

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά, αντιμετώπιση υδάτων, αντιστηρίξεις, έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, σήμανση-ασφάλεια, εργασίες οδοποιίας, λοιπές προστατευτικές κατασκευές, εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.

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. Μεταφορά προϊόντων εκσκαφής σε χώρους επεξεργασίας Α.Ε.Κ.Κ. Α.Τ.-1

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

$$\begin{array}{r} 789,82 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 789,82 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 800,00 \mu^3 \end{array}$$

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

$$\begin{array}{r} 586,65 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 586,65 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 600,00 \mu^3 \end{array}$$

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.400,00 μ^3

2. 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. Α.Τ.-2

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

8.522,43 μ^3

Αφαίρεση προϊόντων καθαιρέσεων εκσκαφών :

71,97 μ^3

$$\begin{array}{r} 8.522,43 \mu^3 \\ 71,97 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 8.450,46 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 8.540,00 \mu^3 \end{array}$$

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

5.332,81 μ^3

Αφαίρεση προϊόντων καθαιρέσεων εκσκαφών :

91,38 μ^3

$$\begin{array}{r} 5.332,81 \mu^3 \\ 91,38 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 5.241,43 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 5.300,00 \mu^3 \end{array}$$

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 13.840,00 μ^3

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

3. 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. Α.Τ.-3

Κατ' εκτίμηση για το δίκτυο Ορμενίου :

$$\begin{array}{r} 10,00 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 10,00 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 10,00 \mu^3 \end{array}$$

Κατ' εκτίμηση για το δίκτυο Πτελέας :

$$\begin{array}{r} 10,00 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 10,00 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 10,00 \mu^3 \end{array}$$

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 20,00 μ^3

4. Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη, εκτός από βραχώδη. Α.Τ.-4

Κατ' εκτίμηση για το δίκτυο Ορμενίου :

$$\begin{array}{r} 10,00 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 10,00 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 10,00 \mu^3 \end{array}$$

Κατ' εκτίμηση για το δίκτυο Πτελέας :

$$\begin{array}{r} 10,00 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 10,00 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 10,00 \mu^3 \end{array}$$

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 20,00 μ^3

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

5. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. Α.Τ.-5

Κατ' εκτίμηση για το δίκτυο Ορμενίου :

200,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 200,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 200,00 μ

Κατ' εκτίμηση για το δίκτυο Πτελέας :

200,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 200,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 200,00 μ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 400,00 μ

6. Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής. Α.Τ.-6

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

9.312,25 μ³

Κατ' εκτίμηση για το δίκτυο Ορμενίου :

10,00 μ³

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

786,79 μ³

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου :

10,00 μ³

Προϊόντα εκσκαφών για Α.Ε.Κ.Κ δικτύου Ορμενίου:

-789,82 μ³

Αφαίρεση προϊόντων καθαιρέσεων εκσκαφών :

-71,97 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 9.257,25 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 9.350,00 μ³

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

5.919,46 μ³

Κατ' εκτίμηση για το δίκτυο Πτελέας :

10,00 μ³

Από προμέτρηση δεξαμενής Πτελέας:

786,79 μ³

Από προμέτρηση δεξαμενής Πτελέας:

10,00 μ³

Προϊόντα εκσκαφών για Α.Ε.Κ.Κ δικτύου Πτελέας:

-586,65 μ³

Αφαίρεση προϊόντων καθαιρέσεων εκσκαφών :

-91,38 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 6.048,22 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 6.210,00 μ³

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 15.560,00 μ³

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

7. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες. Α.Τ.-7

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

786,79 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 786,79 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 800,00 μ³

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

786,79 μ³

Οικίσκος αντλητικού συγκροτήματος :

1) 7,40m x 6,40m x 0,35m :

16,58 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 803,37 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 820,00 μ³

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.620,00 μ³

8. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες.Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό). Α.Τ.-8

Κατ' εκτίμηση για το δίκτυο Ορμενίου :

10,00 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 10,00 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 10,00 μ³

Κατ' εκτίμηση για το δίκτυο Πτελέας :

10,00 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 10,00 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 10,00 μ³

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 20,00 μ³

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

9. Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) Α.Τ.-9

Συνολικό μήκος τσιμεντοστρωμένων οδών Ορμενίου: 356,28 μ
Εκτιμώμενο πάχος τσιμεντόστρωσης : 0,20 μ

Κατ'εκτίμηση για το δίκτυο Ορμενίου : 71,97 μ³
ΣΥΝΟΛΟ = 71,97 μ³
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 80,00 μ³

Συνολικό μήκος τσιμεντοστρωμένων οδών Πτελέας: 452,40 μ
Εκτιμώμενο πάχος τσιμεντόστρωσης : 0,20 μ

Κατ'εκτίμηση για το δίκτυο Πτελέας: 91,38 μ³
ΣΥΝΟΛΟ = 91,38 μ³
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 μ³

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 180,00 μ³

10. Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων. Α.Τ.-10

Κατ'εκτίμηση για το δίκτυο Ορμενίου : 100,00 μ²
ΣΥΝΟΛΟ = 100,00 μ²
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 μ²

Κατ'εκτίμηση για το δίκτυο Πτελέας : 100,00 μ²
ΣΥΝΟΛΟ = 100,00 μ²
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 200,00 μ²

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

11. Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη.

Α.Τ.-11

Κατ'εκτίμηση για το δίκτυο Ορμενίου :

50,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 μ

Κατ'εκτίμηση για το δίκτυο Πτελέας :

50,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 μ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 μ

12. Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.

Α.Τ.-12

Κατ'εκτίμηση για το δίκτυο Ορμενίου :

50,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 μ

Κατ'εκτίμηση για το δίκτυο Πτελέας :

50,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 μ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 μ

13. Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά.

Α.Τ.-13

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

304,70 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 304,70 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 310,00 μ³

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

69,14 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 69,14 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 70,00 μ³

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 380,00 μ³

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

14. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις
ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλικών Α.Τ.-14

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

5.651,09 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 5.651,09 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 5.710,00 μ²

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

4.244,08 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 4.244,08 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 4.260,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 9.970,00 μ³

15. Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας
στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Α.Τ.-15

Κατ'εκτίμηση για το δίκτυο Ορμενίου :

50,00 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 μ²

Κατ'εκτίμηση για το δίκτυο Πτελέας :

50,00 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 μ²

16. Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες
απαιτήσεις συμπύκνωσης. Α.Τ.-16

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

249,83 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 249,83 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 260,00 μ³

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας :

249,83 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 249,83 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 260,00 μ³

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 520,00 μ²

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

17. Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο
θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης
έως 50 cm. Α.Τ.-17

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

$$\begin{array}{r} 3.611,51 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 3.611,51 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 3.650,00 \mu^3 \end{array}$$

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

$$\begin{array}{r} 2.294,71 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 2.294,71 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 2.320,00 \mu^3 \end{array}$$

$$\text{ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 5.970,00 \mu^3$$

18. Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου
ή χειμάρρου. Α.Τ.-18

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

$$\begin{array}{r} 3.585,68 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 3.585,68 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 3.630,00 \mu^2 \end{array}$$

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

$$\begin{array}{r} 2.299,78 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 2.299,78 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 2.330,00 \mu^3 \end{array}$$

$$\text{ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 5.960,00 \mu^3$$

19. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου. Α.Τ.-19

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

$$\begin{array}{r} 42,77 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 42,77 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 50,00 \mu^2 \end{array}$$

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

$$\begin{array}{r} 42,77 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 42,77 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 50,00 \mu^2 \end{array}$$

$$\text{ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 100,00 \mu^2$$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

20. Βάση πάχους 0,10 m (Ε.ΤΕ.Π. 05-03-03-00).

A.T.-20

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

2.163,10 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 2.163,10 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 2.170,00 μ²

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

1.276,69 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 1.276,69 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.290,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3.460,00 μ²

21. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05
m με χρήση κοινής ασφάλτου.

A.T.-21

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

1.912,41 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 1.912,41 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.940,00 μ²

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

1.037,47 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 1.037,47 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.050,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 2.990,00 μ²

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις Αρμοί, οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες.

22. Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.

A.T.-22

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

513,40 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 513,40 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 520,00 μ²

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

513,40 μ²

Οικίσκος αντλητικού συγκροτήματος

1) $[(7,40 \times 2) + (6,40 \times 2)] \times 0,15 + (4,00 \times 0,35 \times 4) + (5,00 \times 0,35 \times 4) + (3,50 \times 4,50) + (4,00 \times 0,15 \times 4) + (5,00 \times 0,55 \times 4) + (5,00 \times 0,15 \times 2) + (4,00 \times 0,15 \times 2)] :$

48,59 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 561,99 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 570,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.090,00 μ²

23. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος,για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10.

A.T.-23

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

24,23 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 24,23 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 25,00 μ³

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

24,23 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 24,23 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 30,00 μ³

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 55,00 μ³

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

24. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Α.Τ.-24

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

$$\begin{array}{r} 5,52 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 5,52 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 6,00 \mu^3 \end{array}$$

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

$$\begin{array}{r} 5,52 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 5,52 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 6,00 \mu^3 \end{array}$$

$$\text{ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 12,00 \mu^3$$

25. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25. Α.Τ.-25

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

$$\begin{array}{r} 216,31 \mu^2 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 216,31 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 218,00 \mu^3 \end{array}$$

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

$$127,67 \mu^2$$

Οκίσκος αντλητικού συγκροτήματος

$$(7,40 \times 6,40 \times 0,15) + 4 (0,25 \times 0,25 \times 2,40) + 2 (0,15 \times 0,25 \times 4,00) + 2 (0,55 \times 0,25 \times 5,00) + (4,00 \times 5,00 \times 0,15) + 2 \times (0,35 \times 0,25 \times 4,00) + 2 (0,35 \times 0,25 \times 5,00) : 13,95 \mu^3$$

$$\begin{array}{r} \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 141,62 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 142,00 \mu^3 \end{array}$$

$$\text{ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 360,00 \mu^3$$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

26. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση
σκυροδέματος,για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας
C25/30. Α.Τ.-26

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

$$\begin{array}{r} 125,89 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 125,89 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 127,00 \mu^3 \end{array}$$

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

$$\begin{array}{r} 127,67 \mu^3 \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 127,67 \mu^3 \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 128,00 \mu^3 \end{array}$$

$$\text{ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 255,00 \mu^3$$

27. Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο
σκυρόδεμα. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο,
κατά ΕΛΟΤ EN 934-2. Α.Τ.-27

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

$$\begin{array}{r} 420,00 \chi\gamma\rho. \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 420,00 \chi\gamma\rho. \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 420,00 \chi\gamma\rho. \end{array}$$

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

$$\begin{array}{r} 420,00 \chi\gamma\rho. \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 420,00 \chi\gamma\rho. \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 420,00 \chi\gamma\rho. \end{array}$$

$$\text{ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 840,00 \chi\gamma\rho.$$

28. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης
υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2. Α.Τ.-28

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

$$\begin{array}{r} 420,00 \chi\gamma\rho. \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 420,00 \chi\gamma\rho. \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 420,00 \chi\gamma\rho. \end{array}$$

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

$$\begin{array}{r} 420,00 \chi\gamma\rho. \\ \hline \text{ΣΥΝΟΛΟ} = 420,00 \chi\gamma\rho. \\ \text{ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 420,00 \chi\gamma\rho. \end{array}$$

$$\text{ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ} = 840,00 \chi\gamma\rho.$$

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

29. Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων
υδραυλικών έργων.

A.T.-29

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

16.782,25 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 16.782,25 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 16.960,00 χγρ.

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

16.782,25 χγρ.

Οικίσκος αντλητικού συγκροτήματος

1) $13.95 \mu^3 \times 100 \chi\gamma\rho/\mu^3$

1.395,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 18.177,25 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 18.360,00 χγρ.

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 35.320,00 χγρ.

30. Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN. < 600 mm,
διαστάσεων 2.00 x 1.50 m.

A.T.-30

Από κομβολόγια δικτύου Ορμενίου:

5,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 5,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 5,00 τεμ

Από κομβολόγια δικτύου Πτελέας:

4,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 4,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 4,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 9,00 τεμ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

31. Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά.

A.T.-31

Από κομβολόγια δικτύου Ορμενίου:

5,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 5,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 5,00 τεμ

Από κομβολόγια δικτύου Πτελέας:

4,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 4,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 4,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 9,00 τεμ

**32. Τυπικά φρεάτια δικλείδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm,
διαστάσεων 1,50 x 1,50 m.**

A.T.-32

Από κομβολόγια δικτύου Ορμενίου:

39,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 39,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 39,00 τεμ

Από κομβολόγια δικτύου Πτελέας:

21,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 21,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 21,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 60,00 τεμ

**33. Γεωϋφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης
(τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη), Γεωϋφασμα μή υφαντό, των
400 gr/m².**

A.T.-33

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

123,76 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 123,76 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 130,00 μ²

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

123,76 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 123,76 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 130,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 260,00 μ²

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

34. Γαρμπιλοδέματα, για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³. Α.Τ.-34

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

14,27 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 14,27 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 15,00 μ³

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

14,27 μ³

ΣΥΝΟΛΟ = 14,27 μ³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 15,00 μ³

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 30,00 μ³

35. Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοίχοι πάχους 25 cm από δομικά στοιχεία 60 x 25 x 25 cm. Α.Τ.-35

Από οικίσκο Πτελέας

40 μ²

36. Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m². Α.Τ.-36

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

50,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 χγρ.

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

50,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 χγρ.

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 χγρ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

37. Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.

A.T.-37

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

150,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 150,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 150,00 χγρ.

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

150,00 χγρ.

Οικίσκος αντλητικού συγκροτήματος :

150,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 300,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 300,00 χγρ.

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 450,00 χγρ.

38. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.

A.T.-38

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

2,64 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 2,64 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3,00 μ²

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

2,64 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 2,64 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 6,00 χγρ.

39. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm.

A.T.-39

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

423,17 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 423,17 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 430,00 μ²

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

423,17 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 423,17 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 430,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 860,00 μ²

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

40. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό
γαλάκτωμα.

A.T.-40

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

136,77 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 136,77 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 140,00 μ²

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

136,77 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 136,77 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 140,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 280,00 μ²

41. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.

A.T.-41

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

850,09 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 850,09 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 860,00 χγρ.

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

850,09 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 850,09 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 860,00 χγρ.

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.720,00 χγρ.

42. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.

A.T.-42

Οικίσκος αντλητικού συγκροτήματος δικτύου Πτελέας :

77,31 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 77,31 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 80,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 80,00 μ²

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

43. Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, με χρήση κονιαμάτων. Α.Τ.-43

Οικίσκος αντλητικού συγκροτήματος δικτύου Πτελέας :

15,75 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 15,75 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 20,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 20,00 μ²

44. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων. Α.Τ.-44

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

115,17 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 115,17 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 120,00 μ²

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

115,17 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 115,17 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 120,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 240,00 μ²

45. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου. Α.Τ.-45

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

1,89 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 1,89 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 5,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 5,00 μ²

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

46. Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο
χρώμα τύπου RELIEF.

A.T.-46

Οικίσκος αντλητικού συγκροτήματος :

77,31 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 77,31 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 80,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 80,00 μ²

47. Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2".

A.T.-47

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

46,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 46,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 μ

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

46,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 46,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 μ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 μ

48. Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο.

A.T.-48

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

92,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 92,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 μ

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

92,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 92,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 μ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 200,00 μ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

49. Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή.

A.T.-49

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

184,00 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 184,00 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 190,00 μ²

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

184,00 μ²

ΣΥΝΟΛΟ = 184,00 μ²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 190,00 μ²

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 380,00 μ²

ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

50. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

A.T.-50

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

400,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 400,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 400,00 χγρ.

