



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΥΔΡΕΥΣΕΙΣ Δ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ  
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΩΝ  
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ (ΠΑΡΑΔΕΙΣΙΑ)»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»  
Κωδ. Ενάρθρου: 2019ΕΠ02610016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 137.096,77 €

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ .....	2
2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ .....	3
2.1. ΤΥΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ – ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ3	
2.1.1. Τυπική διατομή αγωγού ύδρευσης DN125 σε ασφαλτόδρομο.	3
2.1.2. Τυπική διατομή αγωγού ύδρευσης DN125 σε χωματόδρομο.	3
2.1.3. Αγωγοί ύδρευσης.	3
2.1.4. Σώματα αγκύρωσης C12/15.	4
2.2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ	4
2.2.1. Αερεξαγωγός δ. ε. DN50 (PN 25) σε αγωγό PE, πλήρης στο φρεάτιο.	4
2.2.2. Εκκενωτής DN75 σε αγωγό PE, πλήρης στο φρεάτιο.	4
2.3. ΦΡΕΑΤΙΑ	5
2.3.1. Φρεάτιο αερεξαγωγού.	5
2.3.2. Φρεάτιο εκκενωτή.	5
3. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	7

## 1. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

- Οι εκσκαφές χαρακτηρίζονται:  
70% γαιώδεις – ημιβραχώδεις, 30% βραχώδεις.
- Το σύνολο των βραχωδών προϊόντων εκσκαφής θεωρείται ακατάλληλο για επανεπίχωση.
- Τα ακατάλληλα για επανεπίχωση προϊόντα εκσκαφής και τα πλεονάζοντα, απομακρύνονται για απόρριψη σε απόσταση 10 χιλιομέτρων.
- Το μεταφορικό έργο (αδρανή υλικά, ασφαλικά κλπ) υπολογίζεται σε μέση απόσταση 15 χιλιομέτρων.

## 2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

### 2.1. ΤΥΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ – ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

#### 2.1.1. Τυπική διατομή αγωγού ύδρευσης DN125 σε ασφαλτόδρομο.

Η προμέτρηση γίνεται για μέσο βάθος εκσκαφής 1,07 μ.

##### 1. Εκσκαφή ορύγματος σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (NET ΥΔΡ 3.10.02.01)

$$0,70 \times 0,60 \times 1,07 \times 1.425,29 = 640,53 \mu^3$$

##### 2. Εκσκαφή ορύγματος σε έδαφος βραχώδες (NET ΥΔΡ 3.11.02.01)

$$0,30 \times 0,60 \times 1,07 \times 1.425,29 = 274,51 \mu^3$$

##### 3. Εγκιβωτισμός με άμμο (NET ΥΔΡ 5.07)

$$0,60 \times 0,57 \times 1.425,29 = 487,45 \mu^3$$

##### 4. Επίχωση ορυγμάτων με επιλεγμένα προϊόντα εκσκαφής (NET ΥΔΡ 5.04)

$$0,60 \times 0,20 \times 1.425,29 = 171,03 \mu^3$$

##### 5. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων (NET ΥΔΡ 4.09)

$$0,60 \times 1.425,29 = 855,17 \mu^2$$

#### 2.1.2. Τυπική διατομή αγωγού ύδρευσης DN125 σε χωματόδρομο.

Η προμέτρηση γίνεται για μέσο βάθος εκσκαφής 1,40 μ.

##### 1. Εκσκαφή και επαναπλήρωση ορύγματος σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (NET ΥΔΡ 3.15.01)

$$0,70 \times 0,60 \times 1,07 \times 938,06 = 421,56 \mu^3$$

##### 2. Εκσκαφή και επαναπλήρωση ορύγματος σε έδαφος βραχώδες (NET ΥΔΡ 3.15.02)

$$0,30 \times 0,60 \times 1,07 \times 938,06 = 180,67 \mu^3$$

##### 3. Εγκιβωτισμός με άμμο (NET ΥΔΡ 5.07)

$$0,60 \times 0,57 \times 938,06 = 320,82 \mu^3$$

#### 2.1.3. Αγωγοί ύδρευσης.

##### 1. Σωλήνας PE 3ης γενιάς DN125, 25ατμ. (NET ΥΔΡ 12.14.01.88)

$$2.363,35 \mu$$

##### 2. Εγκιβωτισμός αγωγών με σκυρόδεμα C12/15 (NET ΥΔΡ 9.10.03)

$$0,60 \times 0,47 \times 10,0 = 2,82 \mu^3$$

##### 3. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς (NET ΟΙΚ 61.06)

Ανάρτηση αγωγού από γέφυρα

$$10 \times 5,0 = 50,00 \chi\lambda\gamma$$

#### 2.1.4. Σώματα αγκύρωσης C12/15.

##### 2.1.4.1. Σώμα αγκύρωσης για καμπύλες από PE

###### 1. Ξυλότυποι επιπέδων επιφανειών (NET ΥΔΡ 9.01)

$$5 \times 0,72 = 3,60 \mu^2$$

###### 2. Σκυρόδεμα C12/15 (NET ΥΔΡ 9.10.03)

$$5 \times 0,25 = 1,25 \mu^3$$

##### 2.1.4.2. Σώμα αγκύρωσης σε μεγάλες κατά μήκος κλίσεις.

###### 1. Ξυλότυποι επιπέδων επιφανειών (NET ΥΔΡ 9.01)

$$2 \times 0,60 = 1,20 \mu^2$$

###### 2. Σκυρόδεμα C12/15 (NET ΥΔΡ 9.10.03)

$$2 \times (1,10 \times 0,40 \times 0,60) = 0,53 \mu^3$$

###### 3. Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια (NET ΥΔΡ 12.17.01)

Ένα χυτοσιδηρό στέλεχος FF μήκους 0,70μ., DN125: 37,52 χλγ/τεμ

Δύο φλάντζες DN125:  $2 \times 4,0 = 8,00$  χλγ/τεμ

Σύνολο :  $2 \times (37,52 + 8,00) = 91,04$  χλγ

#### 2.2. ΣΥΣΚΕΥΕΣ

##### 2.2.1. Αερεξαγωγός δ. ε. DN50 (PN 25) σε αγωγό PE, πλήρης στο φρεάτιο.

###### 1. Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια (NET ΥΔΡ 12.17.01)

Δύο φλάντζες DN125 :  $2 \times 4,00 = 8,00$  χλγ/τεμ

Ένα χυτοσιδηρό ταυ DN125/50 : 30,0 χλγ/τεμ

Σύνολο :  $2 \times (8,0 + 30,00) = 76,00$  χλγ

###### 2. Δικλείδα συρταρωτή DN50, 25ατμ. (NT 01)

2τεμ.

###### 3. Αερεξαγωγός διπλής ενεργείας DN50, PN 25ατμ. (NETΥΔΡ 13.10.03.01)

2τεμ.

##### 2.2.2. Εκκενωτής DN75 σε αγωγό PE, πλήρης στο φρεάτιο.

###### 1. Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια (NET ΥΔΡ 12.17.01)

Δύο φλάντζες DN125 :  $2 \times 4,00 = 8,00$  χλγ/τεμ

Μία φλάντζα DN65 : 2,60 χλγ/τεμ

Ένα χυτοσιδηρό ταυ DN125/65 : 31,00 χλγ/τεμ

Ένα χυτοσιδηρό στέλεχος FF/65, L=0,50μ. : 18,20 χλγ/τεμ

Σύνολο :  $2 \times (8,00 + 2,60 + 31,00 + 18,20) = 119,60$  χλγ

###### 2. Δικλείδα συρταρωτή DN65, 25ατμ. (NT 02)

2τεμ.

### **3. Σωλήνας PE 3ης γενιάς DN75, 10ατμ. (NETΥΔΡ12.14.01.05)**

Ενδεικτικό μήκος αγωγού εκκένωσης  $L = 2 \times 5,0 = 10,0\mu$

## **2.3. ΦΡΕΑΤΙΑ**

### **2.3.1. Φρεάτιο αερεξαγωγού.**

#### **1. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (NET ΥΔΡ 3.17)**

$$2 \times (0,70 \times 2,40 \times 2,40 \times 1,60) = 12,90 \mu^3$$

#### **2. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών σε έδαφος βραχώδες (NET ΥΔΡ 3.18.01)**

$$2 \times (0,30 \times 2,40 \times 2,40 \times 1,60) = 5,52 \mu^3$$

#### **3. Σκυρόδεμα C16/20 (NET ΥΔΡ 9.10.04)**

$$2 \times [(2 \times 0,20 \times 1,00 \times 1,40) + (2 \times 0,20 \times 1,40 \times 1,40) + (2 \times 0,20 \times 1,0 \times 1,0) - (0,20 \times 0,80 \times 0,80)] = 3,24 \mu^3$$

#### **4. Ξυλότυποι επίπεδων επιφανειών (NET ΥΔΡ 9.01)**

$$2 \times [4 \times (1,40 \times 1,40) + 4 \times (1,0 \times 1,20) + 2 \times (0,20 \times 0,80)] = 25,92 \mu^2$$

#### **5. Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων (NETΥΔΡ 11.01.02)**

Ορθογωνικό χυτοσιδηρό κάλυμμα 80x80:  $2 \times 100,0 = 200,0 \chi\lambda\gamma$

#### **6. Σιδηρούς οπλισμός S500 (NET ΥΔΡ 9.26)**

(100,0  $\chi\lambda\gamma/\mu^3$  σκυροδέματος) :  $100,0 \times 3,24 = 324,00 \chi\lambda\gamma$

#### **7. Σκυρόδεμα C12/15 (NET ΥΔΡ 9.10.03)**

Σκυρόδεμα έδρασης :  $2 \times (0,20 \times 0,20 \times 0,30) = 0,02 \mu^3$

#### **8. Σκυρόδεμα C8/10 (NET ΥΔΡ 9.10.01)**

Σκυρόδεμα εξομάλυνσης :  $2 \times (0,10 \times 2,40 \times 2,40) = 1,16 \mu^3$

#### **9. Σωλήνας PVC-UDN110, PN10 ατμ. (NET ΥΔΡ 12.13.02.05)**

0,60  $\mu$

#### **10. Βαθμίδες από χυτοσίδηρο (NET ΥΔΡ 11.03)**

1 βαθμίδα/ 0,30  $\mu$

$2 \times 4$  βαθμίδες x 4  $\chi\lambda\gamma/\beta$ αθμίδα = 32,00  $\chi\lambda\gamma$

#### **11. Στεγανοποιητικό μάζας σκυροδέματος (NET ΥΔΡ 9.23.04)**

(3,0  $\chi\lambda\gamma/\mu^3$  σκυροδέματος) :  $3,0 \times 3,24 = 9,72 \chi\lambda\gamma$

### **2.3.2. Φρεάτιο εκκενωτή.**

#### **1. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (NET ΥΔΡ 3.17)**

$$2 \times (0,70 \times 2,40 \times 2,40 \times 1,60) = 12,90 \mu^3$$

#### **2. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών σε έδαφος βραχώδες (NET ΥΔΡ 3.18.01)**

$$2 \times (0,30 \times 2,40 \times 2,40 \times 1,60) = 5,52 \mu^3$$

**3. Σκυρόδεμα C16/20 (NET ΥΔΡ 9.10.04)**

$$2x[(2x0,20x1,00x1,40)+(2x0,20x1,40x1,40)+(2x0,20x1,0x1,0)-(0,20x0,80x0,80)] = 3,24 \mu^3$$

**4. Ξυλότυποι επίπεδων επιφανειών (NET ΥΔΡ 9.01)**

$$2x[4x(1,40x1,40)+4x(1,0x1,20)+2x(0,20x0,80)] = 25,92 \mu^2$$

**5. Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων (NETΥΔΡ 11.01.02)**

Ορθογωνικό χυτοσιδηρό κάλυμμα 80x80:  $2x100,0 = 200,0$  χλγ

**6. Σιδηρούς σπλισμός S500 (NET ΥΔΡ 9.26)**

( $100,0$  χλγ/ $\mu^3$  σκυροδέματος) :  $100,0x3,24 = 324,00$  χλγ

**7. Σκυρόδεμα C12/15 (NET ΥΔΡ 9.10.03)**

Σκυρόδεμα έδρασης :  $2x[(0,20x0,20x0,30)+(0,30x0,30x0,50)] = 0,12 \mu^3$

**8. Σκυρόδεμα C8/10 (NET ΥΔΡ 9.10.01)**

Σκυρόδεμα εξομάλυνσης :  $2x(0,10x2,40x2,40) = 1,16 \mu^3$

**9. Σωλήνας PVC-UDN110, PN10 ατμ. (NET ΥΔΡ 12.13.02.05)**

$0,60 \mu$

**10. Βαθμίδες από χυτοσίδηρο (NET ΥΔΡ 11.03)**

1 βαθμίδα/  $0,30 \mu$

$2x4$  βαθμίδες x  $4$ χλγ/βαθμίδα =  $32,00$  χλγ

**11. Στεγανοποιητικό μάζας σκυροδέματος (NET ΥΔΡ 9.23.04)**

( $3,0$  χλγ/ $\mu^3$  σκυροδέματος) :  $3,0x3,24 = 9,72$  χλγ

### 3. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Μον.	Ποσό-τητα	Στρογγυλοποίηση
<b>1η ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΟΔΟΠΟΪΑ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΛΠ.</b>					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.02.01	m3	640,53	<b>640,00</b>
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.11.02.01	m3	274,51	<b>275,00</b>
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ 3.15.01	m3	421,56	<b>420,00</b>
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε βραχώδη εδάφη	ΥΔΡ 3.15.02	m3	180,67	<b>180,00</b>
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.17	m3	25,80	<b>25,00</b>
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΥΔΡ 3.18.01	m3	11,04	<b>10,00</b>
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 5.04	m3	171,03	<b>170,00</b>
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωληνών με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	m3	808,27	<b>810,00</b>
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 4.09	m2	855,17	<b>855,00</b>
<b>2η ΟΜΑΔΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΠ.</b>					
10	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	m2	56,64	<b>60,00</b>
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΥΔΡ 9.10.01	m3	2,32	<b>2,00</b>
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	m3	4,74	<b>5,00</b>
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	m3	6,48	<b>6,00</b>
14	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2	ΥΔΡ 9.23.04	kg	19,44	<b>20,00</b>



15	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	kg	648,00	<b>650,00</b>
<b>3η ΟΜΑΔΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΛΠ.</b>					
16	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	kg	400,00	<b>400,00</b>
17	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.03	kg	64,00	<b>65,00</b>
18	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς	ΟΙΚ 61.06	kg	50,00	<b>50,00</b>
19	Αγωγοί από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 12.13.02.05	m	1,20	<b>2,00</b>
20	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.05	m	10,00	<b>10,00</b>
21	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 25 atm	ΥΔΡ 12.14.01.88	m	2.363,3 5	<b>2.365,00</b>
22	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 12.17.01	kg	286,64	<b>285,00</b>
23	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NT 01	τεμ.	2	<b>2</b>
24	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	NT 02	τεμ.	2	<b>2</b>
25	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης PN 25 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 13.10.03.01	τεμ.	2	<b>2</b>

**ΤΡΙΠΟΛΗ, ΜΑΪΟΣ 2020**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος  
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ**

Πολ. Μηχ. με Α' β.

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ**

Αγρ. Τοπ. Μηχ. με Α' β.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αρ. 568/2020 (ΑΔΑ:Ω5ΨΧ7Λ1-4ΜΩ) Απόφαση  
της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου