



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



**Δ.Ε.Υ.Α. ΣΗΤΕΙΑΣ**  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:**

**ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ , ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ  
ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :**

**ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ  
ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 21/2021 (2Η ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ )**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

**«ΚΡΗΤΗ 2014 -2020» \_ΟΠΣ 5047331**

**ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Σ ΗΤΕΙΑΣ**

**ΧΡΗΣΗ :2021-2023**

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΩΝ**



## Βαρυτικοί αγωγοί ακαθάρτων

### Εκσκαφές τάφρων αγωγών

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Όγκος Γαιώδους - Ημιβραχώδους (m <sup>3</sup> )      | 2829,78 |
| Όγκος Βραχώδους (m <sup>3</sup> )                    | 1886,52 |
| Όγκος Εκσκαφής (m <sup>3</sup> )                     | 4716,3  |
| Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση (m <sup>3</sup> ) | 125     |
| Επίχωση σκαμμάτων με θραυστό υλικό (m <sup>3</sup> ) | 3111,5  |

### Αποκατάσταση (χωματόδρομος)

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ολικό μήκος (m)                | 125 |
| Ολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> ) | 100 |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> ) | 10  |
| Μέσο πάχος (m)                 | 0,1 |

### Αποκατάσταση (άσφαλτος)

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Ολικό μήκος (m)                  | 2340    |
| Ολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> )   | 1872    |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> )   | 280,8   |
| Μέσο πάχος (m)                   | 0,15    |
| Όγκος γαιωδών προς μεταφορά      | 2704,78 |
| Όγκος βραχωδών προς μεταφορά     | 1886,52 |
| Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής (km) | 90      |
| Εκτίμηση αγωγών Ο.Κ.Ω. (m)       | 500     |

### Σωληνώσεις

Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και  
ακαθάρτων από πλαστικούς  
σωλήνες δομημένου τοιχώματος D200  
Αντιστηρίξεις

|                |      |
|----------------|------|
| m              | 1810 |
| m <sup>2</sup> | 3375 |

Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και  
ακαθάρτων από πλαστικούς  
σωλήνες πολυαιθυλενίου  
HDPE D200 10 ATM

|        |     |
|--------|-----|
| D200 m | 655 |
|--------|-----|

Πλέγμα σήμανσης

|   |      |
|---|------|
| m | 1810 |
|---|------|

### Φρεάτια

|      |    |
|------|----|
| τεμ. | 37 |
|------|----|

μία είσοδος - μία έξοδος

32

δύο είσοδοι - μία έξοδος

5

τρεις είσοδοι - μία έξοδος

0

Όγκος σκυροδέματος C16/20  
(m<sup>3</sup>)

0



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Όγκος σκυροδέματος εγκιβωτισμού C16/20 (m <sup>3</sup> ) | 0      |
| Όγκος σκυροδέματος υπόβασης C8/10 (m <sup>3</sup> )      | 0      |
| Ξυλότυποι (m <sup>2</sup> )                              | 0      |
| <b>Σκάμματα</b>                                          |        |
| Θραυστό υλικό (m <sup>3</sup> )                          | 3111,5 |
| Έδραση Άμμοςλατομείου (m <sup>3</sup> )                  | 218    |
| Εγκιβωτισμός Άμμοςλατομείου (m <sup>3</sup> )            | 436    |
| Κάλυψη Άμμοςλατομείου (m <sup>3</sup> )                  | 545    |



## Καταθλιπτικός αγωγός ΑΣ5->Σηπτ. Δεξαμενή

### Εκσκαφές τάφρων αγωγών

Όγκος Γαιώδους - Ημιβραχώδους ( $m^3$ )

Όγκος Βραχώδους ( $m^3$ )

Όγκος Εκσκαφής ( $m^3$ )

Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση ( $m^3$ )

Επίχωση σκαμμάτων με θραυστό υλικό ( $m^3$ )

### Αποκατάσταση (χωματόδρομος)

Ολικό μήκος (m)

Ολικό εμβαδό ( $m^2$ )

Ολικός όγκος ( $m^3$ )

Μέσο πάχος (m)

### Αποκατάσταση (άσφαλτος)

Ολικό μήκος (m)

Ολικό εμβαδό ( $m^2$ )

Ολικός όγκος ( $m^3$ )

Μέσο πάχος (m)

Όγκος χωματισμών προς μεταφορά

Οι ποσότητες για  
εκσκαφή τάφρου  
και αποκατάσταση  
έχουν  
προμετρηθεί στον  
βαρυτικό αγωγό

Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής ( $km.m^3$ )

Εκτίμηση αγωγών Ο.Κ.Ω. (m)

### Σωληνώσεις

HDPE D11010Atm m

1292

### Καταμέτρηση Ειδικών Συσκευών

Εκκενωτές

2

Αεροβαλβίδες

1



## Βαρυτικός αγωγός προς Α4

### Εκσκαφές τάφρων αγωγών

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Όγκος Γαιώδους - Ημιβραχώδους (m <sup>3</sup> )      | 124 |
| Όγκος Βραχώδους (m <sup>3</sup> )                    | 14  |
| Όγκος Εκσκαφής (m <sup>3</sup> )                     | 138 |
| Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση (m <sup>3</sup> ) | 69  |
| Επίχωση σκαμμάτων με θραυστό υλικό (m <sup>3</sup> ) | 0   |

### Αποκατάσταση (χωματόδρομος)

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ολικό μήκος (m)                | 0   |
| Ολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> ) | 0   |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> ) | 0   |
| Μέσο πάχος (m)                 | 0,1 |

### Αποκατάσταση (άσφαλτος)

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Ολικό μήκος (m)                  | 0    |
| Ολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> )   | 0    |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> )   | 0    |
| Μέσο πάχος (m)                   | 0,15 |
| Όγκος γαιωδών προς μεταφορά      | 51   |
| Όγκος βραχωδών προς μεταφορά     | 14   |
| Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής (km) | 90   |
| Εκτίμηση αγωγών Ο.Κ.Ω. (m)       | 0    |

### Σωληνώσεις

Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και  
ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες  
δομημένου τοιχώματος

D200 m 114

Αντιστηρίξεις

m2 0

Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και  
ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες  
πολυαιθυλενίου HDPE D200 10 ATM

D200 m 0

Πλέγμα σήμανσης

m 114

### Φρεάτια

τεμ. 4

μία είσοδος - μία έξοδος

4

δύο είσοδοι - μία έξοδος

0



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| τρειςεισοδοι - μια εξοδος                                | 0  |
| Όγκοςσκυροδέματος C25/30 (m <sup>3</sup> )               | 45 |
| Όγκος σκυροδέματος εγκιβωτισμού C16/20 (m <sup>3</sup> ) |    |
| Όγκος σκυροδέματος υπόβασηςC8/10 (m <sup>3</sup> )       |    |
| Ξυλότυποι (m <sup>2</sup> )                              |    |
| <b>Σκάμματα</b>                                          |    |
| Θραυστό υλικό (m <sup>3</sup> )                          |    |
| Έδραση Άμμοσλατομείου (m <sup>3</sup> )                  | 0  |
| Εγκιβωτισμός Άμμοσλατομείου (m <sup>3</sup> )            | 55 |
| ΚάλυψηΆμμοσλατομείου (m <sup>3</sup> )                   | 0  |
| <b>ΚαταμέτρησηΕιδικώνΣυσκευών</b>                        |    |



## Καταθλιπτικός αγωγός Σηπτικής δεξαμενής ->ΕΕΛ

### Εκσκαφές τάφρων αγωγών

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Όγκος Γαιώδους - Ημιβραχώδους (m <sup>3</sup> )      | 0     |
| Όγκος Βραχώδους (m <sup>3</sup> )                    | 0     |
| Όγκος Εκσκαφής (m <sup>3</sup> )                     | 0     |
| Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση (m <sup>3</sup> ) | 50    |
| Επίχωση σκαμμάτων με θραυστό υλικό (m <sup>3</sup> ) | 797,3 |

### Αποκατάσταση (χωματόδρομος)

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ολικό μήκος (m)                | 200 |
| Ολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> ) | 100 |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> ) | 10  |
| Μέσο πάχος (m)                 | 0,1 |

### Αποκατάσταση (άσφαλτος)

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Ολικό μήκος (m)                  | 2278   |
| Ολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> )   | 1139   |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> )   | 170,85 |
| Μέσο πάχος (m)                   | 0,15   |
| Όγκος γαιωδών προς μεταφορά      | -50    |
| Όγκος βραχωδών προς μεταφορά     | 0      |
| Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής (km) | 90     |
| Εκτίμηση αγωγών Ο.Κ.Ω. (m)       | 500    |

