ρυθμιζομενη δεσμη φωτος 24v-12w/m	ΗΛΜ	-----
153		ΗΛΜ	ΗΛΜ 05Ν	Προβολεας από πολυεστερα tly5 κλασης ιι συμμετρικος 220v-400w	ΗΛΜ	-----
154		ΗΛΜ	ΗΛΜ 06Ν	Στεγανο φωτιστικο χωνευτο εδαφους τυπου led RWB 12v-50w	ΗΛΜ	-----
155		ΗΛΜ	ΗΛΜ 07Ν	Φωτιστικα φθορισμου 220v	ΗΛΜ	-----
156		ΗΛΜ	ΗΛΜ 08Ν	Κινητο χωνευτο σποτ χυτο αλουμινιου 12v 20-50w	ΗΛΜ	-----
157		ΗΛΜ	ΗΛΜ 9Ν	Επιτοιχιος στεγανος προβολεας δυο εξοδων φωτισμου 230v-2x70w	ΗΛΜ	-----
158		ΗΛΜ	ΗΛΜ 10Ν	χωνευτο φωτιστικο οροφης με δυο οριζοντιες λυχνιες φθοριου από πλαισιο χυτου αλουμινιου 230v-2x18w	ΗΛΜ	-----
159		ΗΛΜ	ΗΛΜ 11Ν	Πληρης Η/Μ εγκατασταση συντριβανιου	ΗΛΜ	-----
160		ΗΛΜ	ΗΛΜ 12Ν	Πινακας γενικος ηλεκτρικος πληρης	ΗΛΜ	EN 60439-1
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.2 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ</b>		
161		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	Πλαστικος σωληνας αποχετευσεως από σκληρο ρnc πιεσεως 6atm διαμετρου φ40mm	ΗΛΜ 8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
162		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	Πλαστικος σωληνας από σκληρο ρnc πιεσεως 6atm διαμετρου φ50mm	ΗΛΜ 8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
163		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	Πλαστικος σωληνας από σκληρο ρnc πιεσεως 6atm διαμετρου φ75mm	ΗΛΜ 8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
164		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	Πλαστικος σωληνας αποχετευσεως από σκληρο ρnc πιεσεως 6atm διαμετρου φ100mm	ΗΛΜ 8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
165		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν8042.1.9	Πλαστικος σωληνας αποχετευσεως από σκληρο ρnc πιεσεως 6atm διαμετρου φ125mm	ΗΛΜ 8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
166		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν8049.1.1	Σιφωνι ανοξειδωτο δαπεδου με εσχαρα και κοφτρα διαμετρου φ50mm	ΗΛΜ 8	-----
167		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ Ν8045.1	Μηχανοσιφωναs πλαστικος διαμετρου φ12,5cm	ΗΛΜ 8	-----
168			ΑΤΗΕ Ν8127.1	Εσχαρα γαλβανισμενη		-----
169		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8061.1	Συλλεκτηρας υδατων στεγης (ΝΤΕΡΕΣ)	ΗΛΜ 1	-----
170		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8066.1.4	φρεατιο επισκεψεωs δικτυων αποχετευσεωs διαστασεων 30cmx30cm και βαθος εωs 0,50μ	ΗΛΜ 10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01
171		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8066.2.2	φρεατιο επισκεψεωs δικτυων αποχετευσεωs διαστασεων 50cmx60cm και βαθος από 0,50μ εωs 1,00μ	ΗΛΜ 10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01
172		ΥΔΡ	11.01.01	Καλυμματα φρεατιων χυτοσιδηρα κοινα	ΥΔΡ -6752	-----
173		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8130	Συρματινη κεφαλη σωληνα αερισμου (καπελλο)μεχρι φ10cm	ΗΛΜ 1	-----
174		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8151.2	Λεκανη αποχωρητηριου από πορσελινη χαμηλης πιεσεωs με το δοχειο πλυσεωs και τα εξαρτηματα	ΗΛΜ 14	-----