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

400,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 400,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 400,00 χγρ.

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 800,00 χγρ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

51. Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την
αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του
έργου.Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία. Α.Τ.-51

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

1.550,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 1.550,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.600,00 χγρ.

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

1.550,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 1.550,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.600,00 χγρ.

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3.200,00 χγρ.

52. Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή
θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος
επικάλυψης 75 μm. Α.Τ.-52

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

1.550,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 1.550,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.600,00 χγρ.

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

1.550,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 1.550,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.600,00 χγρ.

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3.200,00 χγρ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

53. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό. Α.Τ.-53

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

1.550,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 1.550,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.600,00 χγρ.

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

1.550,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 1.550,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.600,00 χγρ.

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3.200,00 χγρ.

54. Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών. Α.Τ.-54

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

1.550,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 1.550,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.600,00 χγρ.

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

1.550,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 1.550,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.600,00 χγρ.

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3.200,00 χγρ.

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

55. Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC,ονομαστικής πίεσης 6 at,Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm Α.Τ.-55

Για την κάλυψη των δικλείδων των πυροσβεστικών κρουνών δικτύου Ορμενίου:

5,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 5,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 5,00 μ

Για την κάλυψη των δικλείδων των πυροσβεστικών κρουνών δικτύου Πτελέας:

5,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 5,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 5,00 μ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 10,00 μ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

56. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με
συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 50
mm / PN 10 atm Α.Τ.-56

Κατ εκτίμησην για τα φρεάτια εκκένωσης δικτύου Ορμενίου :

50,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 μ

Κατ εκτίμησην για τα φρεάτια εκκένωσης δικτύου Πτελέας :

50,00 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 μ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 μ

57. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με
συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 63
mm / PN 10 atm Α.Τ.-57

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

3.329,65 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 3.329,65 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3.370,00 μ

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

1.264,03 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 1.264,03 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.280,00 μ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 4.650,00 μ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

58. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm Α.Τ.-58

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

8.911,76 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 8.911,76 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 9.010,00 μ

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

6.093,34 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 6.093,34 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 6.160,00 μ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 15.170,00 μ

- 59 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm Α.Τ.-59

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

990,00 μ

60. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm Α.Τ.-60

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

1.960,61 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 1.960,61 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.990,00 μ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.990,00 μ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

61. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με
συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 ονομ. διαμέτρου DN
160 mm / PN 10 atm Α.Τ.-61

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Ορμενίου :

3.412,48 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 3.412,48 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3.450,00 μ

Από προμετρητικό πίνακα δικτύου Πτελέας :

2.240,83 μ

ΣΥΝΟΛΟ = 2.240,83 μ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 2.270,00 μ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 5.720,00 μ

62. 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. Α.Τ.-62

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

1.000,00 χγρ.

Από πίνακα ειδικών τεμαχίων δικτύου Ορμενίου :

516,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 1.516,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.750,00 χγρ.

Από προμετρηση δεξαμενής Πτελέας:

1.000,00 χγρ.

Από πίνακα ειδικών τεμαχίων δικτύου Πτελέας :

508,00 χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 1.508,00 χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.750,00 χγρ.

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3.500,00 χγρ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

63. Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατρητους σωλήνες σε
κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με
λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360°
Σωληνώσεις DN/OD 110 mm. Α.Τ.-63

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

47,60 μ
ΣΥΝΟΛΟ = 47,60 μ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 μ

Από προμετρηση δεξαμενής Ορμενίου:

47,60 μ
ΣΥΝΟΛΟ = 47,60 μ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 50,00 μ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 μ

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ.

64. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής
πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm. Α.Τ.-64

Από πίνακα δικλείδων με ωτίδες δικτύου Ορμενίου:

28,00 τεμ

Δικλείδες φρεατίων εκκένωσης δικτύου Ορμενίου:

5,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 33,00 τεμ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 33,00 τεμ

Από πίνακα δικλείδων με ωτίδες δικτύου Πτελέας:

1,00 τεμ

Δικλείδες φρεατίων εκκένωσης δικτύου Πτελέας:

3,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 4,00 τεμ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 4,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 37,00 μ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

65. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm. Α.Τ.-65

Από πίνακα δικλείδων με ωτίδες δικτύου Ορμενίου:	21,00 τεμ
Δικλείδες φρεατίων αεροεξαγωγών δικτύου Ορμενίου :	5,00 τεμ
Δικλείδες πυροσβετικών κρουνών δικτύου Ορμενίου:	6,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 32,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 32,00 τεμ

Από πίνακα δικλείδων με ωτίδες δικτύου Πτελέας:	22,00 τεμ
Δικλείδες φρεατίων αεροεξαγωγών δικτύου Πτελέας	3,00 τεμ
Δικλείδες πυροσβετικών κρουνών δικτύου Πτελέας:	3,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 28,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 28,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 60,00 τεμ

66. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm. Α.Τ.-66

Από πίνακα δικλείδων με ωτίδες δικτύου Ορμενίου:	1,00 τεμ
--	----------

ΣΥΝΟΛΟ = 1,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1,00 τεμ

Από πίνακα δικλείδων με ωτίδες δικτύου Πτελέας:	7,00 τεμ
---	----------

ΣΥΝΟΛΟ = 7,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 7,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 8,00 τεμ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

67. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 150mm. Α.Τ.-67

Δικλείδα Γεώτρησης Ορμενίου : 1,00 τεμ

Δικλείδα Δεξαμενής Ορμενίου 3,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 4,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 4,00 τεμ

Δικλείδα Γεώτρησης Πτελέας : 1,00 τεμ

Δικλείδα Δεξαμενής Πτελέας 3,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 4,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 4,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 8,00 τεμ

68. Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου ονομ. πίεσης 16atm και ονομ. διαμέτρου DN 100mm. Α.Τ.-68

Από πίνακα ειδικών τεμαχίων δικτύου Ορμενίου: 5,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 5,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 5,00 τεμ

Από πίνακα ειδικών τεμαχίων δικτύου Πτελέας: 3,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 3,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 8,00 τεμ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

69. Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, Ονομαστικής πίεσης
16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm ελεγχου αντλίας.

Α.Τ.-69

Από πίνακα ειδικών τεμαχίων δικτύου Ορμενίου:

1,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 1,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1,00 τεμ

Από πίνακα ειδικών τεμαχίων δικτύου Πτελέας:

1,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 1,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 2,00 τεμ

70. Ηλεκτρονικό παλμικό παροχόμετρο DN125mm, PN10 atm.

Α.Τ.-70

Από πίνακα ειδικών τεμαχίων δικτύου Ορμενίου:

1,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 1,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1,00 τεμ

Από πίνακα ειδικών τεμαχίων δικτύου Πτελέας:

1,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 1,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 2,00 τεμ

71. Ηλεκτρονικό παλμικό παροχόμετρο DN150mm, PN10 atm.

Α.Τ.-71

Από πίνακα ειδικών τεμαχίων δικτύου Ορμενίου:

1,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 1,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1,00 τεμ

Από πίνακα ειδικών τεμαχίων δικτύου Πτελέας:

1,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 1,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 2,00 τεμ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

72. Πυροσβεστικός κρουνός DN 80mm με 2 λήψεις.

A.T.-72

Από πίνακα ειδικών τεμαχίων δικτύου Ορμενίου:

6,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 6,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 6,00 τεμ

Από πίνακα ειδικών τεμαχίων δικτύου Πτελέας:

3,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 3,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 9,00 τεμ

ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

73. Αυτόματο πλήρως συναρμολογημένο, δίδυμο πιεστικό συγκρότημα με Inverter (παροχή Q=25m³/h έκαστη αντλία)

A.T.-73

Πιεστικό συγκρότημα δικτύου Πτελέας:

1,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 1,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1,00 τεμ

ΟΜΑΔΑ Ε : ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

74. Δημιουργία σύνδεσης επί νέου αγωγού για την εγκατάσταση παροχής ύδρευσης, για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίως των υδρομετρητών ≤ 4,00 m.

A.T.-74

Στοιχεία από βάση δεδομένων Δ.Ε.Υ.Α.Ο. δικτύου Ορμενίου :

180,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 180,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 180,00 τεμ

Στοιχεία από βάση δεδομένων Δ.Ε.Υ.Α.Ο. δικτύου Πτελέας :

140,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 140,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 140,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 320,00 τεμ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

75. Δημιουργία σύνδεσης επί νέου αγωγού για την εγκατάσταση παροχής ύδρευσης, για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίως των υδρομετρητών > 4,00 m. Α.Τ.-75

Στοιχεία από βάση δεδομένων Δ.Ε.Υ.Α.Ο. δικτύου Ορμενίου :

125,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 125,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 125,00 τεμ

Στοιχεία από βάση δεδομένων Δ.Ε.Υ.Α.Ο. δικτύου Πτελέας :

100,00 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ = 100,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00 τεμ

ΤΕΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 225,00 τεμ

Ορεστιάδα 19/02/2020

Ο Συντάξας

Ορεστιάδα 19/02/2020

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.ΔΕΥΑΟ

ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Αρχιτεκτων Μηχανικός

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Μήκος	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø160 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø140 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø90 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø63 PN 10.0 Atm		Πλάτος Εκσκαφής	Βάθος εκσκαφής	Διάμετρος	Βάθος εκσκαφής προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Εκσκαφών	Πόσοστο Γ-ΗΜ	Πόσοστο Βραχιδών	Προϊόντα εκσκαφών προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Γ-ΗΜ	Όγκος Βραχιδών	Αμμός Χειμάρρου	Αποκά- τσταση	Θραυστό Αμμοχάλικο	Αγροτική Οδοποιία	C _{20/25}	Βάση Οδοστρώσας	Ασφαλτική στρώση Κυκλοφορίας
ΠΡΟΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ&ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ.																									
1	ΔΕΞ	A0	43,61	43,61	43,61	-	-	ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ / Τ.Σ. 2	0,80	1,06	160/140	0,10	36,98	100,00%	0,00%	3,49	33,49	0,00	14,50	-	13,95	-	-	-	-
2	A0	A1	818,02	818,02	818,02	-	-	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,80	1,06	160/140	0,00	693,68	100,00%	0,00%	0,00	693,68	0,00	271,99	-	261,77	130,88	-	-	-
3	A1	A2	516,94	516,94	516,94	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/140	0,10	438,37	100,00%	0,00%	41,36	397,01	0,00	171,88	-	144,74	-	41,36	413,55	413,55
4	A2	A3	29,86	29,86	29,86	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/140	0,10	25,32	100,00%	0,00%	2,39	22,94	0,00	9,93	-	8,36	-	2,39	23,89	23,89
5	A3	A4	51,51	51,51	51,51	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/140	0,10	43,68	100,00%	0,00%	4,12	39,56	0,00	17,13	-	14,42	-	4,12	41,21	41,21
6	A4	A5	59,55	59,55	59,55	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/140	0,10	50,49	100,00%	0,00%	4,76	45,73	0,00	19,80	-	16,67	-	4,76	47,64	47,64
7	A5	A6	219,92	219,924	219,92	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/140	0,10	186,50	100,00%	0,00%	17,59	168,90	0,00	73,12	-	61,58	-	17,59	175,94	175,94
8	A6	A7	114,02	114,018	114,02	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/140	0,10	96,69	100,00%	0,00%	9,12	87,57	0,00	37,91	-	31,93	-	9,12	91,21	91,21
9	A7	A8	45,63	45,629	45,63	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/140	0,10	38,69	100,00%	0,00%	3,65	35,04	0,00	15,17	-	12,78	-	3,65	36,50	36,50
10	A8	A9	61,54	61,544	61,54	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/140	0,10	52,19	100,00%	0,00%	4,92	47,27	0,00	20,46	-	17,23	-	4,92	49,24	49,24
11	A9	A10	10,99	10,99	-	10,99	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	9,32	100,00%	0,00%	0,88	8,44	0,00	3,75	-	3,08	-	0,88	8,79	8,79
12	A10	A11	90,03	90,027	-	90,03	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	76,34	100,00%	0,00%	7,20	69,14	0,00	30,75	-	25,21	-	7,20	72,02	72,02
13	A11	A12	82,02	82,015	-	82,02	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	69,55	100,00%	0,00%	6,56	62,99	0,00	28,01	-	22,96	-	6,56	65,61	65,61
14	A12	A13	26,39	26,392	-	26,39	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	22,38	100,00%	0,00%	2,11	20,27	0,00	9,01	-	7,39	-	2,11	21,11	21,11
15	A13	A14	93,67	93,669	-	93,67	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	79,43	100,00%	0,00%	7,49	71,94	0,00	31,99	-	26,23	-	7,49	74,94	74,94
16	A14	A15	15,94	15,942	-	15,94	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	13,52	100,00%	0,00%	1,28	12,24	0,00	5,44	-	4,46	-	1,28	12,75	12,75
17	A15	A16	16,34	16,335	-	16,34	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	13,85	100,00%	0,00%	1,31	12,55	0,00	5,58	-	4,57	-	1,31	13,07	13,07
18	A16	A17	78,50	78,497	-	78,50	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	66,57	100,00%	0,00%	6,28	60,29	0,00	26,81	-	21,98	-	6,28	62,80	62,80
19	A17	A18	87,63	87,634	-	87,63	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	74,31	100,00%	0,00%	7,01	67,30	0,00	29,93	-	24,54	-	7,01	70,11	70,11
20	A18	A19	14,85	14,846	-	14,85	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	12,59	100,00%	0,00%	1,19	11,40	0,00	5,07	-	4,16	-	1,19	11,88	11,88
21	A19	A20	53,46	53,463	-	53,46	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	45,34	100,00%	0,00%	4,28	41,06	0,00	18,26	-	14,97	-	4,28	42,77	42,77
22	A20	A21	47,71	47,712	-	47,71	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	40,46	100,00%	0,00%	3,82	36,64	0,00	16,30	-	13,36	-	3,82	38,17	38,17
23	A21	A22	50,42	50,416	-	50,42	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	42,75	100,00%	0,00%	4,03	38,72	0,00	17,22	-	14,12	-	4,03	40,33	40,33
24	A22	A23	35,12	35,121	-	35,12	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	29,78	100,00%	0,00%	2,81	26,97	0,00	11,99	-	9,83	-	2,81	28,10	28,10
25	A23	A24	71,05	71,048	-	71,05	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	60,25	100,00%	0,00%	5,68	54,56	0,00	24,27	-	19,89	-	5,68	56,84	56,84
26	A24	A25	71,83	71,833	-	71,83	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	60,91	100,00%	0,00%	5,75	55,17	0,00	24,53	-	20,11	-	5,75	57,47	57,47
27	A25	A26	53,26	53,258	-	53,26	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	45,16	100,00%	0,00%	4,26	40,90	0,00	18,19	-	14,91	-	4,26	42,61	42,61
28	A26	A27	34,16	34,155	-	34,16	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	28,96	100,00%	0,00%	2,73	26,23	0,00	11,67	-	9,56	-	2,73	27,32	27,32
29	A27	A28	103,47	103,467	-	103,47	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	87,74	100,00%	0,00%	8,28	79,46	0,00	35,34	-	28,97	-	8,28	82,77	82,77
30	A28	A29	120,58	120,584	-	120,58	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	102,26	100,00%	0,00%	9,65	92,61	0,00	41,18	-	33,76	-	9,65	96,47	96,47
31	A29	A30	134,14	134,135	-	-	134,14	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/63	0,10	113,75	100,00%	0,00%	10,73	103,02	0,00	46,25	-	37,56	-	10,73	107,31	107,31
32	A30	A31	142,81	142,805	-	-	-	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,60	1,06	160	0,00	90,82	100,00%	0,00%	0,00	90,82	0,00	36,54	-	34,27	17,14	-	-	-
33	A31	ΓΕΩ	17,53	17,525	-	-	-	ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ / Τ.Σ. 2	0,60	1,06	160	0,10	11,15	100,00%	0,00%	1,05	10,09	0,00	4,48	-	4,21	-	-	-	-
34	A6	A6.1	31,23	-	-	31,23	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	18,55	100,00%	0,00%	1,87	16,68	0,00	7,11	18,74	7,50	-	-	-	-
35	A6.1	A6.2	81,81	-	-	81,81	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	48,59	100,00%	0,00%	4,91	43,69	0,00	18,62	49,08	19,63	-	-	-	-
36	A6.2	A6.3	114,27	-	-	114,27	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	67,88	100,00%	0,00%	6,86	61,02	0,00	26,01	68,56	27,43	-	-	-	-
37	A6.3	A6.4	71,54	-	-	71,54	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	42,49	100,00%	0,00%	4,29	38,20	0,00	16,28	42,92	17,17	-	-	-	-
38	A6.4	A6.5	69,84	-	-	69,84	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	41,49	100,00%	0,00%	4,19	37,30	0,00	15,90	41,90	16,76	-	-	-	-
39	A6.5	A4.1	183,11	-	-	183,11	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	108,77	100,00%	0,00%	10,99	97,78	0,00	41,68	109,86	43,95	-	-	-	-
40	A6.1	A6.1.1	21,13	-	-	-	21,13	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	12,21	100,00%	0,00%	1,27	10,94	0,00	4,54	12,68	5,07	-	-	-	-
41	A4.1	A4	58,73	-	-	58,73	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	34,88	100,00%	0,00%	3,52	31,36	0,00	13,37	35,24	14,09	-	-	-	-

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Μήκος	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø160 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø140 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø90 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø63 PN 10.0 Atm		Πλάτος Εκσκαφής	Βάθος εκσκαφής	Διάμετρος	Βάθος εκσκαφής προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Εκσκαφών	Πόσοστο Γ-ΗΜ	Πόσοστο Βραχυδών	Προϊόντα εκσκαφών προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Γ-ΗΜ	Όγκος Βραχυδών	Αμμός Χειμάρρου	Αποκά- τσταση	Θραυστό Αμμοχάλικο	Αγροτική Οδοποιία	C _{20/25}	Βάση Οδοστρώσις	Ασφαλτική στρώση Κυκλοφορίας
42	A5	A6.3	105,70	-	-	105,70	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	62,78	100,00%	0,00%	6,34	56,44	0,00	24,06	63,42	25,37	-	-	-	-
43	A7	A7.1	38,73	-	-	38,73	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	23,01	100,00%	0,00%	2,32	20,68	0,00	8,82	23,24	9,30	-	-	-	-
44	A7.1	A7.2	77,34	-	-	77,34	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	45,94	100,00%	0,00%	4,64	41,30	0,00	17,61	46,41	18,56	-	-	-	-
45	A7.2	A7.3	128,55	-	-	128,55	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	76,36	100,00%	0,00%	7,71	68,64	0,00	29,26	77,13	30,85	-	-	-	-
46	A7.3	A7.4	13,90	-	-	13,90	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	8,26	100,00%	0,00%	0,83	7,42	0,00	3,16	8,34	3,34	-	-	-	-
47	A7.4	A6.3.1	85,86	-	-	85,86	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	51,00	100,00%	0,00%	5,15	45,85	0,00	19,55	51,52	20,61	-	-	-	-
48	A6.3.1	A6.4.1	81,06	-	-	81,06	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	48,15	100,00%	0,00%	4,86	43,28	0,00	18,45	48,63	19,45	-	-	-	-
49	A6.4.1	A6.5.1	101,48	-	-	101,48	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	60,28	100,00%	0,00%	6,09	54,19	0,00	23,10	60,89	24,35	-	-	-	-
50	A7.1	A9	40,30	-	-	40,30	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	23,94	100,00%	0,00%	2,42	21,52	0,00	9,17	24,18	9,67	-	-	-	-
51	A7.4	A6.2	84,32	-	-	84,32	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	50,09	100,00%	0,00%	5,06	45,03	0,00	19,19	50,59	20,24	-	-	-	-
52	A6.3	A6.3.1	92,31	-	-	92,31	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	54,83	100,00%	0,00%	5,54	49,29	0,00	21,01	55,38	22,15	-	-	-	-
53	A6.4	A6.4.1	83,87	-	-	83,87	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	49,82	100,00%	0,00%	5,03	44,79	0,00	19,09	50,32	20,13	-	-	-	-
54	A6.5	A6.5.1	111,07	-	-	111,07	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	65,97	100,00%	0,00%	6,66	59,31	0,00	25,28	66,64	26,66	-	-	-	-
55	A8	A8.1	17,43	-	-	17,43	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	10,35	100,00%	0,00%	1,05	9,31	0,00	3,97	10,46	4,18	-	-	-	-
56	A8.1	A8.2	13,91	-	-	13,91	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	8,26	100,00%	0,00%	0,83	7,43	0,00	3,17	8,35	3,34	-	-	-	-
57	A8.2	A8.3	62,05	-	-	62,05	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	36,86	100,00%	0,00%	3,72	33,13	0,00	14,12	37,23	14,89	-	-	-	-
58	A8.3	A8.4	87,53	-	-	87,53	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	51,99	100,00%	0,00%	5,25	46,74	0,00	19,92	52,52	21,01	-	-	-	-
59	A8.4	A8.5	56,74	-	-	56,74	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	33,70	100,00%	0,00%	3,40	30,30	0,00	12,92	34,04	13,62	-	-	-	-
60	A.8.5	A8.6	5,45	-	-	5,45	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	3,24	100,00%	0,00%	0,33	2,91	0,00	1,24	3,27	1,31	-	-	-	-
61	A8.6	A8.7	90,96	-	-	90,96	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	54,03	100,00%	0,00%	5,46	48,57	0,00	20,71	54,57	21,83	-	-	-	-
62	A8.7	A8.8	47,06	-	-	47,06	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	27,95	100,00%	0,00%	2,82	25,13	0,00	10,71	28,23	11,29	-	-	-	-
63	A8.8	A8.9	45,43	-	-	45,43	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	26,98	100,00%	0,00%	2,73	24,26	0,00	10,34	27,26	10,90	-	-	-	-
64	A8.9	A8.10	65,69	-	-	65,69	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	39,02	100,00%	0,00%	3,94	35,08	0,00	14,95	39,41	15,76	-	-	-	-
65	A8.10	A8.11	49,80	-	-	-	49,80	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	28,77	100,00%	0,00%	2,99	25,78	0,00	10,69	29,88	11,95	-	-	-	-
66	A8.11	A8.12	79,29	-	-	-	79,29	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	45,81	100,00%	0,00%	4,76	41,06	0,00	17,02	47,57	19,03	-	-	-	-
67	A8.12	A8.13	78,28	-	-	-	78,28	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	45,23	100,00%	0,00%	4,70	40,53	0,00	16,81	46,97	18,79	-	-	-	-
68	A8.13	A8.14	87,34	-	-	-	87,34	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	50,47	100,00%	0,00%	5,24	45,23	0,00	18,75	52,40	20,96	-	-	-	-
69	A8.14	A8.15	166,03	-	-	-	166,03	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	95,93	100,00%	0,00%	9,96	85,97	0,00	35,64	99,62	39,85	-	-	-	-
70	A8.1	A8.1.1	169,97	-	-	169,97	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	100,96	100,00%	0,00%	10,20	90,76	0,00	38,69	101,98	40,79	-	-	-	-
71	A8.1.1	A8.1.2	194,12	-	-	194,12	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	115,31	100,00%	0,00%	11,65	103,66	0,00	44,19	116,47	46,59	-	-	-	-
72	A8.1.2	A8.1.3	73,47	-	-	-	73,47	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,60	0,96	63	0,00	42,45	100,00%	0,00%	0,00	42,45	0,00	15,77	44,08	17,63	-	-	-	-
73	A8.1.3	A8.1.4	213,92	-	-	-	213,92	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,60	0,96	63	0,00	123,60	100,00%	0,00%	0,00	123,60	0,00	45,93	-	51,34	25,67	-	-	-
74	A8.2	A8.2.1	161,29	-	-	161,29	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	95,81	100,00%	0,00%	9,68	86,13	0,00	36,72	-	38,71	19,35	-	-	-
75	A8.2.1	A8.10.3	160,41	-	-	160,41	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	95,28	100,00%	0,00%	9,62	85,66	0,00	36,51	96,24	38,50	-	-	-	-
76	A8.10.3	A5	107,69	-	-	107,69	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	63,97	100,00%	0,00%	6,46	57,50	0,00	24,51	64,61	25,84	-	-	-	-
77	A.8.3	A8.3.1	104,06	-	-	104,06	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	61,81	100,00%	0,00%	6,24	55,57	0,00	23,69	62,43	24,97	-	-	-	-
78	A.8.3.1	A8.2.1	120,42	-	-	120,42	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	71,53	100,00%	0,00%	7,23	64,30	0,00	27,41	72,25	28,90	-	-	-	-
79	A8.5	A8.5.1	24,23	-	-	24,23	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	14,39	100,00%	0,00%	1,45	12,94	0,00	5,52	14,54	5,82	-	-	-	-
80	A8.5.1	A.8.5.2	59,61	-	-	-	59,61	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	34,44	100,00%	0,00%	3,58	30,87	0,00	12,80	35,77	14,31	-	-	-	-
81	A8.5.1	A8.5.3	70,11	-	-	70,11	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	41,64	100,00%	0,00%	4,21	37,44	0,00	15,96	42,07	16,83	-	-	-	-
82	A8.5.3	A8.7	155,33	-	-	155,33	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	92,27	100,00%	0,00%	9,32	82,95	0,00	35,36	93,20	37,28	-	-	-	-
83	A8.5.3	A.8.5.4	62,09	-	-	-	62,09	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	35,87	100,00%	0,00%	3,73	32,15	0,00	13,33	37,25	14,90	-	-	-	-

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Μήκος	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø160 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø140 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø90 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø63 PN 10.0 Atm		Πλάτος Εκσκαφής	Βάθος εκσκαφής	Διάμετρος	Βάθος εκσκαφής προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Εκσκαφών	Πόσοστο Γ-ΗΜ	Πόσοστο Βραχυδών	Προϊόντα εκσκαφών προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Γ-ΗΜ	Όγκος Βραχυδών	Αμμός Χειμάρρου	Αποκά- τσταση	Θραυστό Αμμοχάλικο	Αγροτική Οδοποιία	C _{20/25}	Βάση Οδοστρώσας	Ασφαλτική στρώση Κυκλοφορίας
84	A8.6	A8.3.1	53,08	-	-	53,08	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	31,53	100,00%	0,00%	3,18	28,34	0,00	12,08	31,85	12,74	-	-	-	-
85	A8.7	A8.7.1	62,59	-	-	62,59	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	37,18	100,00%	0,00%	3,76	33,42	0,00	14,25	37,56	15,02	-	-	-	-
86	A8.7.1	A8.7.2	37,41	-	-	37,41	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	22,22	100,00%	0,00%	2,24	19,97	0,00	8,51	22,44	8,98	-	-	-	-
87	A8.7.2	A8.2.1	33,60	-	-	33,60	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	19,96	100,00%	0,00%	2,02	17,94	0,00	7,65	20,16	8,06	-	-	-	-
88	A8.9	A8.7.1	62,69	-	-	62,69	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	37,24	100,00%	0,00%	3,76	33,48	0,00	14,27	37,62	15,05	-	-	-	-
89	A8.10	A8.10.1	97,22	-	-	-	97,22	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	56,18	100,00%	0,00%	5,83	50,34	0,00	20,87	58,33	23,33	-	-	-	-
90	A8.10	A8.10.2	84,74	-	-	84,74	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	50,33	100,00%	0,00%	5,08	45,25	0,00	19,29	50,84	20,34	-	-	-	-
91	A8.10.2	A8.10.3	66,62	-	-	66,62	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	39,57	100,00%	0,00%	4,00	35,58	0,00	15,17	39,97	15,99	-	-	-	-
92	A8.10.2	A8.7.2	124,22	-	-	124,22		ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	73,79	100,00%	0,00%	7,45	66,33	0,00	28,28	74,53	29,81	-	-	-	-
93	A8.11	A8.11.1	55,56	-	-	-	55,56	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	32,10	100,00%	0,00%	3,33	28,77	0,00	11,93	33,33	13,33	-	-	-	-
94	A8.11	A8.11.2	53,92	-	-	-	53,92	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	31,16	100,00%	0,00%	3,24	27,92	0,00	11,58	32,35	12,94	-	-	-	-
95	A8.12	A8.12.1	24,01	-	-	-	24,01	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	13,87	100,00%	0,00%	1,44	12,43	0,00	5,15	14,41	5,76	-	-	-	-
96	A8.13	A8.13.1	116,12	-	-	-	116,12	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	67,09	100,00%	0,00%	6,97	60,13	0,00	24,93	69,67	27,87	-	-	-	-
97	A8.14	A8.14.1	100,01	-	-	-	100,01	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 2	0,60	0,96	63	0,10	57,79	100,00%	0,00%	6,00	51,79	0,00	21,47	60,01	24,00	12,00	-	-	-
98	A8.15	A8.15.1	121,82	-	-	-	121,82	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	70,38	100,00%	0,00%	7,31	63,08	0,00	26,15	73,09	29,24	-	-	-	-
99	A10	A10.1	119,20	-	-	119,20		ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	70,81	100,00%	0,00%	7,15	63,65	0,00	27,13	71,52	28,61	-	-	-	-
100	A10.1	A10.2	233,76	-	-	-	233,76	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	135,07	100,00%	0,00%	14,03	121,04	0,00	50,19	140,26	56,10	-	-	-	-
101	A10.2	A10.3	142,82	-	-	-	142,82	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	82,52	100,00%	0,00%	8,57	73,95	0,00	30,66	85,69	34,28	-	-	-	-
102	A10.3	A10.4	65,14	-	-	-	65,14	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	37,64	100,00%	0,00%	3,91	33,73	0,00	13,98	39,08	15,63	-	-	-	-
103	A10.4	A10.5	110,96	-	-	-	110,96	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	64,11	100,00%	0,00%	6,66	57,45	0,00	23,82	66,57	26,63	-	-	-	-
104	A10.5	A10.6	22,61	-	-	-	22,61	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	13,07	100,00%	0,00%	1,36	11,71	0,00	4,85	13,57	5,43	-	-	-	-
105	A10.2	A10.2.1	183,76	-	-	-	183,76	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,60	0,96	63	0,00	106,18	100,00%	0,00%	0,00	106,18	0,00	39,45	-	44,10	22,05	-	-	-
106	A10.3	A10.3.1	45,63	-	-	-	45,63	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,60	0,96	63	0,00	26,37	100,00%	0,00%	0,00	26,37	0,00	9,80	-	10,95	5,48	-	-	-
107	A10.4	A10.4.1	170,85	-	-	-	170,85	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,60	0,96	63	0,00	98,71	100,00%	0,00%	0,00	98,71	0,00	36,68	-	41,00	20,50	-	-	-
108	A10.5	A10.5.1	57,46	-	-	-	57,46	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	33,20	100,00%	0,00%	3,45	29,75	0,00	12,34	34,48	13,79	-	-	-	-
109	A11	A11.1	55,53	-	-	55,53	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	32,98	100,00%	0,00%	3,33	29,65	0,00	12,64	33,32	13,33	-	-	-	-
110	A11.1	A11.2	32,81	-	-	32,81	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	19,49	100,00%	0,00%	1,97	17,52	0,00	7,47	19,69	7,87	-	-	-	-
111	A13	A13.1	53,43	-	-	53,43	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	31,74	100,00%	0,00%	3,21	28,53	0,00	12,16	32,06	12,82	-	-	-	-
112	A13.1	A13.2	31,77	-	-	31,77	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	18,87	100,00%	0,00%	1,91	16,96	0,00	7,23	19,06	7,62	-	-	-	-
113	A15	A15.1	106,98	-	-	106,98	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	63,54	100,00%	0,00%	6,42	57,13	0,00	24,35	64,19	25,67	-	-	-	-
114	A17	A17.3	124,61	-	-	124,61	-	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,60	0,99	90	0,00	74,02	100,00%	0,00%	0,00	74,02	0,00	28,36	-	29,91	14,95	-	-	-
115	A18	A18.1	35,25	-	-	35,25	-	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,60	0,99	90	0,00	20,94	100,00%	0,00%	0,00	20,94	0,00	8,02	-	8,46	4,23	-	-	-
116	A21	A21.2	35,59	-	-	35,59	-	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,60	0,99	90	0,00	21,14	100,00%	0,00%	0,00	21,14	0,00	8,10	-	8,54	4,27	-	-	-
117	A24	A24.4	67,82	-	-	67,82	-	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,60	0,99	90	0,00	40,28	100,00%	0,00%	0,00	40,28	0,00	15,44	-	16,28	8,14	-	-	-
118	A27	A27.2	98,39	-	-	98,39	-	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,60	0,99	90	0,00	58,44	100,00%	0,00%	0,00	58,44	0,00	22,40	-	23,61	11,81	-	-	-
119	A10.1	A11.2	116,41	-	-	116,41	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	69,14	100,00%	0,00%	6,98	62,16	0,00	26,50	69,84	27,94	-	-	-	-
120	A11.2	A13.2	107,98	-	-	107,98	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	64,14	100,00%	0,00%	6,48	57,66	0,00	24,58	64,79	25,91	-	-	-	-
121	A13.2	A15.1	111,84	-	-	111,84	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	66,44	100,00%	0,00%	6,71	59,72	0,00	25,46	67,11	26,84	-	-	-	-
122	A15.1	A17.3	68,56	-	-	68,56	-	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 1	0,60	0,99	90	0,10	40,73	100,00%	0,00%	4,11	36,61	0,00	15,61	-	16,45	8,23	-	-	-
123	A11.1	A13.1	107,66	-	-	107,66	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	63,95	100,00%	0,00%	6,46	57,49	0,00	24,51	64,59	25,84	-	-	-	-
124	A11	A11.4	69,63	-	-	69,63	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	41,36	100,00%	0,00%	4,18	37,18	0,00	15,85	41,78	16,71	-	-	-	-
125	A11.4	A11.5	84,43	-	-	84,43	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	50,15	100,00%	0,00%	5,07	45,08	0,00	19,22	50,66	20,26	-	-	-	-

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Μήκος	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø160 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø140 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø90 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø63 PN 10.0 Atm		Πλάτος Εκσκαφής	Βάθος εκσκαφής	Διάμετρος	Βάθος εκσκαφής προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Εκσκαφών	Πόσοστο Γ-ΗΜ	Πόσοστο Βραχυδών	Προϊόντα εκσκαφών προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Γ-ΗΜ	Όγκος Βραχυδών	Αμμός Χειμάρρου	Αποκά- τσταση	Θραυστό Αμμοχάλικο	Αγροτική Οδοποιία	C _{20/25}	Βάση Οδοστρώσας	Ασφαλτική στρώση Κυκλοφορίας
126	A11.5	A7.3.1	77,81	-	-	77,81	-	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 4	0,60	0,99	90	0,10	46,22	100,00%	0,00%	4,67	41,55	0,00	17,71	-	18,67	-	4,67	46,68	-
127	A7.3.1	A14.4.1	118,81	-	-	118,81	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	70,57	100,00%	0,00%	7,13	63,44	0,00	27,05	71,28	28,51	-	-	-	-
128	A14.4.1	A14.4	10,38	-	-	10,38	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	6,17	100,00%	0,00%	0,62	5,54	0,00	2,36	6,23	2,49	-	-	-	-
129	A7.2	A11.4	61,36	-	-	61,36	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	36,44	100,00%	0,00%	3,68	32,76	0,00	13,97	36,81	14,73	-	-	-	-
130	A7.3	A7.3.1	59,79	-	-	59,79	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	35,52	100,00%	0,00%	3,59	31,93	0,00	13,61	35,87	14,35	-	-	-	-
131	A6.3.1	A14.4.1	95,48	-	-	95,48	-	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 4	0,60	0,99	90	0,10	56,71	100,00%	0,00%	5,73	50,99	0,00	21,73	-	22,91	-	5,73	57,29	-
132	A12	A12.1	14,61	-	-	-	14,61	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 4	0,60	0,96	63	0,10	8,44	100,00%	0,00%	0,88	7,56	0,00	3,14	-	3,51	-	0,88	8,76	-
133	A14	A14.1	14,02	-	-	14,02	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	8,33	100,00%	0,00%	0,84	7,49	0,00	3,19	8,41	3,36	-	-	-	-
134	A14.1	A14.2	27,61	-	-	27,61	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	16,40	100,00%	0,00%	1,66	14,74	0,00	6,28	16,56	6,63	-	-	-	-
135	A14.2	A14.3	86,14	-	-	86,14	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	51,17	100,00%	0,00%	5,17	46,00	0,00	19,61	51,69	20,67	-	-	-	-
136	A14.3	A14.4	49,31	-	-	49,31	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	29,29	100,00%	0,00%	2,96	26,33	0,00	11,23	29,59	11,84	-	-	-	-
137	A14.4	A14.5	62,17	-	-	62,17	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	36,93	100,00%	0,00%	3,73	33,20	0,00	14,15	37,30	14,92	-	-	-	-
138	A14.5	A6.5.1	157,44	-	-	157,44	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	93,52	100,00%	0,00%	9,45	84,07	0,00	35,84	94,46	37,79	-	-	-	-
139	A14.1	A14.6	113,77	-	-	113,77	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	67,58	100,00%	0,00%	6,83	60,75	0,00	25,90	68,26	27,31	-	-	-	-
140	A14.6	A11.5	4,71	-	-	4,71	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	2,80	100,00%	0,00%	0,28	2,51	0,00	1,07	2,82	1,13	-	-	-	-
141	A14.6	A14.6.1	25,27	-	-	-	25,27	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	14,60	100,00%	0,00%	1,52	13,09	0,00	5,43	15,16	6,07	-	-	-	-
142	A14.2	A16	40,95	-	-	40,95	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	24,32	100,00%	0,00%	2,46	21,87	0,00	9,32	24,57	9,83	-	-	-	-
143	A17	A17.1	104,55	-	-	104,55	-	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 4	0,60	0,99	90	0,10	62,10	100,00%	0,00%	6,27	55,83	0,00	23,80	-	25,09	-	6,27	62,73	-
144	A17.1	A17.2	33,28	-	-	33,28	-	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 4	0,60	0,99	90	0,10	19,77	100,00%	0,00%	2,00	17,77	0,00	7,58	-	7,99	-	2,00	19,97	-
145	A17.2	A19.3.1	99,98	-	-	99,98	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	59,39	100,00%	0,00%	6,00	53,39	0,00	22,76	59,99	23,99	-	-	-	-
146	A17.1	A17.4	30,56	-	-	30,56	-	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 4	0,60	0,99	90	0,10	18,15	100,00%	0,00%	1,83	16,32	0,00	6,96	18,34	7,33	-	-	-	-
147	A17.4	A14.3	92,09	-	-	92,09	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	54,70	100,00%	0,00%	5,53	49,18	0,00	20,96	55,25	22,10	-	5,53	55,25	-
148	A17.4	A17.4.1	21,53	-	-	-	21,53	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	12,44	100,00%	0,00%	1,29	11,15	0,00	4,62	12,92	5,17	-	-	-	-
149	A17.4	A17.4.2	95,66	-	-	95,66	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	56,82	100,00%	0,00%	5,74	51,08	0,00	21,78	57,39	22,96	-	-	-	-
150	A17.4.2	A19.3.1	84,76	-	-	84,76	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	50,35	100,00%	0,00%	5,09	45,26	0,00	19,29	50,86	20,34	-	-	-	-
151	A14.5	A17.4.2	97,72	-	-	97,72	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	58,05	100,00%	0,00%	5,86	52,18	0,00	22,25	58,63	23,45	-	-	-	-
152	A19	A19.1	44,19	-	-	44,19	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	26,25	100,00%	0,00%	2,65	23,60	0,00	10,06	26,51	10,61	-	-	-	-
153	A19.1	A19.2	53,16	-	-	53,16	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	31,58	100,00%	0,00%	3,19	28,39	0,00	12,10	31,89	12,76	-	-	-	-
154	A19.2	A19.3	91,99	-	-	91,99	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	54,64	100,00%	0,00%	5,52	49,12	0,00	20,94	55,19	22,08	-	-	-	-
155	A19.1	A19.1.1	34,29	-	-	-	34,29	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	19,81	100,00%	0,00%	2,06	17,75	0,00	7,36	20,57	8,23	-	-	-	-
156	A19.2	A19.2.1	30,65	-	-	-	30,65	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	17,71	100,00%	0,00%	1,84	15,87	0,00	6,58	18,39	7,36	-	-	-	-
157	A19.3	A19.3.1	49,05	-	-	49,05	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	29,14	100,00%	0,00%	2,94	26,19	0,00	11,17	29,43	11,77	-	-	-	-
158	A20	A20.1	82,00	-	-	82,00	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	48,71	100,00%	0,00%	4,92	43,79	0,00	18,67	49,20	19,68	-	-	-	-
159	A21	A21.1	77,27	-	-	77,27	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	45,90	100,00%	0,00%	4,64	41,26	0,00	17,59	46,36	18,54	-	-	-	-
160	A20.1	A21.1	50,15	-	-	50,15	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	29,79	100,00%	0,00%	3,01	26,78	0,00	11,42	30,09	12,04	-	-	-	-
161	A22	A22.1	16,08	-	-	-	16,08	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	9,29	100,00%	0,00%	0,96	8,33	0,00	3,45	9,65	3,86	-	-	-	-
162	A23	A23.1	77,65	-	-	77,65	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	46,12	100,00%	0,00%	4,66	41,46	0,00	17,68	46,59	18,64	-	-	-	-
163	A23.1	A21.1	99,87	-	-	99,87	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	59,32	100,00%	0,00%	5,99	53,33	0,00	22,73	59,92	23,97	-	-	-	-
164	A24	A24.1	84,16	-	-	84,16	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	49,99	100,00%	0,00%	5,05	44,94	0,00	19,16	50,49	20,20	-	-	-	-
165	A23.1	A24.1	58,87	-	-	58,87	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	34,97	100,00%	0,00%	3,53	31,43	0,00	13,40	35,32	14,13	-	-	-	-
166	A24.1	A24.2	37,51	-	-	-	37,51	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	21,68	100,00%	0,00%	2,25	19,42	0,00	8,05	22,51	9,00	-	-	-	-
167	A24.2	A24.3	58,20	-	-	-	58,20	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	33,63	100,00%	0,00%	3,49	30,13	0,00	12,49	34,92	13,97	-	-	-	-

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Μήκος	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø160 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø140 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø90 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø63 PN 10.0 Atm		Πλάτος Εκσκαφής	Βάθος εκσκαφής	Διάμετρος	Βάθος εκσκαφής προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Εκσκαφών	Πόσοστο Γ-ΗΜ	Πόσοστο Βραχυδών	Προϊόντα εκσκαφών προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Γ-ΗΜ	Όγκος Βραχυδών	Αμμός Χειμάρρου	Αποκά- τσταση	Θραυστό Αμμοχάλικο	Αγροτική Οδοποιία	C _{20/25}	Βάση Οδοστρώσας	Ασφαλτική στρώση Κυκλοφορίας
168	A24.2	A24.2.1	22,35	-	-	-	22,35	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	12,91	100,00%	0,00%	1,34	11,57	0,00	4,80	13,41	5,36	-	-	-	-
169	A25	A25.1	82,29	-	-	-	82,29	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	47,55	100,00%	0,00%	4,94	42,61	0,00	17,67	49,37	19,75	-	-	-	-
170	A26	A26.1	46,24	-	-	-	46,24	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	26,72	100,00%	0,00%	2,77	23,94	0,00	9,93	27,74	11,10	-	-	-	-
171	A27	A27.2	70,07	-	-	-	70,07	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	40,49	100,00%	0,00%	4,20	36,28	0,00	15,04	42,04	16,82	-	-	-	-
172	A28	A28.1	83,44	-	-	-	83,44	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	48,21	100,00%	0,00%	5,01	43,20	0,00	17,91	50,06	20,02	-	-	-	-
173	A28.1	A28.2	55,65	-	-	-	55,65	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	32,16	100,00%	0,00%	3,34	28,82	0,00	11,95	33,39	13,36	-	-	-	-
174	A29	A29.3	104,73	-	-	-	104,73	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	60,51	100,00%	0,00%	6,28	54,23	0,00	22,48	62,84	25,13	-	-	-	-
				3.412,48	1.960,61	8.911,76	3.329,65						9.312,25			789,82	8.522,43	0,00	3.585,68	5.651,09	3.611,51	304,70	216,31	2.163,10	1.912,41

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Μήκος	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø160 PN 10.0 Atm	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ø125 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø90 PN 10.0 Atm	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ø63 PN 10.0 Atm		Πλάτος Εκσκαφής	Βάθος εκσκαφής	Διάμετρος	Βάθος εκσκαφής προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Εκσκαφών	Πόσοστο Γ-ΗΜ	Πόσοστο Βραχυδών	Προϊόντα εκσκαφών προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Γ-ΗΜ	Όγκος Βραχυδών	Αιμμός Χειμάρρου	Αποκά- τσταση	Θραυστό Αμμοχάλικο	Αγροτική Οδοποιία	C _{20/25}	Βάση Οδοστρώσας	Ασφαλτική στρώση Κυκλοφορίας
ΠΡΟΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ&ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ.																									
1	K1	K2	576,17	576,17	-	-	-		0,60	1,06	160	0,10	366,44	100,00%	0,00%	34,57	331,87	0,00	147,44	-	138,28	69,14	-	-	-
2	K2	K3	298,37	298,37	-	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,06	160	0,10	189,76	100,00%	0,00%	17,90	171,86	0,00	76,35	179,02	71,61	-	-	-	-
3	K3	B6.5.1	171,45	171,45	-	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	1,06	160	0,10	109,04	100,00%	0,00%	10,29	98,76	0,00	43,87	-	36,01	-	10,29	102,87	102,87
4	B6.5.1	B6.5	87,36	87,36	-	-	87,36	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/63	0,10	74,08	100,00%	0,00%	6,99	67,09	0,00	30,12	-	24,46	-	6,99	69,89	69,89
5	B6.5	B6.4	83,89	83,89	-	-	83,89	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/63	0,10	71,14	100,00%	0,00%	6,71	64,43	0,00	28,92	-	23,49	-	6,71	67,11	67,11
6	B6.4	B6.3	83,45	83,45	-	83,45	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	70,77	100,00%	0,00%	6,68	64,09	0,00	28,50	-	23,37	-	6,68	66,76	66,76
7	B6.3	B6.2	94,86	94,86	-	94,86	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	80,44	100,00%	0,00%	7,59	72,85	0,00	32,40	-	26,56	-	7,59	75,89	75,89
8	B6.2	B6.1	164,05	164,05	-	164,05	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	139,12	100,00%	0,00%	13,12	125,99	0,00	56,03	-	45,93	-	13,12	131,24	131,24
9	B6.1	B6	33,14	33,14	-	33,14	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,80	1,06	160/90	0,10	28,10	100,00%	0,00%	2,65	25,45	0,00	11,32	-	9,28	-	2,65	26,51	26,51
10	B6	B6.7	36,47	36,47	-	36,47	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,80	1,06	160/90	0,10	30,93	100,00%	0,00%	2,92	28,01	0,00	12,46	29,18	11,67	-	-	-	-
11	B6.7	B2.1.1	102,74	102,74	-	102,74	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,80	1,06	160/90	0,10	87,12	100,00%	0,00%	8,22	78,90	0,00	35,09	82,19	32,88	-	-	-	-
12	B2.1.1	A3.1.6	50,38	50,38	-	50,38	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,80	1,06	160/90	0,10	42,72	100,00%	0,00%	4,03	38,69	0,00	17,21	40,30	16,12	-	-	-	-
13	A3.1.6	A3.1.5	46,34	46,34	-	46,34	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,80	1,06	160/90	0,10	39,30	100,00%	0,00%	3,71	35,59	0,00	15,83	37,07	14,83	-	-	-	-
14	A3.1.5	A9.3	68,53	68,53	68,53	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,80	1,06	160/125	0,10	58,11	100,00%	0,00%	5,48	52,63	0,00	23,00	54,82	21,93	-	-	-	-
15	A9.3	A9.2	58,56	58,56	-	58,56	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,80	1,06	160/90	0,10	49,66	100,00%	0,00%	4,68	44,97	0,00	20,00	46,85	18,74	-	-	-	-
16	A9.2	A9.1	134,73	134,73	-	134,73	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,80	1,06	160/90	0,10	114,25	100,00%	0,00%	10,78	103,47	0,00	46,01	107,78	43,11	-	-	-	-
17	A9.1	A9	109,47	109,47	-	109,47	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,80	1,06	160/90	0,10	92,83	100,00%	0,00%	8,76	84,07	0,00	37,39	87,57	35,03	-	-	-	-
18	A9	A1	40,87	40,87	40,87	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,80	1,06	160/125	0,10	34,66	100,00%	0,00%	3,27	31,39	0,00	13,72	32,70	13,08	-	-	-	-
19	A1	A2	117,66	-	117,66	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,03	125	0,10	72,36	100,00%	0,00%	7,06	65,30	0,00	28,56	70,60	28,24	-	-	-	-
20	A2	A3	40,37	-	40,37	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,03	125	0,10	24,83	100,00%	0,00%	2,42	22,40	0,00	9,80	24,22	9,69	-	-	-	-
21	A9	A10	31,31	-	31,31	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,03	125	0,10	19,26	100,00%	0,00%	1,88	17,38	0,00	7,60	18,79	7,52	-	-	-	-
22	A10	A10.1	271,68	-	271,68	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,03	125	0,10	167,08	100,00%	0,00%	16,30	150,78	0,00	65,94	163,01	65,20	-	-	-	-
23	A10.1	A10.2	39,03	-	39,03	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,03	125	0,10	24,00	100,00%	0,00%	2,34	21,66	0,00	9,47	23,42	9,37	-	-	-	-
24	A10.2	A9.3	53,20	-	53,20	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,03	125	0,10	32,72	100,00%	0,00%	3,19	29,53	0,00	12,91	31,92	12,77	-	-	-	-
25	A3.1.5	A3.1.4	33,29	-	33,29	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,03	125	0,10	20,47	100,00%	0,00%	2,00	18,47	0,00	8,08	19,97	7,99	-	-	-	-
26	A3.1.4	A3.1.3	51,50	-	51,50	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,03	125	0,10	31,67	100,00%	0,00%	3,09	28,58	0,00	12,50	30,90	12,36	-	-	-	-
27	A3.1.3	A3.1.2	44,93	-	44,93	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,03	125	0,10	27,63	100,00%	0,00%	2,70	24,94	0,00	10,91	26,96	10,78	-	-	-	-
28	A3.1.2	A3.1.1	92,46	-	92,46	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,03	125	0,10	56,86	100,00%	0,00%	5,55	51,31	0,00	22,44	55,47	22,19	-	-	-	-
29	A3.1.1	A3.1	9,09	-	9,09	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,03	125	0,10	5,59	100,00%	0,00%	0,55	5,05	0,00	2,21	5,46	2,18	-	-	-	-
30	A3.1	A3	81,90	-	81,90	-	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	1,03	125	0,10	50,37	100,00%	0,00%	4,91	45,45	0,00	19,88	49,14	19,66	-	-	-	-
31	A3	A4	103,16	-	-	103,16	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	61,28	100,00%	0,00%	6,19	55,09	0,00	23,48	61,90	24,76	-	-	-	-
32	A4	A5	24,58	-	-	24,58	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	14,60	100,00%	0,00%	1,47	13,12	0,00	5,59	14,75	5,90	-	-	-	-
33	A5	A6	106,93	-	-	106,93	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	63,51	100,00%	0,00%	6,42	57,10	0,00	24,34	64,16	25,66	-	-	-	-
34	A6	A7	128,76	-	-	128,76	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	76,48	100,00%	0,00%	7,73	68,76	0,00	29,31	77,25	30,90	-	-	-	-
35	A7	A8	55,25	-	-	55,25	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	32,82	100,00%	0,00%	3,32	29,50	0,00	12,58	33,15	13,26	-	-	-	-
36	B2	B3	62,30	-	-	62,30	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	37,01	100,00%	0,00%	3,74	33,27	0,00	14,18	37,38	14,95	-	-	-	-
37	B3	B4	12,00	-	-	12,00	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,99	90	0,10	7,13	100,00%	0,00%	0,72	6,41	0,00	2,73	-	2,52	-	0,72	7,20	7,20
38	B4	B5	75,29	-	-	75,29	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,99	90	0,10	44,72	100,00%	0,00%	4,52	40,20	0,00	17,14	-	15,81	-	4,52	45,17	45,17
39	B5	B6	16,57	-	-	16,57	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,99	90	0,10	9,84	100,00%	0,00%	0,99	8,85	0,00	3,77	-	3,48	-	0,99	9,94	9,94
40	B6	B7	18,31	-	-	18,31	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,99	90	0,10	10,87	100,00%	0,00%	1,10	9,78	0,00	4,17	-	3,84	-	1,10	10,98	10,98
41	B7	B8	86,80	-	-	86,80	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,99	90	0,10	51,56	100,00%	0,00%	5,21	46,35	0,00	19,76	-	18,23	-	5,21	52,08	52,08

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Μήκος	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø160 PN 10.0 Atm	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ø125 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø90 PN 10.0 Atm	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ø63 PN 10.0 Atm		Πλάτος Εκσκαφής	Βάθος εκσκαφής	Διάμετρος	Βάθος εκσκαφής προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Εκσκαφών	Πόσοστο Γ-ΗΜ	Πόσοστο Βραχυδών	Προϊόντα εκσκαφών προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Γ-ΗΜ	Όγκος Βραχυδών	Αμμός Χειμάρρου	Αποκά- τσταση	Θραυστό Αμμοχάλικο	Αγροτική Οδοποιία	C _{20/25}	Βάση Οδοστρώσας	Ασφαλτική στρώση Κυκλοφορίας
42	B8	B9	133,12	-	-	133,12	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,99	90	0,10	79,07	100,00%	0,00%	7,99	71,08	0,00	30,30	-	27,95	-	7,99	79,87	79,87
43	B9	B10	26,79	-	-	26,79	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,99	90	0,10	15,91	100,00%	0,00%	1,61	14,30	0,00	6,10	-	5,63	-	1,61	16,07	16,07
44	B10	B11	35,30	-	-	35,30	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	20,97	100,00%	0,00%	2,12	18,85	0,00	8,04	21,18	8,47	-	-	-	-
45	A2	A2.1	93,04	-	-	93,04	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	55,27	100,00%	0,00%	5,58	49,68	0,00	21,18	55,82	22,33	-	-	-	-
46	A2.1	A9.1	67,19	-	-	67,19	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	39,91	100,00%	0,00%	4,03	35,88	0,00	15,30	40,32	16,13	-	-	-	-
47	A3.1	A4	90,58	-	-	90,58	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	53,80	100,00%	0,00%	5,43	48,37	0,00	20,62	54,35	21,74	-	-	-	-
48	A3.1.1	A3.2	121,34	-	-	121,34	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	72,07	100,00%	0,00%	7,28	64,79	0,00	27,62	72,80	29,12	-	-	-	-
49	A3.2	A3.3	73,45	-	-	73,45	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	43,63	100,00%	0,00%	4,41	39,22	0,00	16,72	44,07	17,63	-	-	-	-
50	A3.3	A3.4	10,92	-	-	10,92	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	6,48	100,00%	0,00%	0,65	5,83	0,00	2,48	6,55	2,62	-	-	-	-
51	A3.4	A3.5	43,72	-	-	43,72	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	25,97	100,00%	0,00%	2,62	23,34	0,00	9,95	26,23	10,49	-	-	-	-
52	A3.5	B9	99,44	-	-	99,44	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	59,06	100,00%	0,00%	5,97	53,10	0,00	22,64	59,66	23,86	-	-	-	-
53	A3.1.2	A3.2	84,64	-	-	84,64	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	50,28	100,00%	0,00%	5,08	45,20	0,00	19,27	50,78	20,31	-	-	-	-
54	A3.4.2	A3.4.1	52,18	-	-	52,18	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	31,00	100,00%	0,00%	3,13	27,87	0,00	11,88	31,31	12,52	-	-	-	-
55	A3.4	A3.4.1	36,06	-	-	36,06	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	21,42	100,00%	0,00%	2,16	19,26	0,00	8,21	21,64	8,65	-	-	-	-
56	A3.5.1	A3.5	53,70	-	-	53,70	-	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 4	0,60	0,99	90	0,10	31,90	100,00%	0,00%	3,22	28,67	0,00	12,22	-	11,28	-	3,22	32,22	32,22
57	A3.4.1	A3.5.1	31,42	-	-	31,42	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	18,66	100,00%	0,00%	1,89	16,78	0,00	7,15	18,85	7,54	-	-	-	-
58	A5	A5.1	103,66	-	-	103,66	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	61,57	100,00%	0,00%	6,22	55,35	0,00	23,60	62,20	24,88	-	-	-	-
59	A5.1	A5.2	84,30	-	-	84,30	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	50,07	100,00%	0,00%	5,06	45,02	0,00	19,19	50,58	20,23	-	-	-	-
60	A6	A6.1	54,65	-	-	54,65	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	32,46	100,00%	0,00%	3,28	29,18	0,00	12,44	32,79	13,12	-	-	-	-
61	A6.1	A6.2	49,59	-	-	49,59	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	29,45	100,00%	0,00%	2,98	26,48	0,00	11,29	29,75	11,90	-	-	-	-
62	A7	A7.1	83,83	-	-	83,83	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	49,80	100,00%	0,00%	5,03	44,77	0,00	19,08	50,30	20,12	-	-	-	-
63	A7.1	A6.2	33,93	-	-	33,93	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	20,15	100,00%	0,00%	2,04	18,12	0,00	7,72	20,36	8,14	-	-	-	-
64	A6.2	A6.2.1	89,87	-	-	89,87	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	53,38	100,00%	0,00%	5,39	47,99	0,00	20,46	53,92	21,57	-	-	-	-
65	A6.2.1	A5.2	10,08	-	-	10,08	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	5,99	100,00%	0,00%	0,60	5,38	0,00	2,29	6,05	2,42	-	-	-	-
66	A5.2	A3.3	99,05	-	-	99,05	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	58,84	100,00%	0,00%	5,94	52,89	0,00	22,55	59,43	23,77	-	-	-	-
67	A7.1	A8.1.2	77,90	-	-	77,90	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	46,27	100,00%	0,00%	4,67	41,60	0,00	17,73	46,74	18,70	-	-	-	-
68	A6.2.1	A8.3	121,41	-	-	121,41	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	72,11	100,00%	0,00%	7,28	64,83	0,00	27,64	72,84	29,14	-	-	-	-
69	A8	A8.1	107,89	-	-	107,89	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	64,09	100,00%	0,00%	6,47	57,61	0,00	24,56	64,73	25,89	-	-	-	-
70	A8.1	A8.2	78,63	-	-	78,63	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,99	90	0,10	46,71	100,00%	0,00%	4,72	41,99	0,00	17,90	-	16,51	-	4,72	47,18	47,18
71	A8.2	A8.3	62,17	-	-	62,17	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,99	90	0,10	36,93	100,00%	0,00%	3,73	33,20	0,00	14,15	-	13,05	-	3,73	37,30	37,30
72	A8.3	A8.4	61,84	-	-	61,84	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,99	90	0,10	36,73	100,00%	0,00%	3,71	33,02	0,00	14,08	-	12,99	-	3,71	37,10	37,10
73	A8.4	B10	65,47	-	-	65,47	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,99	90	0,10	38,89	100,00%	0,00%	3,93	34,96	0,00	14,90	-	13,75	-	3,93	39,28	39,28
74	A8.1.2	A8.1	47,09	-	-	47,09	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	27,97	100,00%	0,00%	2,83	25,14	0,00	10,72	28,25	11,30	-	-	-	-
75	A8.1.2	A8.2	79,94	-	-	79,94	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	47,49	100,00%	0,00%	4,80	42,69	0,00	18,20	47,97	19,19	-	-	-	-
76	A9.2	A9.2.1	55,77	-	-	55,77	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	33,13	100,00%	0,00%	3,35	29,78	0,00	12,70	33,46	13,39	-	-	-	-
77	A9.2.1	A3.1.3	90,35	-	-	90,35	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	53,67	100,00%	0,00%	5,42	48,25	0,00	20,57	54,21	21,68	-	-	-	-
78	A3.1.7	A9.2.1	59,03	-	-	59,03	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	35,06	100,00%	0,00%	3,54	31,52	0,00	13,44	35,42	14,17	-	-	-	-
79	A3.1	A3.1.7	107,46	-	-	107,46	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	63,83	100,00%	0,00%	6,45	57,38	0,00	24,46	64,48	25,79	-	-	-	-
80	A10.1	A9.2	41,76	-	-	41,76	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	24,81	100,00%	0,00%	2,51	22,30	0,00	9,51	25,06	10,02	-	-	-	-
81	A10.2	A10.3	62,37	-	-	62,37	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	37,05	100,00%	0,00%	3,74	33,31	0,00	14,20	37,42	14,97	-	-	-	-
82	A10.3	B2.1	33,58	-	-	33,58	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	19,94	100,00%	0,00%	2,01	17,93	0,00	7,64	20,15	8,06	-	-	-	-
83	B2.1	B2	84,63	-	-	84,63	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	50,27	100,00%	0,00%	5,08	45,19	0,00	19,26	50,78	20,31	-	-	-	-

A/A	Από Κόμβο	Σε Κόμβο	Μήκος	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø160 PN 10.0 Atm	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ø125 PN 10.0 Atm	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ø90 PN 10.0 Atm	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ø63 PN 10.0 Atm		Πλάτος Εκσαφής	Βάθος εκσαφής	Διάμετρος	Βάθος εκσκαφής προς Α.Ε.Κ.Κ.	Ογκος Εκσαφών	Πόσοστο Γ-ΗΜ	Πόσοστο Βραχυδών	Προϊοντα εκσκαφών προς Α.Ε.Κ.Κ.	Όγκος Γ-ΗΜ	Όγκος Βραχυδών	Αμμός Χειμάρρου	Αποκά- τσταση	Θραυστό Αμμοχάλικο	Αγροτική Οδοποιία	C _{20/25}	Βάση Οδοστρώσας	Ασφαλτική στρώση Κυκλοφορίας
84	B3	B3.1	49,47	-	-	49,47	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,99	90	0,10	29,38	100,00%	0,00%	2,97	26,42	0,00	11,26	29,68	11,87	-	-	-	-
85	B3.1	B3.3	72,69	-	-	72,69	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	43,18	100,00%	0,00%	4,36	38,82	0,00	16,55	43,61	17,45	-	-	-	-
86	B3.3	B5.2	79,25	-	-	79,25	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	47,07	100,00%	0,00%	4,75	42,32	0,00	18,04	47,55	19,02	-	-	-	-
87	B5	B5.1	22,51	-	-	22,51	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	13,37	100,00%	0,00%	1,35	12,02	0,00	5,12	13,50	5,40	-	-	-	-
88	B5.1	B5.2	136,92	-	-	136,92	-	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 4	0,60	0,99	90	0,10	81,33	100,00%	0,00%	8,21	73,11	0,00	31,17	-	32,86	-	8,21	82,15	-
89	B5.1	B6.1	26,36	-	-	26,36	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	15,66	100,00%	0,00%	1,58	14,08	0,00	6,00	15,82	6,33	-	-	-	-
90	B6.7	B6.8	68,52	-	-	68,52	-	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 4	0,60	0,99	90	0,10	40,70	100,00%	0,00%	4,11	36,59	0,00	15,60	-	16,44	-	4,11	41,11	-
91	B6.8	B6.9	106,61	-	-	106,61	-	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 4	0,60	0,99	90	0,10	63,33	100,00%	0,00%	6,40	56,93	0,00	24,27	-	25,59	-	6,40	63,97	-
92	B2.1	B2.1.1	66,63	-	-	66,63	-	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 4	0,60	0,99	90	0,10	39,58	100,00%	0,00%	4,00	35,58	0,00	15,17	-	15,99	-	4,00	39,98	-
93	A3.1.4	B6.9	11,96	-	-	11,96	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	7,10	100,00%	0,00%	0,72	6,39	0,00	2,72	7,18	2,87	-	-	-	-
94	B6.9	A3.4.2	53,98	-	-	53,98	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	32,06	100,00%	0,00%	3,24	28,82	0,00	12,29	32,39	12,95	-	-	-	-
95	B7	B7.1	90,16	-	-	90,16	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	53,55	100,00%	0,00%	5,41	48,14	0,00	20,52	54,09	21,64	-	-	-	-
96	A3.4.2	B7.1	75,76	-	-	75,76	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	45,00	100,00%	0,00%	4,55	40,45	0,00	17,25	45,45	18,18	-	-	-	-
97	B6.2	B5.2.2	99,40	-	-	99,40	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	59,05	100,00%	0,00%	5,96	53,08	0,00	22,63	59,64	23,86	-	-	-	-
98	B5.2	B5.2.1	93,76	-	-	93,76	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	55,69	100,00%	0,00%	5,63	50,07	0,00	21,34	56,25	22,50	-	-	-	-
99	B5.2.1	B5.2.2	67,18	-	-	67,18	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	39,91	100,00%	0,00%	4,03	35,88	0,00	15,29	40,31	16,12	-	-	-	-
100	B5.2.2	B5.2.3	34,05	-	-	34,05	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	20,22	100,00%	0,00%	2,04	18,18	0,00	7,75	20,43	8,17	-	-	-	-
101	B5.2.3	B6.3.1	155,04	-	-	155,04	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	92,09	100,00%	0,00%	9,30	82,79	0,00	35,29	93,02	37,21	-	-	-	-
102	B6.4	B6.3.1	67,75	-	-	67,75	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	40,24	100,00%	0,00%	4,06	36,18	0,00	15,42	40,65	16,26	-	-	-	-
103	B11	B11.1	113,63	-	-	113,63	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	67,50	100,00%	0,00%	6,82	60,68	0,00	25,87	68,18	27,27	-	-	-	-
104	B11.1	B6.3	98,49	-	-	98,49	-	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,99	90	0,10	58,50	100,00%	0,00%	5,91	52,59	0,00	22,42	59,09	23,64	-	-	-	-
105	B11	B11.2	69,56	-	-	-	69,56	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	40,19	100,00%	0,00%	4,17	36,02	0,00	14,93	41,74	16,70	-	-	-	-
106	A8.1	A8.1.1	240,94	-	-	-	240,94	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	139,22	100,00%	0,00%	14,46	124,76	0,00	51,73	144,57	57,83	-	-	-	-
107	A3.5.1	A3.5.2	20,03	-	-	-	20,03	ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΡΟΜΟΣ / Τ.Σ. 4	0,60	0,99	90	0,10	11,90	100,00%	0,00%	1,20	10,69	0,00	4,56	-	4,81	-	1,20	12,02	-
108	B1	B2	245,39	-	-	-	245,39	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	141,78	100,00%	0,00%	14,72	127,06	0,00	52,68	147,23	58,89	-	-	-	-
109	B3.3	B3.4	92,48	-	-	-	92,48	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	53,43	100,00%	0,00%	5,55	47,88	0,00	19,85	55,49	22,19	-	-	-	-
110	B3.1	B3.2	137,98	-	-	-	137,98	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 5	0,60	0,96	63	0,10	79,72	100,00%	0,00%	8,28	71,45	0,00	29,62	-	28,98	-	8,28	82,79	82,79
111	B5.2.1	B5.2.4	31,27	-	-	-	31,27	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	18,07	100,00%	0,00%	1,88	16,19	0,00	6,71	18,76	7,51	-	-	-	-
112	B5.2.3	B5.2.4	68,03	-	-	-	68,03	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	39,31	100,00%	0,00%	4,08	35,23	0,00	14,61	40,82	16,33	-	-	-	-
113	B6.5	B6.6	33,94	-	-	-	33,94	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	19,61	100,00%	0,00%	2,04	17,57	0,00	7,29	20,36	8,15	-	-	-	-
114	B6.3.1	B6.3.2	153,16	-	-	-	153,16	ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΜΕΝΗ ΟΔΟΣ / Τ.Σ. 3	0,60	0,96	63	0,10	88,49	100,00%	0,00%	9,19	79,30	0,00	32,88	91,89	36,76	-	-	-	-
				2.240,83	975,81	6.093,34	1.264,03						5.919,46			586,65	5.332,81	0,00	2.299,78	4.244,08	2.294,71	69,14	127,67	1.276,69	1.037,47

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ.

1. **Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες. ΥΔΡ 3.17**
- Εκσκαφές Δεξαμενής : $(7,60+3,00) \cdot (10,90+3,00) \cdot 4,50 = 663,03 \text{ μ}^3$
Εκσκαφές Βανιστασίου : $(5,30+1,50) \cdot (6,10+3,00) \cdot 2 = 123,76 \text{ μ}^3$
Αναμενόμενο ποσοστό Γ-ΗΜ στο φυσικό έδαφος: $100,00\%$
ΣΥΝΟΛΟ = 786,79 μ³
2. **Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες.Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό). ΥΔΡ 3.18.01**
- 1) Εκσκαφές Δεξαμενής : $(7,60+3,00) \cdot (10,90+3,00) \cdot 4,50 = 663,03 \text{ μ}^3$
2) Εκσκαφές Βανιστασίου : $(5,30+1,50) \cdot (6,10+3,00) \cdot 2 = 123,76 \text{ μ}^3$
Αναμενόμενο ποσοστό βραχωδών υλικών στο φυσικό έδαφος: $0,00\%$
ΣΥΝΟΛΟ = 0,00 μ³
3. **Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης. ΥΔΡ 5.03**
- Επιχώσεις Δεξαμενής : $[(7,60+3,00) \cdot 1,5 \cdot 4,50 \cdot 2 + 10,90 \cdot 1,50 \cdot 4,50 + (6,10+3,00) \cdot 1,50 \cdot 1,00 + 1,20 \cdot 1,5 \cdot 1,00 \cdot 2 + 5,30 \cdot 1,50 \cdot 1,00 \cdot 2] = 249,83 \text{ μ}^3$
ΣΥΝΟΛΟ = 249,83 μ³
4. **Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου. ΥΔΡ 5.09.02**
- Εξυγιαντικές στρώσεις δεξαμενής :
1) $(10,50 \cdot 7,60 + 5,3 \cdot 6,10) \cdot 0,20 = 23,03 \text{ μ}^3$
2) $(1,10 + 0,30/2 \cdot 0,60) \cdot (10,90 + 7,60 \cdot 2 + 5,30 \cdot 2 + 6,10 + 2,30 + 1,90) = 19,74 \text{ μ}^3$
ΣΥΝΟΛΟ = 42,77 μ³
5. **Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών. ΥΔΡ 9.01**
- 1) Δεξαμενή εξωτερικά : $(10,90 + 7,60 \cdot 2 + 2,18 + 2,62) \cdot 4,50 = 139,05 \text{ μ}^2$
2) Δεξαμενή εσωτερικά : $[(5,00 \cdot 2 + 7,00 \cdot 2) \cdot 3,50] \cdot 2 = 168,00 \text{ μ}^2$
3) Πλάκες: $7,60 \cdot 10,90 + 5,30 \cdot 6,10 = 115,17 \text{ μ}^2$
4) Φρεάτιο εισόδου $(2,30 \cdot 2 + 2,60) \cdot 2,50 + (2,00 \cdot 3) \cdot 2,00 + 2,30 \cdot 2,60 = 35,98 \text{ μ}^2$
5) Περίφραξη : $0,30 \cdot (2 \cdot 21,00 + 2 \cdot 25,00) \cdot 2 = 55,20 \text{ μ}^2$
ΣΥΝΟΛΟ = 513,40 μ²
6. **Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 ΥΔΡ 9.10.01**
- 1) Μπετόν Καθαριότητας : $(10,90 \cdot 7,60 + 6,10 \cdot 5,30 + 2,30 \cdot 2,60) \cdot 0,20 = 24,23 \text{ μ}^3$
ΣΥΝΟΛΟ = 24,23 μ³
7. **Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ΥΔΡ 9.10.04**
- 1) Περίφραξη Δεξαμενής : $0,20 \cdot 0,30 \cdot (2 \cdot 21,00 + 2 \cdot 25,00) = 5,52 \text{ μ}^3$
ΣΥΝΟΛΟ = 5,52 μ³

8.	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 9.10.06
	1) Βάση θεμέλια: $(7,60 \cdot 10,90 + 5,30 \cdot 6,30) \cdot 0,40 =$ 2) Τοιχεία: $10,90 \cdot 3,70 \cdot 0,3 + 7,00 \cdot 3,70 \cdot 0,30 \cdot 3 + 10,75 \cdot 4,30 \cdot 0,30 =$ 3) Πλάκες: $(7,60 \cdot 10,90 + 6,10 \cdot 5,30) \cdot 0,20 =$ 4) Φρεάτιο: $(2,30 \cdot 2,60 \cdot 0,20) \cdot 2 - (1,00 \cdot 1,40 \cdot 0,20) =$ 5) Φρεάτιο: $2,30 \cdot 2,50 \cdot 0,30 \cdot 2 + 2,60 \cdot 2,50 \cdot 0,30 =$	46,07 μ³ 49,28 μ³ 23,03 μ³ 2,11 μ³ 5,40 μ³ ΣΥΝΟΛΟ = 125,89 μ³
9.	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμιχτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 9.23.02
	1) Δεξαμενή : $140,00 \cdot 3,00 =$	420,00 Kg ΣΥΝΟΛΟ = 420,00 Kg
10.	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμιχτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 9.23.04
	1) Δεξαμενή : $140,00 \cdot 3,00 =$	420,00 Kg ΣΥΝΟΛΟ = 420,00 Kg
11.	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων .	ΥΔΡ 9.26
	1) Δεξαμενή : $140,00 \cdot 115,00 =$ 2) Περίφραξη Δεξαμενής : $6,00 \cdot 40,00 =$ 3) Δομικά πλέγματα : $(7,60 \cdot 10,90 + 5,30 \cdot 6,10) \cdot 2 \cdot 1,92 \text{Kg/m}^2$	16.100,00 Kg 240,00 Kg 442,25 Kg ΣΥΝΟΛΟ = 16.782,25 Kg
12.	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02
	1) Δεξαμενή : $2 \cdot 100 =$ 2) Φρεάτιο εισόδου : $2 \cdot 100 =$	200,00 Kg 200,00 Kg ΣΥΝΟΛΟ = 400,00 Kg
13.	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία.	ΥΔΡ 11.05.01
	1) Σιδηρά κατασκευή $(5,00 + 4,50) \cdot 1,00 \cdot 100 \text{Kg/m}^2$ 2) Κλίμακα 3) Κλίμακα φρεατίου εισόδου $2 \cdot 150 \text{Kg/τεμ} =$ 4) Κλίμακες δεξαμενών $100 \text{Kg/τεμ} =$	950,00 Kg 200,00 Kg 300,00 Kg 100,00 Kg ΣΥΝΟΛΟ = 1.550,00 Kg

Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών.	
14. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm.	ΥΔΡ 11.07.02
1) Σιδηρά κατασκευή (5,00+4,50)*1,00*100Kg/m ²	950,00 Kg
2) Κλίμακα	200,00 Kg
3) Κλίμακα φρεατίου εισόδου 2*150Kg/τεμ =	300,00 Kg
4) Κλίμακες δεξαμενών 100Kg/τεμ =	100,00 Kg
ΣΥΝΟΛΟ =	1.550,00 Kg
Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	
15.	ΥΔΡ 11.08.02
1) Σιδηρά κατασκευή (5,00+4,50)*1,00*100Kg/m ²	950,00 Kg
2) Κλίμακα	200,00 Kg
3) Κλίμακα φρεατίου εισόδου 2*150Kg/τεμ =	300,00 Kg
4) Κλίμακες δεξαμενών 100Kg/τεμ =	100,00 Kg
ΣΥΝΟΛΟ =	1.550,00 Kg
Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών.	
16.	ΥΔΡ 11.09
1) Σιδηρά κατασκευή (5,00+4,50)*1,00*100Kg/m ²	950,00 Kg
2) Κλίμακα	200,00 Kg
3) Κλίμακα φρεατίου εισόδου 2*150Kg/τεμ =	300,00 Kg
4) Κλίμακες δεξαμενών 100Kg/τεμ =	100,00 Kg
ΣΥΝΟΛΟ =	1.550,00 Kg
Γαρμπιλοδέματα, για γαρμπιλοδέμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³.	
17.	ΟΙΚ 31.02.02
1) Άνω πλάκα δεξαμενής - βανοστασίου : (7,60*10,90+5,30*6,10)*0,10 =	11,52 μ ³
2) Δάπεδο βανοστασίου : (5,00*5,50)*0,10 =	2,75 μ ³
ΣΥΝΟΛΟ =	14,27 μ³
Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m².	
18.	ΟΙΚ 62.01
1) Υαλοστάσιο βανοστασίου : 5,00*1,00*10Kg/m	50,00 Kg
ΣΥΝΟΛΟ =	50,00 Kg
Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	
19.	ΟΙΚ 62.21
1) Πόρτα περιφραξής :	150,00 Kg
ΣΥΝΟΛΟ =	150,00 Kg
Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	
20.	ΟΙΚ 65.05
1) Είσοδος βανοστασίου : 1,20*2,20 =	2,64 μ ²
ΣΥΝΟΛΟ =	2,64 μ²
Γεωύφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη), Γεωύφασμα μή υφαντό, των 400 gr/m².	
21.	ΥΔΡ 14.05.03
1) Στραγγιστήρια : (10,90+7,60*2+2,20+2,60+5,30*2+6,10*(1,00+0,80+0,30+0,50)) =	123,76 μ ²
ΣΥΝΟΛΟ =	123,76 μ²
Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm.	
22.	ΟΙΚ 73.36.02
1) Δεξαμενή εσωτερικά : 5,00*3,50*4+7,00*3,50*4+5,00*7,00*4 =	308,00 μ ²
2) Δεξαμενή εξωτερικά : 10,90*7,60+5,30*6,10 =	115,17 μ ²
ΣΥΝΟΛΟ =	423,17 μ²

23.	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα.	ΟΙΚ 79.02
	1) Δώμα : $10,90 \times 7,60 + 5,30 \times 6,10 =$	115,17 μ ²
	2) Εμφανείς επιφάνειες: $2,20 \times 4,50 + 2,60 \times 4,50 =$	21,60 μ ²
	ΣΥΝΟΛΟ =	136,77 μ²
24.	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	ΟΙΚ 79.08
	Από προμέτρηση δεξαμενής :	850,09 χγρ.
	ΣΥΝΟΛΟ =	850,09 χγρ.
25.	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων.	ΟΙΚ 79.11.01
	1) Δώμα : $10,90 \times 7,60 + 5,30 \times 6,10 =$	115,17 μ ²
	ΣΥΝΟΛΟ =	115,17 μ²
26.	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2".	ΟΙΚ 64.16.03
	1) Περίφραξη : $(21,00 \times 2 + 25,00 \times 2) / 2$	46,00 μ
	ΣΥΝΟΛΟ =	46,00 μ
27.	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο.	ΟΙΚ 64.46
	1) Περίφραξη : $(21,00 \times 2 + 25,00 \times 2) =$	92,00 μ
	ΣΥΝΟΛΟ =	92,00 μ
28.	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή.	ΟΙΚ 64.48
	1) Περίφραξη : $(21,00 \times 2 + 25,00 \times 2) \times 2 =$	184,00 μ ²
	ΣΥΝΟΛΟ =	184,00 μ²
29.	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° .Σωληνώσεις DN/OD 110 mm.	ΥΔΡ 12.33.03
	1) Σωλήνες αποστράγγισης : $10,90 + 7,60 \times 2 + 2,20 + 5,30 \times 2 + 6,10 + 2,60 =$	47,60 μ
	ΣΥΝΟΛΟ =	47,60 μ
30.	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 12.17.01
	1) Κατ' εκτίμησην :	1.000,00 Kg
	ΣΥΝΟΛΟ =	1.000,00 Kg

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ.

1. **Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες. ΥΔΡ 3.17**
- Εκσκαφές Δεξαμενής : $(7,60+3,00) \cdot (10,90+3,00) \cdot 4,50 = 663,03 \text{ μ}^3$
Εκσκαφές Βανιστασίου : $(5,30+1,50) \cdot (6,10+3,00) \cdot 2 = 123,76 \text{ μ}^3$
Αναμενόμενο ποσοστό Γ-ΗΜ στο φυσικό έδαφος: $100,00\%$
ΣΥΝΟΛΟ = $786,79 \text{ μ}^3$
2. **Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες.Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό). ΥΔΡ 3.18.01**
- 1) Εκσκαφές Δεξαμενής : $(7,60+3,00) \cdot (10,90+3,00) \cdot 4,50 = 663,03 \text{ μ}^3$
2) Εκσκαφές Βανιστασίου : $(5,30+1,50) \cdot (6,10+3,00) \cdot 2 = 123,76 \text{ μ}^3$
Αναμενόμενο ποσοστό βραχωδών υλικών στο φυσικό έδαφος: $0,00\%$
ΣΥΝΟΛΟ = $0,00 \text{ μ}^3$
3. **Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης. ΥΔΡ 5.03**
- Επιχώσεις Δεξαμενής : $[(7,60+3,00) \cdot 1,5 \cdot 4,50 \cdot 2 + 10,90 \cdot 1,50 \cdot 4,50 + (6,10+3,00) \cdot 1,50 \cdot 1,00 + 1,20 \cdot 1,5 \cdot 1,00 \cdot 2 + 5,30 \cdot 1,50 \cdot 1,00 \cdot 2] = 249,83 \text{ μ}^3$
ΣΥΝΟΛΟ = $249,83 \text{ μ}^3$
4. **Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου. ΥΔΡ 5.09.02**
- Εξυγιαντικές στρώσεις δεξαμενής :
1) $(10,50 \cdot 7,60 + 5,3 \cdot 6,10) \cdot 0,20 = 23,03 \text{ μ}^3$
2) $(1,10 + 0,30/2 \cdot 0,60) \cdot (10,90 + 7,60 \cdot 2 + 5,30 \cdot 2 + 6,10 + 2,30 + 1,90) = 19,74 \text{ μ}^3$
ΣΥΝΟΛΟ = $42,77 \text{ μ}^3$
5. **Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών. ΥΔΡ 9.01**
- 1) Δεξαμενή εξωτερικά : $(10,90 + 7,60 \cdot 2 + 2,18 + 2,62) \cdot 4,50 = 139,05 \text{ μ}^2$
2) Δεξαμενή εσωτερικά : $[(5,00 \cdot 2 + 7,00 \cdot 2) \cdot 3,50] \cdot 2 = 168,00 \text{ μ}^2$
3) Πλάκες: $7,60 \cdot 10,90 + 5,30 \cdot 6,10 = 115,17 \text{ μ}^2$
4) Φρεάτιο εισόδου $(2,30 \cdot 2 + 2,60) \cdot 2,50 + (2,00 \cdot 3) \cdot 2,00 + 2,30 \cdot 2,60 = 35,98 \text{ μ}^2$
5) Περίφραξη : $0,30 \cdot (2 \cdot 21,00 + 2 \cdot 25,00) \cdot 2 = 55,20 \text{ μ}^2$
ΣΥΝΟΛΟ = $513,40 \text{ μ}^2$
6. **Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 ΥΔΡ 9.10.01**
- 1) Μπετόν Καθαριότητας : $(10,90 \cdot 7,60 + 6,10 \cdot 5,30 + 2,30 \cdot 2,60) \cdot 0,20 = 24,23 \text{ μ}^3$
ΣΥΝΟΛΟ = $24,23 \text{ μ}^3$
7. **Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ΥΔΡ 9.10.04**
- 1) Περίφραξη Δεξαμενής : $0,20 \cdot 0,30 \cdot (2 \cdot 21,00 + 2 \cdot 25,00) = 5,52 \text{ μ}^3$
ΣΥΝΟΛΟ = $5,52 \text{ μ}^3$

8.	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 9.10.06
	1) Βάση θεμέλια: $(7,60 \cdot 10,90 + 5,30 \cdot 6,30) \cdot 0,40 =$ 2) Τοιχεία: $10,90 \cdot 3,70 \cdot 0,3 + 7,00 \cdot 3,70 \cdot 0,30 \cdot 3 + 10,75 \cdot 4,30 \cdot 0,30 =$ 3) Πλάκες: $(7,60 \cdot 10,90 + 6,10 \cdot 5,30) \cdot 0,20 =$ 4) Φρεάτιο: $(2,30 \cdot 2,60 \cdot 0,20) \cdot 2 - (1,00 \cdot 1,40 \cdot 0,20) =$ 5) Φρεάτιο: $2,30 \cdot 2,50 \cdot 0,30 \cdot 2 + 2,60 \cdot 2,50 \cdot 0,30 =$	46,07 μ ³ 49,28 μ ³ 23,03 μ ³ 2,11 μ ³ 5,40 μ ³ ΣΥΝΟΛΟ = 125,89 μ³
9.	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμιχτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 9.23.02
	1) Δεξαμενή : $140,00 \cdot 3,00 =$	420,00 Kg ΣΥΝΟΛΟ = 420,00 Kg
10.	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμιχτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 9.23.04
	1) Δεξαμενή : $140,00 \cdot 3,00 =$	420,00 Kg ΣΥΝΟΛΟ = 420,00 Kg
11.	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων .	ΥΔΡ 9.26
	1) Δεξαμενή : $140,00 \cdot 115,00 =$ 2) Περίφραξη Δεξαμενής : $6,00 \cdot 40,00 =$ 3) Δομικά πλέγματα : $(7,60 \cdot 10,90 + 5,30 \cdot 6,10) \cdot 2 \cdot 1,92 \text{Kg/m}^2$	16.100,00 Kg 240,00 Kg 442,25 Kg ΣΥΝΟΛΟ = 16.782,25 Kg
12.	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02
	1) Δεξαμενή : $2 \cdot 100 =$ 2) Φρεάτιο εισόδου : $2 \cdot 100 =$	200,00 Kg 200,00 Kg ΣΥΝΟΛΟ = 400,00 Kg
13.	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία.	ΥΔΡ 11.05.01
	1) Σιδηρά κατασκευή $(5,00 + 4,50) \cdot 1,00 \cdot 100 \text{Kg/m}^2$ 2) Κλίμακα 3) Κλίμακα φρεατίου εισόδου $2 \cdot 150 \text{Kg/τεμ} =$ 4) Κλίμακες δεξαμενών $100 \text{Kg/τεμ} =$	950,00 Kg 200,00 Kg 300,00 Kg 100,00 Kg ΣΥΝΟΛΟ = 1.550,00 Kg

Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών.	
14. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm.	ΥΔΡ 11.07.02
1) Σιδηρά κατασκευή (5,00+4,50)*1,00*100Kg/m ²	950,00 Kg
2) Κλίμακα	200,00 Kg
3) Κλίμακα φρεατίου εισόδου 2*150Kg/τεμ =	300,00 Kg
4) Κλίμακες δεξαμενών 100Kg/τεμ =	100,00 Kg
ΣΥΝΟΛΟ =	1.550,00 Kg
15. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	
	ΥΔΡ 11.08.02
1) Σιδηρά κατασκευή (5,00+4,50)*1,00*100Kg/m ²	950,00 Kg
2) Κλίμακα	200,00 Kg
3) Κλίμακα φρεατίου εισόδου 2*150Kg/τεμ =	300,00 Kg
4) Κλίμακες δεξαμενών 100Kg/τεμ =	100,00 Kg
ΣΥΝΟΛΟ =	1.550,00 Kg
16. Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών.	
	ΥΔΡ 11.09
1) Σιδηρά κατασκευή (5,00+4,50)*1,00*100Kg/m ²	950,00 Kg
2) Κλίμακα	200,00 Kg
3) Κλίμακα φρεατίου εισόδου 2*150Kg/τεμ =	300,00 Kg
4) Κλίμακες δεξαμενών 100Kg/τεμ =	100,00 Kg
ΣΥΝΟΛΟ =	1.550,00 Kg
17. Γαρμπιλοδέματα, για γαρμπιλοδέμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³.	
	ΟΙΚ 31.02.02
1) Άνω πλάκα δεξαμενής - βανοστασίου : (7,60*10,90+5,30*6,10)*0,10 =	11,52 μ ³
2) Δάπεδο βανοστασίου : (5,00*5,50)*0,10 =	2,75 μ ³
ΣΥΝΟΛΟ =	14,27 μ³
18. Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m².	
	ΟΙΚ 62.01
1) Υαλοστάσιο βανοστασίου : 5,00*1,00*10Kg/m	50,00 Kg
ΣΥΝΟΛΟ =	50,00 Kg
19. Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	
	ΟΙΚ 62.21
1) Πόρτα περίφραξης :	150,00 Kg
ΣΥΝΟΛΟ =	150,00 Kg
20. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	
	ΟΙΚ 65.05
1) Είσοδος βανοστασίου : 1,20*2,20 =	2,64 μ ²
ΣΥΝΟΛΟ =	2,64 μ²
21. Γεωύφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη), Γεωύφασμα μή υφαντό, των 400 gr/m².	
	ΥΔΡ 14.05.03
1) Στραγγιστήρια : (10,90+7,60*2+2,20+2,60+5,30*2+6,10*(1,00+0,80+0,30+0,50)) =	123,76 μ ²
ΣΥΝΟΛΟ =	123,76 μ²
22. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm.	
	ΟΙΚ 73.36.02
1) Δεξαμενή εσωτερικά : 5,00*3,50*4+7,00*3,50*4+5,00*7,00*4 =	308,00 μ ²
2) Δεξαμενή εξωτερικά : 10,90*7,60+5,30*6,10 =	115,17 μ ²
ΣΥΝΟΛΟ =	423,17 μ²

23.	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα.	ΟΙΚ 79.02
	1) Δώμα : $10,90 \times 7,60 + 5,30 \times 6,10 =$	115,17 μ ²
	2) Εμφανείς επιφάνειες: $2,20 \times 4,50 + 2,60 \times 4,50 =$	21,60 μ ²
	ΣΥΝΟΛΟ =	136,77 μ²
24.	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	ΟΙΚ 79.08
	Από προμέτρηση δεξαμενής :	850,09 χγρ.
	ΣΥΝΟΛΟ =	850,09 χγρ.
25.	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων.	ΟΙΚ 79.11.01
	1) Δώμα : $10,90 \times 7,60 + 5,30 \times 6,10 =$	115,17 μ ²
	ΣΥΝΟΛΟ =	115,17 μ²
26.	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2".	ΟΙΚ 64.16.03
	1) Περίφραξη : $(21,00 \times 2 + 25,00 \times 2) / 2$	46,00 μ
	ΣΥΝΟΛΟ =	46,00 μ
27.	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο.	ΟΙΚ 64.46
	1) Περίφραξη : $(21,00 \times 2 + 25,00 \times 2) =$	92,00 μ
	ΣΥΝΟΛΟ =	92,00 μ
28.	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή.	ΟΙΚ 64.48
	1) Περίφραξη : $(21,00 \times 2 + 25,00 \times 2) \times 2 =$	184,00 μ ²
	ΣΥΝΟΛΟ =	184,00 μ²
29.	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° .Σωληνώσεις DN/OD 110 mm.	ΥΔΡ 12.33.03
	1) Σωλήνες αποστράγγισης : $10,90 + 7,60 \times 2 + 2,20 + 5,30 \times 2 + 6,10 + 2,60 =$	47,60 μ
	ΣΥΝΟΛΟ =	47,60 μ
30.	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 12.17.01
	1) Κατ' εκτίμησην :	1.000,00 Kg
	ΣΥΝΟΛΟ =	1.000,00 Kg

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ & ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**Δεικλίδες διακοπής δικτύου.**

Πίνακας δικλίδων με ωτίδες									
α/α	Κόμβος	Ø125	Ø80	Ø50	α/α	Κόμβος	Ø125	Ø80	Ø50
1	ΔΕΞ	1			22	A8.10			1
2	A4		1		23	A8.11			2
3	A5		2		24	A8.12			1
4	A6		1		25	A8.13			1
5	A7		1		26	A8.14			2
6	A8		1		27	A6.1			1
7	A9		1		28	A6.5		1	
8	A12			1	29	A6.5.1		1	
9	A18		1		30	A14.5		1	
10	A19		3		31	A17.4.2		1	
11	A21		1		32	A19.3.1		1	
12	A22			1	33	A19.2			1
13	A24		1		34	A19.1			1
14	A25			1	35	A17.4			1
15	A26			1	36	A14.6			1
16	A27		1	1	37	A24.1			1
17	A28			1	38	A10.1		1	1
18	A29			2	39	A10.2			1
19	A8.5.1			1	40	A10.3			1
20	A8.5.3			1	41	A10.4			2
21	A8.1		1						

1 21 28

Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm

Τοποθέτηση βαλβίδων εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας στους εξής κόμβους :

- 1) Ανάμεσα στους κόμβους A8.7 & A8.7.1
- 2) Ανάμεσα στους κόμβους A8.14 & A8.14.1
- 3) Στον κόμβο A24.3
- 4) Στον κόμβο A17.4.2
- 5) Στον κόμβο A0 επί του καταθλιπτικού αγωγού τροφοδοσίας του δικτύου.

Θα κατασκευασθούν και τα αντίστοιχα τυπικά φρεάτια διαστάσεων 2,00 x 1,50

Δικλίδες εκκένωσης δικτύου.

Τοποθέτηση δικλίδων εντός απών φρεατίων εκκένωσης :

- 1) Ανάμεσα στους κόμβους A5 & A8.10.3
- 2) Στον κόμβο A17.3
- 3) Στον κόμβο A8.1.2
- 4) Στον κόμβο A10.5
- 5) Κοντά στη θέση της γεώτρησης επί του καταθλιπτικού αγωγού τροφοδοσίας του δικτύου.

Θα κατασκευασθούν και τα αντίστοιχα φρεάτια αεροεξαγωγών.

Πυροσβεστικός κρουνός DN 80mm με 2 λήψεις.

- 1) Στον κόμβο A4
- 2) Στον κόμβο A8
- 3) Στον κόμβο A17
- 4) Στον κόμβο A26
- 5) Στον κόμβο A8.13

Χυτοσιδηρά Εξαρτήματα.

Χυτοσιδηρές φλάντζες.					
	Ø (mm)	Τεμ.	Κόμβοι	Χγρ / Τεμ.	Χγρ
1.	Ø125/125	4		10,0	40,0
3.	Ø80/90	58		6,0	348,0
4.	Ø50/63	32		4,0	128,0

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ = 516,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ & ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**Δεικλίδες διακοπής δικτύου.**

Πίνακας δικλίδων με ωτίδες									
α/α	Κόμβος	Ø125	Ø80	Ø50	α/α	Κόμβος	Ø125	Ø80	Ø50
1	ΔΕΞ	2	-	-	12	A8.2	-	1	-
2	A2	-	1	-	13	A8.3	-	3	-
3	A3	1	-	-	14	A10.1	-	1	-
4	A4	-	1	-	15	A10.2	1	1	-
5	A5	-	2	-	16	A9.3	-	1	-
6	A6	-	1	-	17	A3.1.5	-	1	-
7	A7	-	1	-	18	A3.1.4	2	-	-
8	A8	-	1	-	19	B6.9	-	1	-
9	A9	-	1	-	20	A3.4.2	-	1	-
10	A10	1	-	-	21	A3.4.1	-	1	-
11	A8.1	-	1	1	22	A3.4	-	2	-
							7	22	1

Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm

Τοποθέτηση βαλβίδων εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας στους εξής κόμβους :

- 1) Ανάμεσα στους κόμβους B10 & B11
- 2) Στον κόμβο A1
- 3) Στον κόμβο A8.1.1

Θα κατασκευασθούν και τα αντίστοιχα τυπικά φρεάτια διαστάσεων 2,00 x 1,50

Δικλίδες εκκένωσης δικτύου.

Τοποθέτηση δικλίδων εντός των φρεατίων εκκένωσης :

- 1) Στον κόμβο B3.2
- 2) Στον κόμβο B11.1
- 3) Στον κόμβο B6.3.2

Θα κατασκευασθούν και τα αντίστοιχα φρεάτια εκκένωσης.

Πυροσβεστικός κρουνός DN 80mm με 2 λήψεις.

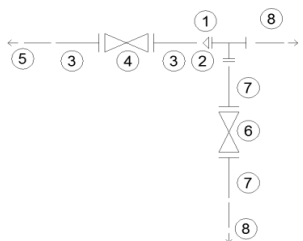
- 1) Στον κόμβο A3.1.5
- 2) Στον κόμβο A7.1
- 3) Στον κόμβο B6.2

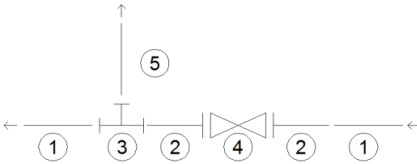
Χυτοσιδηρά Εξαρτήματα.

Χυτοσιδηρές φλάντζες.					
	Ø (mm)	Τεμ.	Κόμβοι	Χγρ / Τεμ.	Χγρ
1.	Ø125/125	14		10,0	140,0
2.	Ø90/80	56		6,0	336,0
3.	Ø63/50	8		4,0	32,0

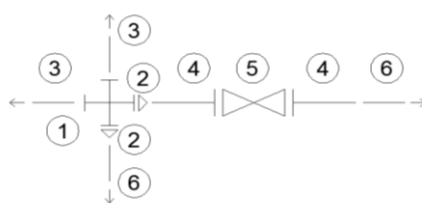
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ = 508,00

ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ.

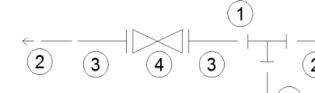
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
Α10.1 Αριθμός φρεατίων 1		1	ΤΑΥ HDPE	90	1
		2	ΣΥΣΤΟΛΗ HDPE	90/63	1
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	63/50	2
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	50	1
		5	ΑΓ-HDPE	63	-
		6	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
		7	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		8	ΑΓ-HDPE	90	-
Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m					

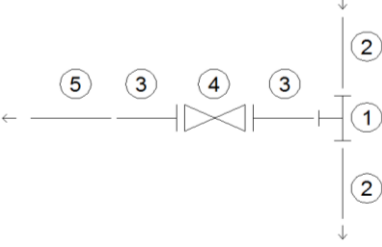
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
Α6.5 Α6.5.1 Α14.5 Αριθμός φρεατίων 3		1	ΑΓ-HDPE	90	-
		2	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		3	ΤΑΥ HDPE	90	1
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
		5	ΑΓ-HDPE	90	-
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

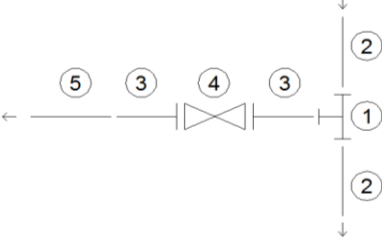
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
Α19.3.1 Α8.1 Α18 Αριθμός φρεατίων 3		1	ΤΑΥ HDPE	90	1
		2	ΑΓ-HDPE	90	-
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
		5	ΑΓ-HDPE	90	-
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

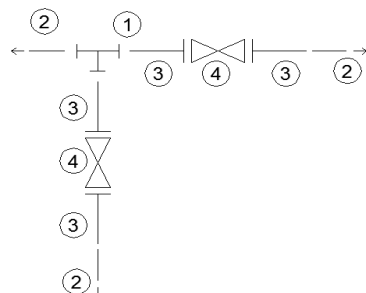
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A8.10		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	90	1
Αριθμός φρεατίων 1		2	ΣΥΣΤΟΛΗ HDPE	90/63	2
		3	ΑΓ-HDPE	90	-
		4	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	63/50	2
		5	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	50	1
		6	ΑΓ-HDPE	63	-
			Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m		

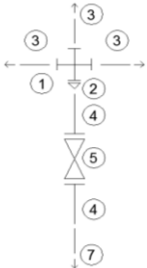
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A8.11		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	50	1
		2	ΑΓ-HDPE	63	-
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	50/63	4
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	50	2
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			
Αριθμός φρεατίων 1					

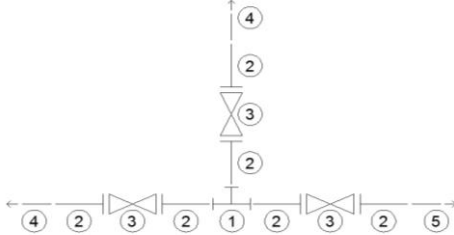
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A10.4		1	ΤΑΥ HDPE	50	1
		2	ΑΓ-HDPE	63	1
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	63/50	4
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	50	2
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			
Αριθμός φρεατίων 1					

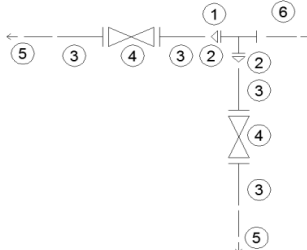
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A8.5.1, A8.5.3 A25, A26, A22 A24.1, A6.1 A14.6, A12 A19.1, A19.2 A28 Αριθμός φρεατίων 12		1	ΣΥΣΤ. ΤΑΥ HDPE	90/63	1
		2	ΑΓ-HDPE	90	-
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	63/50	2
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	50	1
		5	ΑΓ-HDPE	63	-
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A10.2, A10.3 A8.12, A8.13 Αριθμός φρεατίων 4		1	ΤΑΥ HDPE	63	1
		2	ΑΓ-HDPE	63	-
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	63/50	2
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	63	1
		5	ΑΓ-HDPE	63	-
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A8.14		1	ΤΑΥ HDPE	50	1
		2	ΑΓ-HDPE	63	-
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	63/50	4
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	50	2
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			
Αριθμός φρεατίων 1					

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A17.4		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	90	1
		2	ΣΤΥΣΤΟΛΗ HDPE	90/63	1
		3	ΑΓ-HDPE	90	-
		4	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	63/50	2
		5	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	50	1
		6	ΑΓ-HDPE	63	-
	Αριθμός φρεατίων 1	Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A19		1	ΤΑΥ HDPE	90	1
		2	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	6
		3	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	3
		4	ΑΓ-HDPE	90	-
Αριθμός φρεατίων 1		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

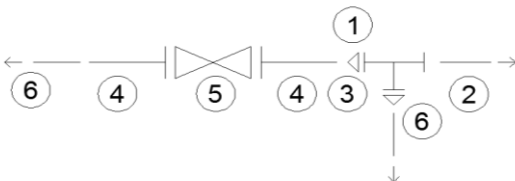
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A29		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	90	1
		2	ΣΤΥΣΤΟΛΗ HDPE	90/63	2
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	63/50	4
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	50	2
		5	ΑΓ-HDPE	63	-
		6	ΑΓ-HDPE	90	-
Αριθμός φρεατίων 1		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

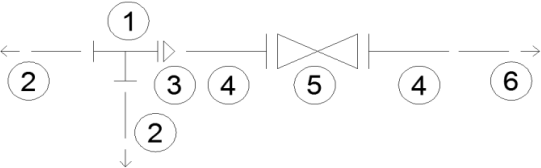
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
Α4, Α6, Α7		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	125	1
		2	ΣΤΥΣΤΟΛΗ HDPE	125/90	2
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
		5	ΑΓ-HDPE	125	-
		6	ΑΓ-HDPE	90	-
Αριθμος φρεατίων 3		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
Α27		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	90	1
		2	ΣΤΥΣΤΟΛΗ HDPE	90/63	1
		3	ΑΓ-HDPE	90	-
		4	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	63/50	2
		5	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	50	1
		6	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		7	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
		8	ΑΓ-HDPE	63	-
Αριθμος φρεατίων 1		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
Α24,Α21		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	90	1
		2	ΑΓ-HDPE	90	-
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
Αριθμος φρεατίων 2		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
Α5		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	125	1
		2	ΑΓ-HDPE	125	-
		3	ΣΤΥΣΤΟΛΗ HDPE	125/90	2
		4	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	4
		5	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	2
		6	ΑΓ-HDPE	90	-
Αριθμος φρεατίων 1		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
Α9		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	125	1
		2	ΑΓ-HDPE	125	-
		3	ΣΤΥΣΤΟΛΗ HDPE	125/90	2
		4	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		5	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
		6	ΑΓ-HDPE	90	-
	Αριθμός φρεατίων 1	Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
Α8		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	125	1
		2	ΑΓ-HDPE	125	-
		3	ΣΤΥΣΤΟΛΗ HDPE	125/90	2
		4	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		5	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
		6	ΑΓ-HDPE	90	-
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			
Αριθμός φρεατίων 1					

ΚΟΜΒΟΛΟΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ.

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A2, A9, A9.3 A10.1, A3.1.5 Αριθμός φρεατίων 5		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	125	1
		2	ΑΓ-HDPE	125	-
		3	ΣΥΣΤΟΛΗ HDPE	125/90	1
		4	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		5	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
		6	ΑΓ-HDPE	90	-
Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m					

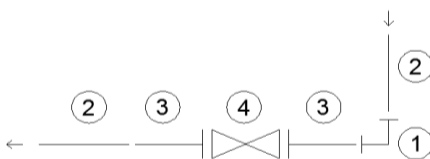
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A4, A6, A7 A8.2, A3.4.1, A3.4.2, B6.3 Αριθμός φρεατίων 7		1	ΤΑΥ HDPE	90	1
		2	ΑΓ-HDPE	90	-
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
		5	ΑΓ-HDPE	90	-
Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m					

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A3 Αριθμός φρεατίων 1		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	125	1
		2	ΑΓ-HDPE	125	-
		3	ΣΥΣΤΟΛΗ HDPE	125/90	1
		4	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	125/125	2
		5	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	125	1
		6	ΑΓ-HDPE	90	-
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

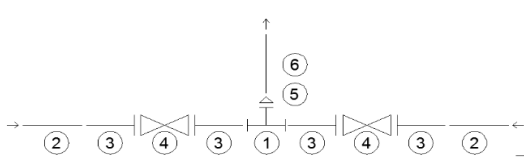
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A8.1 Αριθμός φρεατίων 1		1	ΣΤΑΥΡΟΣ HDPE	90	1
		2	ΑΓ-HDPE	90	-
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
		5	ΣΤΥΣΤΟΛΗ HDPE	90/63	1
		6	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	63/50	2
		7	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	50	1
		8	ΑΓ-HDPE	63	1
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

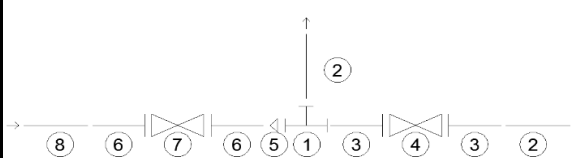
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A8.3		1	ΤΑΥ HDPE	90	1
		2	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	6
		3	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	3
		4	ΑΓ-HDPE	90	-
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			
Αριθμός φρεατίων 1					

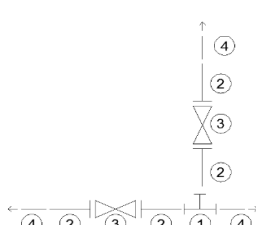
Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A3.4					

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A8		1	ΓΩΝΙΑ 90° HDPE	90	1
		2	ΑΓ-HDPE	90	-
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			
Αριθμός φρεατίων 1					

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A10		1	ΓΩΝΙΑ 90° HDPE	125	1
		2	ΑΓ-HDPE	125	-
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	125/125	2
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	125	1
		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			
Αριθμός φρεατίων 1					

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A3.1.4		1	ΤΑΥ HDPE	125	1
		2	ΑΓ-HDPE	125	-
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	125/125	2
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	125	1
		5	ΣΤΥΣΤΟΛΗ HDPE	125/90	1
		6	ΑΓ-HDPE	90	-
Αριθμός φρεατίων 1		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A10.2		1	ΤΑΥ HDPE	125	1
		2	ΑΓ-HDPE	125	-
		3	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	125/125	2
		4	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	125	1
		5	ΣΤΥΣΤΟΛΗ HDPE	125/90	1
		6	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	2
		7	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	1
		8	ΑΓ-HDPE	90	-
Αριθμός φρεατίων 1		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			

Κόμβος	Σχέδιο συνδεσμολογίας ειδικών τεμαχίων		Τεμάχιο	Διάμ (mm)	Ποσότητα Τεμ.
A5		1	ΤΑΥ HDPE	90	1
		2	ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΑ	90/80	4
		3	ΧΥΤ. ΔΙΚΛΕΙΔΑ	80	2
		4	ΑΓ-HDPE	90	-
Αριθμός φρεατίων 1		Διαστ.Φρ.1.50 m x 1.50 m			