### Σωληνώσεις

|                |   |          |
|----------------|---|----------|
| HDPE D12510Atm | m | 2478,513 |
|----------------|---|----------|

### Σκάμματα

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Θραυστό υλικό (m <sup>3</sup> ) | 797,3 |
|---------------------------------|-------|

### Καταμέτρηση Ειδικών Συσκευών

|              |   |
|--------------|---|
| Εκκενωτές    | 6 |
| Αεροβαλβίδες | 5 |



## Καταθλιπτικός αγωγός άρδευσης

### Εκσκαφές τάφρων αγωγών

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Όγκος Γαιώδους - Ημιβραχώδους (m <sup>3</sup> )      | 1678,95 |
| Όγκος Βραχώδους (m <sup>3</sup> )                    | 1119,3  |
| Όγκος Εκσκαφής (m <sup>3</sup> )                     | 2798,25 |
| Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση (m <sup>3</sup> ) | 230     |
| Επίχωση σκαμμάτων με θραυστό υλικό (m <sup>3</sup> ) | 1184,75 |

### Αποκατάσταση (χωματόδρομος)

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ολικό μήκος (m)                | 920 |
| Ολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> ) | 460 |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> ) | 46  |
| Μέσο πάχος (m)                 | 0,1 |

### Αποκατάσταση (άσφαλτος)

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Ολικό μήκος (m)                  | 3385    |
| Ολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> )   | 1692,5  |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> )   | 253,875 |
| Μέσο πάχος (m)                   | 0,15    |
| Όγκος γαιωδών προς μεταφορά      | 1448,95 |
| Όγκος βραχωδών προς μεταφορά     | 1119,3  |
| Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής (km) | 90      |
| Εκτίμηση αγωγών Ο.Κ.Ω. (m)       | 300     |

### Σωληνώσεις

|                |   |         |
|----------------|---|---------|
| HDPE D9010Atm  | m | 1855,6  |
| HDPE D11010Atm | m | 1889,5  |
| HDPE D14010Atm | m | 1811,53 |

### Φρεάτια

|                                                          |      |         |
|----------------------------------------------------------|------|---------|
|                                                          | τεμ. | 12      |
| μία είσοδος - μία έξοδος                                 |      | 12      |
| δύο είσοδοι - μία έξοδος                                 |      |         |
| τρεις είσοδοι - μία έξοδος                               |      |         |
| Όγκος σκυροδέματος C25/30 (m <sup>3</sup> )              |      | 4,288   |
| Όγκος σκυροδέματος εγκιβωτισμού C25/30 (m <sup>3</sup> ) |      | 0,17    |
| Όγκος σκυροδέματος υπόβασης C8/10 (m <sup>3</sup> )      |      | 1,2     |
| Ξυλότυποι (m <sup>2</sup> )                              |      | 53,2333 |

### Σκάμματα

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Θραυστό υλικό (m <sup>3</sup> )               | 1184,75 |
| Έδραση Άμμογλατομείου (m <sup>3</sup> )       | 215,25  |
| Εγκιβωτισμός Άμμογλατομείου (m <sup>3</sup> ) | 322,875 |
| Κάλυψη Άμμογλατομείου (m <sup>3</sup> )       | 538,125 |





## Καταμέτρηση Ειδικών Συσκευών

|             |    |
|-------------|----|
| Εκκενωτές   | 13 |
| Αεροβαλίδες | 11 |

## Καταθλιπτικός αγωγός εναλλακτικής διάθεσης

### Εκσκαφές τάφρων αγωγών

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Όγκος Γαιώδους - Ημιβραχώδους (m <sup>3</sup> )      | 173,166 |
| Όγκος Βραχώδους (m <sup>3</sup> )                    | 115,444 |
| Όγκος Εκσκαφής (m <sup>3</sup> )                     | 288,61  |
| Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση (m <sup>3</sup> ) | 129,961 |
| Επίχωση σκαμμάτων με θραυστό υλικό (m <sup>3</sup> ) | 0       |

### Αποκατάσταση (χωματόδρομος)

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Ολικό μήκος (m)                | 412,391  |
| Ολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> ) | 288,6738 |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> ) | 28,867   |
| Μέσο πάχος (m)                 | 0,1      |

### Αποκατάσταση (άσφαλτος)

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Ολικό μήκος (m)                  | 0       |
| Ολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> )   | 0       |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> )   | 0       |
| Μέσο πάχος (m)                   | 0       |
| Όγκος γαιωδών προς μεταφορά      | 43,205  |
| Όγκος βραχωδών προς μεταφορά     | 115,444 |
| Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής (km) | 90      |
| Εκτίμηση αγωγών Ο.Κ.Ω. (m)       | 75      |

### Σωληνώσεις

|                |   |                     |       |
|----------------|---|---------------------|-------|
| HDPE D14010Atm | m | +100m διάτρητο<br>ς | 512,4 |
|----------------|---|---------------------|-------|

### Φρεάτια

|                                                          |      |       |
|----------------------------------------------------------|------|-------|
| Φρεάτια                                                  | τεμ. | 2     |
| μία είσοδος - μία έξοδος                                 |      | 2     |
| δύο είσοδοι - μία έξοδος                                 |      |       |
| τρεις είσοδοι - μία έξοδος                               |      |       |
| Όγκος σκυροδέματος C25/30 (m <sup>3</sup> )              |      | 0,782 |
| Όγκος σκυροδέματος εγκιβωτισμού C25/30 (m <sup>3</sup> ) |      | 0,03  |
| Όγκος σκυροδέματος υπόβασης C8/10 (m <sup>3</sup> )      |      | 0,2   |
| Ξυλότυποι (m <sup>2</sup> )                              |      | 9,8   |



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



### Σκάμματα

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Έδραση Άμμοσλατομείου (m <sup>3</sup> )       | 28,867 |
| Εγκιβωτισμός Άμμοσλατομείου (m <sup>3</sup> ) | 44,715 |
| Κάλυψη Άμμοσλατομείου (m <sup>3</sup> )       | 43,301 |

### Καταμέτρηση Ειδικών Συσκευών

|              |   |
|--------------|---|
| Εκκενωτές    | 2 |
| Αεροβαλβίδες | 1 |

### Προέκταση αγωγών A1, A2

#### Εκσκαφές τάφρων αγωγών

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Όγκος Γαιώδους - Ημιβραχώδους (m <sup>3</sup> )      | 13,86 |
| Όγκος Βραχώδους (m <sup>3</sup> )                    | 9,24  |
| Όγκος Εκσκαφής (m <sup>3</sup> )                     | 23,1  |
| Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση (m <sup>3</sup> ) | 6,93  |
| Επίχωση σκαμμάτων με θραυστό υλικό (m <sup>3</sup> ) | 0     |

#### Αποκατάσταση (χωματόδρομος)

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Ολικό μήκος (m)                | 30   |
| Ολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> ) | 21   |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> ) | 0,21 |
| Μέσο πάχος (m)                 | 0,1  |

#### Αποκατάσταση (άσφαλτος)

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Ολικό μήκος (m)                  | 0    |
| Ολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> )   | 0    |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> )   | 0    |
| Μέσο πάχος (m)                   | 0    |
| Όγκος γαιωδών προς μεταφορά      | 6,93 |
| Όγκος βραχωδών προς μεταφορά     | 9,24 |
| Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής (km) | 90   |
| Εκτίμηση αγωγών Ο.Κ.Ω. (m)       | 10   |

### Σωληνώσεις

Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και

ακαθάρτων από πλαστικούς

|                              |      |   |    |
|------------------------------|------|---|----|
| σωλήνες δομημένου τοιχώματος | D200 | m | 30 |
|------------------------------|------|---|----|

|                 |  |   |    |
|-----------------|--|---|----|
| Πλέγμα σήμανσης |  | m | 30 |
|-----------------|--|---|----|



## ΣΥΝΟΛΟ Αγωγών

Στον προϋπολογισμό:

### Εκσκαφές τάφρων αγωγών

|                                                      |          |      |      |
|------------------------------------------------------|----------|------|------|
| Όγκος Γαιώδους - Ημιβραχώδους (m <sup>3</sup> )      | 4819,756 | 4820 | 4820 |
| Όγκος Βραχώδους (m <sup>3</sup> )                    | 3144,504 | 3145 | 3145 |
| Όγκος Εκσκαφής (m <sup>3</sup> )                     | 7964,26  | 7965 |      |
| Προϊόντα εκσκαφών προς επανεπίχωση (m <sup>3</sup> ) | 610,891  | 611  | 611  |
| Επίχωση σκαμμάτων με θραυστό υλικό (m <sup>3</sup> ) | 5093,55  | 5094 | 5094 |

### Αποκατάσταση (χωματόδρομος)

|                                |          |      |     |
|--------------------------------|----------|------|-----|
|                                |          | 0    |     |
| Ολικό μήκος (m)                | 1687,391 | 1688 |     |
| Ολική εμβαδό (m <sup>2</sup> ) | 969,6738 | 970  | 970 |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> ) | 95,077   | 96   | 96  |
| Μέσο πάχος (m)                 |          | 0    |     |

### Αποκατάσταση (άσφαλτος)

|                                  |          |      |      |
|----------------------------------|----------|------|------|
|                                  |          | 0    |      |
| Ολικό μήκος (m)                  | 8003     | 8003 |      |
| Ολική εμβαδό (m <sup>2</sup> )   | 4703,5   | 4704 | 4704 |
| Ολικός όγκος (m <sup>3</sup> )   | 705,525  | 706  |      |
| Μέσο πάχος (m)                   |          | 0    |      |
| Όγκος γαιωδών προς μεταφορά      | 4153,865 | 4154 | 4154 |
| Όγκος βραχωδών προς μεταφορά     | 3144,504 | 3145 | 3145 |
| Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής (km) | 90       | 90   | 90   |
| Εκτίμηση αγωγών Ο.Κ.Ω. (m)       | 2130     | 2130 | 2130 |

### Σωληνώσεις

Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και  
ακαθάρτων από πλαστικούς  
σωλήνες δομημένου τοιχώματος

|                |            |      |      |
|----------------|------------|------|------|
| D200           | 1954       | 1954 | 1954 |
| HDPE D9010Atm  | 1855,6     | 1856 | 1856 |
| HDPE D11010Atm | m 3181,5   | 3182 | 3182 |
| HDPE D12510Atm | m 2478,513 | 2479 | 2479 |
| HDPE D14010Atm | m 2323,93  | 2324 | 2324 |

Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και  
ακαθάρτων από πλαστικούς  
σωλήνες HDPE D200 10Atm

|                 |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|
| Πλέγμα σήμανσης | 1954 | 1954 | 1954 |
|-----------------|------|------|------|

### Φρεάτια

|                          |    |    |    |
|--------------------------|----|----|----|
| μία είσοδος - μία έξοδος | 51 | 51 |    |
|                          | 46 | 46 | 46 |



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Επενδυτικό Πρόγραμμα  
**ΚΡΗΤΗ** 2014 - 2020



|                                                     |          |                                     |      |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|------|
| Δύο εισοδοι - μία έξοδος                            | 5        | 5                                   | 5    |
| τρεις εισοδοι - μία έξοδος                          | 0        | 0                                   | 0    |
| Όγκος σκυροδέματος C25/30 (m <sup>3</sup> )         | 5,07     | 6                                   | 6    |
| 0,2 1                                               | 1        |                                     |      |
| Όγκος σκυροδέματος υπόβασης C8/10 (m <sup>3</sup> ) | 1,4      | 2                                   | 2    |
| Ξυλότυποι (m <sup>2</sup> )                         | 63,0333  | 64                                  | 64   |
| <b>Σκάμματα</b>                                     |          |                                     |      |
| Θραυστό υλικό (m <sup>3</sup> )                     | 5093,55  | 5094                                | 5094 |
| Έδραση Άμμογλατομείου (m <sup>3</sup> )             | 462,117  | 463                                 | 463  |
| Εγκιβωτισμός Άμμογλατομείου (m <sup>3</sup> )       | 803,59   | 804                                 | 804  |
| Κάλυψη Άμμογλατομείου (m <sup>3</sup> )             | 1126,426 | 1127                                | 1127 |
| <b>Καταμέτρηση Ειδικών Συσκευών</b>                 |          | <b>Καταμέτρηση Ειδικών Συσκευών</b> |      |
| Εκκενωτές                                           | 23       | 23                                  | 23   |
| Αεροβαλβίδες                                        | 18       | 18                                  | 18   |

**ΣΗΤΕΙΑ 01-12- 2021 (2Η ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ )**

| ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ                                                                                                                                          |  | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ                                                                                                                                                                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br><b>ΓΕΩΡΓΙΑΝΑΚΗ ΑΘΗΝΑ</b><br>ΠΤΥΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Τ.Ε. |  | Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Σ.<br><br><b>ΠΕΡΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ</b><br>ΠΤΥΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Τ.Ε. |  |
| <br><b>ΑΪΛΑΜΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ</b><br>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.      |  |                                                                                                      |  |