175		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8160.2	Νιπτήρας πορσελανης διαστ. 42x56 cm	ΗΛΜ 17	----
176		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8165.2.3	Νεροχυτης χαλυβδινος ανοξειδωτος πλατους περιπου 50cm δυο σκαφων διαστασεων περιπου 35x40x20 cm μηκογς 1,80m	ΗΛΜ 17	----
177		ΟΔΟ	A-4.1	Διανοιξη ταφρου σε εδαφος γαιωδες - ημβραχωδες	ΟΔΟ 1212	08-01-01-00
178		ΟΔΟ	A-4.4	Διανοιξη ταφρου με τα χερια σε εδαφος πασης φυσεως	ΟΔΟ 1213	08-01-01-00
179		ΟΔΟ	B-29.4.1	Σκυροδεμα c20/25 ρειθρων ,επενδευμενων ταφρων, διαμορφωσης πυθμενα	ΟΔΟ 25222	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
180		ΥΔΡ	B-34	Επιχρισμα πατητο παχους 2,00cm εσωτερικων επιφανειων υπονομων και φρεατιων	ΥΔΡ 6403	08-05-01-04
181		ΟΔΟ	B-53.1	Αοπλος πρεσαριστος τσιμεντοσωληνας φ0,20m	ΟΔΟ 2853	----
182		ΟΔΟ	B-53.3	Αοπλος πρεσαριστος τσιμεντοσωληνας φ0,40m	ΟΔΟ 2853	----
183		ΟΔΟ	B-53.7	Αοπλος πρεσαριστος τσιμεντοσωληνας φ1,00m	ΟΔΟ 2855	----
184		ΟΙΚ	22.30.04	Για οπες επιφανειας ανω των 0,25 μ2 και εως 0,50μ2	ΟΙΚ 2261Δ	----
185		ΟΙΚ	32.01.06	Για κατασκευες από σκυροδεμα κατηγοριας c25/30	ΟΙΚ 3215	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
186		ΟΙΚ	63.01	Κλιμακες σιδηρες καρφωτες	ΟΙΚ 6301	-----
187		ΥΔΡ	1.05	Προσωρινες γεφυρωσεις ορυγματων για την διευκολυση της κυκλοφοριας των πεζων	ΥΔΡ 6802	-----
188		ΥΔΡ	3.04	Μορφωση γαιωδων επιφανειων για επενδυση	ΥΔΡ 6059	-----
189		ΥΔΡ	11.02.02	Εσχαρες καναλιων υδροσυλλογης ,χαλυβδινες , ηλεκτροσυγκολλητες	ΥΔΡ 6782	08-07-01-02
190		ΥΔΡ	12.03.01	Αγωγοι αποχετευσης ομβριων από τσιμεντοσωληνες σειρας 100 ονομαστικης διαμετρου D400mm	ΥΔΡ 6651.3	-----
191		ΥΔΡ	12.01.01.01	Αγωγοι αποχετευσης ομβριων από τσιμεντοσωληνες σειρας 100 ονομαστικης διαμετρου D200mm	ΥΔΡ 6551.1	-----
192		ΥΔΡ	12.03.07	Αγωγοι αποχετευσης ομβριων από τσιμεντοσωληνες σειρας 100 ονομαστικης διαμετρου D1000mm	ΥΔΡ 6551.7	-----
193		ΗΛΜ	H3.1.8	Αγωγος από σιδηροσωληνα γαλβανισμενο με ραφη , βαρεως τυπου Φ3’’	ΗΛΜ 5	-----
194		ΗΛΜ	N8151.3	Λεκάνη αποχωρητηρίου απο πορσελάνη ΑΜΕΑ	ΗΛΜ 14	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01
195		ΗΛΜ	N8160.13	Νιπτήρα απο πορσελάνη ΑΜΕΑ	ΗΛΜ 17	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01
196		ΗΛΜ	N8141.2.2	Αναμκτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος και χειριστήριο ΑΜΕΑ	ΗΛΜ 13	
197		ΗΛΜ	N8152	Σετ χειρολαβων αναπήρων πληρες στήριξης ΑΜΕΑ	ΗΛΜ 5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01
198		ΗΛΜ	N8732.2.3	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό με κάλυμμα διαστάσεων 40x40mm	ΗΛΜ 41	----
199		ΗΛΜ	N8732.2.5	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό με κάλυμμα και διαχωριστικό διαστάσεων 105x50mm	ΗΛΜ 41	----
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.3: ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ</b>		
200		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8066.1.4	Φρεατιο δικτυων υδρευσης βαθος εως 0,50μ διαστ. 30cm x 40cm	ΗΛΜ 10	-----

Τ.Σ.Υ: Υπόεργο με α/α 1<sup>ο</sup> «Συμπλήρωση τουριστικών υποδομών στη λίμνη Πηνειού για την ανάδειξη της βιοποικιλότητας».

201		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8101.1	Σφαιρική βαλβίδα(δικλεια)ορειχαλκινή διαμετρου φ1/2"	ΗΛΜ 41	-----
202		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8101.2	Σφαιρική βαλβίδα (δικλεια)ορειχαλκινή διαμετρου φ3/4"	ΗΛΜ 41	-----
203		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ N8101.4	Σφαιρική βαλβίδα (δικλεια) ορειχαλκινή διαμετρου φ1 1/4"	ΗΛΜ 41	-----
204		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8036.1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμετρου 1/2" παχους 2,65mm	ΗΛΜ 5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-01-00
205		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8036.2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμετρου 3/4" παχους 2,65mm	ΗΛΜ 5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-01-00
206		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8036.3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμετρου 1" παχους 3,25mm	ΗΛΜ 5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-01-00
207		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8141.2.2	Αναμικτηρας (μπαταρια) θερμου -ψυχρου υδατος ορειχαλκινος επιχρωμωμενος τοποθετημενος σε νυπτηρα διαμετρου 1/2"	ΗΛΜ 13	-----
208		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Αναμικτηρας (μπαταρια) θερμου -ψυχρου υδατος ορειχαλκινος επιχρωμωμενος νεροχυτη-διαμετρου 1/2"	ΗΛΜ 13	-----
209		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8256.2.1	Θερμοσιφωνα ηλεκτρικος χωρητικότητας 20L ισχυος 2000w	ΗΛΜ 24	-----
210		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8256.8.1	Θερμοσιφωνα ηλεκτρικος χωρητικότητας 120 L ισχυος 4000w	ΗΛΜ 24	-----
211		ΥΔΡ	12.14.01.01	Πλαστικοι σωληνες από πολυαιθυλενιο (PE) ονομαστικής διαμετρου DN 2mm/ονομ.πιεσης PN 10atm	ΥΔΡ 6621.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
212		ΥΔΡ	12.14.01.02	Πλαστικοι σωληνες από πολυαιθυλενιο (PE) ονομαστικής διαμετρου DN 40mm/ονομ.πιεσης PN 10atm	ΥΔΡ 6621.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
213		ΥΔΡ	ΑΡΘΡΟ 12.17	Ειδικα τεμαχια (καμπυλες, ταυ, συστολες, πωματα κλπ) από ελατο χυτοσιδηρο ή χυτοσιδηρο σφαιροειδους γραφίτη(ductile iron)	ΥΔΡ 6623	-----
214		ΠΡΣ	A9	Εκσκαφή και επαναπληρωση ταφρων αρδευτικου δικτυου χωρις μηχανικα μεσα	ΠΡΣ 2111	08-01-03-01
215		ΗΛΜ	H1.3.3	Μικροσωληνας από πολυαιθυλενιο (PE) ονομαστικής πιεσεως 10atm Φ8	ΗΛΜ 8	-----
216		ΗΛΜ	H4.2.4	Ρακορ χαλυβδινα γαλβανισμενα Φ1 1/4"	ΗΛΜ 11	-----
217		ΗΛΜ	H5.1.1	Σφαιρικοι κρουνοι ορειχαλκινου κοχλιωτοι PN 16φ 1/2"	ΗΛΜ 11	-----
218			H5.3.4	Βανες συρταρωτες ορειχαλκινες με σπειρωμα φ1 1/4"	ΗΛΜ 11	-----
219		ΗΛΜ	H7.1	Φίλτρο γραμμης σιτας ή δισκων ,πλαστικο	ΗΛΜ 8	-----
220		ΗΛΜ	H8.3.1.4	Εκτοξευτηρες αυτοανυψουμενοι στατικοι μηκους 30cm	ΗΛΜ 8	-----
221		ΗΛΜ	H8.3.2.3	Εκτοξευτηρες αυτοανυψουμενοι γραναζωτοι ακτινας ενεργειας 5-9m μηκους 30cm πλαστικος	ΗΛΜ 8	-----
222		ΗΛΜ	H8.3.18.2	Ακροφυσια για σταθερους εκτοξευτηρες ρυθμιζομενου τομεα κανονικης παροχης ακτινας 2- 5 μ.	ΗΛΜ 8	-----
223		ΗΛΜ	H8.3.18.3	Ακροφυσια για σταθερους εκτοξευτηρες χαμηλης παροχης ακτινωτης εκτοξευσης ακτινας πανω από 4,5 cm	ΗΛΜ 8	-----
224		ΗΛΜ	H9.1.1.2	Ηλεκτροβανες ελεγχου αρδευσης PN 10atm πλαστικες χωρις μηχανισμο ρυθμισης πιεσης φ1 1/2"	ΗΛΜ 8	-----
225			H9.2.13.2	Πλαστικα φρεατια ηλεκτροβανων 10" δυο-τριων H/B	ΗΛΜ 8	-----
						-----
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.4: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>		
226		ΗΛΜ	8859.ΣΧ.1	Κλιματιστικό μηχάνημα τύπουsplit inverter ισχύος 12.000BTU/h	ΗΛΜ	-----

227		ΗΛΜ	8859.ΣΧ2.1	Κλιματιστικό μηχάνημα τύπου split inverter ισχύος 24.000BTU/h	ΗΛΜ	-----
						-----
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.5: ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>		
228		ΗΛΜ	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Πυροσβεστήρας κωνεως τυπου Ρα φορητος γομωσεως 6 kg	ΗΛΜ 019	-----
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.6: ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>		
229		ΗΛΜ	ΗΛΜ -20N	Εγκατασταση αντικεραυνικης προστασιας		-----
230		ΗΛΜ	ΗΛΜ-NT13	Πληρης εγκατασταση ενεργητικης και παθητικης πυροπροστασιας	ΗΛΜ 019	ΕΛΟΤ.ΕΝ54,
				<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.7: ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΑΜΕΑ</b>		
231		ΗΛΜ	ΗΛΜ-NT14	Πληρες συστημα ανελκυστηρα σκαλας με πλατφορμα αμαξιδιου που θα εξυπηρετει την προσβαση των ΑΜΕΑ		-----

### Άρθρο 3<sup>ο</sup> – Πίνακας εφαρμοστέων προτύπων

ΚΩΔ. ΕΤΕΠ / ΕΛΟΤ ΤΠ 1051	ΤΙΤΛΟΣ ΕΤΕΠ
ΕΤΕΠ 02-01-02-00	Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού
ΕΤΕΠ 02-02-01-00 ΕΛΟΤ EN 13286-2	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων
ΕΤΕΠ 15-02-01-01	Καθαρίσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
ΕΤΕΠ 02-01-01-01	Καθαρισμός, εκχέρσωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών
ΕΤΕΠ 02-06-00-00	Ανάπτυξη – εκμετάλλευση λατομείων και δανειοθαλάμων
ΕΤΕΠ 02-07-01-00 ΕΛΟΤ EN 13286-2	Κατασκευή επιχωμάτων
ΕΤΕΠ 08-01-03-02 ΕΛΟΤ EN 13286-2	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
ΕΤΕΠ 02-07-05-00	Επένδυση πρανών – πλήρωση νησίδων με φυτική γη
ΕΤΕΠ 02-04-00-00	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
ΕΤΕΠ 02-07-01-00 ΕΛΟΤ EN 13286-2	Κατασκευή επιχωμάτων
ΕΤΕΠ 02-07-03-00	Μεταβατικά επιχώματα
ΕΤΕΠ 01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
ΕΤΕΠ 01-01-02-00	Διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος
ΕΤΕΠ 01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
ΕΤΕΠ 01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
ΕΤΕΠ 01-01-05-00	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος
ΕΤΕΠ 01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΕΤΕΠ 01-03-00-00	Ικρίσματα
ΕΤΕΠ 01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΕΤΕΠ 01-05-00-00	Διαμόρφωση τελικών επιφανειών σε έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς χρήση επιχρισμάτων
ΕΤΕΠ 01-02-01-00	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων
ΕΤΕΠ 01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΕΤΕΠ 05-02-03-00	Αντιρρυπαντική επάλειψη
ΕΤΕΠ 08-05-01-02	Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλικές μεμβράνες
ΕΤΕΠ 08-05-02-03	Πλήρωση διακένου αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα
ΕΤΕΠ 08-05-02-02	Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (waterstops)
ΕΛΟΤ EN 124	Καλύμματα φρεατίων
ΕΤΕΠ 08-07-01-04	Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο
ΕΤΕΠ 05-02-01-00 ΕΛΟΤ EN 1340	Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα
ΕΤΕΠ 05-02-02-00 ΕΛΟΤ EN 1339	Πλακοστρώσεις – λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών
ΕΛΟΤ EN 1916 ΕΛΟΤ EN 681-1 ΕΛΟΤ EN 1295-1 ΕΛΟΤ 206-1 (ΕΤΕΠ 08-06-01-00)	Δίκτυα Βαρύτητας από Τσιμεντοσωλήνες
ΕΤΕΠ 08-03-02-00	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

Τ.Σ.Υ: Υπόεργο με τίτλο «Συμπλήρωση τουριστικών υποδομών στη λίμνη Πηνειού για την ανάδειξη της βιοποικιλότητας».

<b>ΚΩΔ. ΕΤΕΠ / ΕΛΟΤ ΤΠ 1051</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΤΕΠ</b>
ΕΤΕΠ 08-03-03-00 ΕΛΟΤ ENISO 9864 ΕΛΟΤ EN 9863-1 ΕΛΟΤ ENISO 10319 ΕΛΟΤ EN 12236	Γεωφάσματα στραγγιστηρίων
ΕΤΕΠ 05-03-03-00	Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά
ΕΤΕΠ 05-03-14-00	Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος
ΕΤΕΠ 05-03-11-01	Ασφαλτική προεπάλειψη
ΕΤΕΠ 05-03-11-04	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος
ΕΤΕΠ 05-04-06-00 ΕΛΟΤ EN 12899-1	Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)
ΕΤΕΠ 05-04-07-00 ΕΛΟΤ EN 10255	Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης
ΕΤΕΠ 05-04-02-00 ΕΛΟΤ EN 1424 ΕΛΟΤ EN 1436 ΕΛΟΤ EN 1824	Οριζόντια σήμανση οδών
ΕΤΕΠ 05-02-04-00	Ηχοπετάσματα οδών

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΗΣ ΠΔΕ**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ** με την αριθμ. πρωτ. 308076/ 8247 / 18-11-2020 (Α.Δ.Α.: ΨΜ6Σ7Λ6 - 3ΑΖ)

Απόφαση της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε..