

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ  
Δ.Ε.Υ.Α. ΝΕΣΤΟΥ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΑ  
Δ.Δ. ΧΡΥΣΟΧΩΡΙΟΥ, ΓΡΑΒΟΥΝΑΣ, ΕΡΑΤΕΙΝΟΥ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ  
ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΕΡΑΤΕΙΝΟΥ

ΦΥΛΛΟ: 1/1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ



ΚΩΔ. ISO 9001:2008

1 0 1 4

ΕΙΔΟΣ

H

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

W1

ΤΥΠΟΣ

RD

ΣΤΑΔΙΟ

3

ΕΚΔΟΣΗ

A

ΑΡΙΘΜΟΣ

3 0 3

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΜΕΝΕΛΑΟΣ ΜΑΝΤΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.  
40 Εκκλησιών 3, Τ.Κ. 67100, ΞΑΝΘΗ  
Τηλ. 2541083092, 6977692028

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΒΑΒΑΤΣΗ  
Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.  
Μικράς Ασίας 30-32, Τ.Κ. 67100, ΞΑΝΘΗ  
Τηλ. 2541083092, 6936643872

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ:

ΜΕΝΕΛΑΟΣ ΜΑΝΤΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΒΑΒΑΤΣΗ

Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΟΣ:

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

....., ... /... / 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

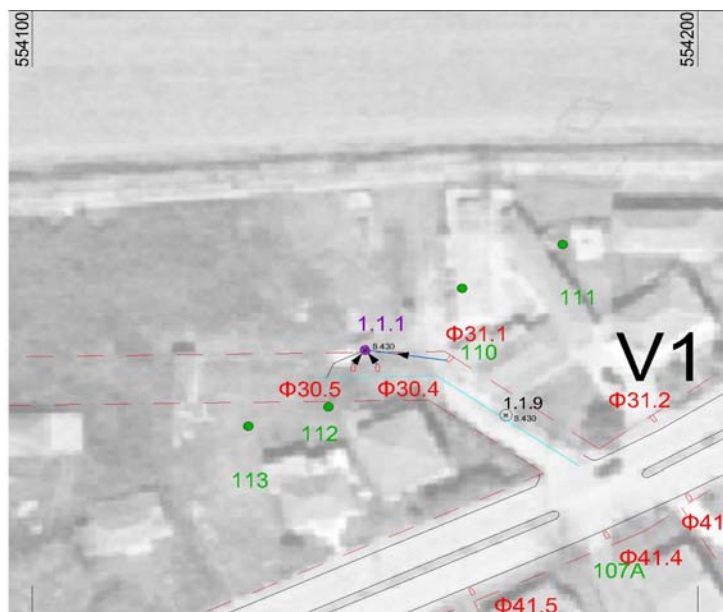
Ο Προϊστάμενος

....., ... /... / 2016

Αριθμός εγκριτικής απόφασης:

ΜΑΡΤΙΟΣ 2016

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤ ΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ30.4	III	112	Χαραλαμπίδης Παύλος		72, 73
-	Φ30.5	III	113	Αμπανόζης Θεοδώσης	53111	72, 73
-	Φ31.1	IV	110	Φραγκούλης Ιωάννης	697820125	-

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ30.4→1.1.1	0,9	1,9	2,3	0,6	3,57
Φ30.5→1.1.1	0,9	1,9	2,3	0,6	3,57
Φ31.1→1.1.1	0,9	1,9	11,6	0,6	11,38
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>18,52 m<sup>3</sup></b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ30.4→1.1.1	0	0	0
Φ30.5→1.1.1	0	0	0
Φ31.1→1.1.1	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ30.4→1.1.1	0
Φ30.5→1.1.1	0
Φ31.1→1.1.1	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ30.4→1.1.1	0	0	0
Φ30.5→1.1.1	0	0	0
Φ31.1→1.1.1	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0 m<sup>2</sup></b>

5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ30.4→1.1.1	0	0	0
Φ30.5→1.1.1	0	0	0
Φ31.1→1.1.1	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0 m<sup>2</sup></b>

6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ30.4→1.1.1	0	0	0
Φ30.5→1.1.1	0	0	0
Φ31.1→1.1.1	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0 m<sup>2</sup></b>

7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ30.4→1.1.1	0	0	0	0
Φ30.5→1.1.1	0	0	0	0
Φ31.1→1.1.1	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0 m<sup>3</sup></b>

8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ30.4→1.1.1	0,09	1,09	2,3	0,6	0,81
Φ30.5→1.1.1	0,09	1,09	2,3	0,6	0,81
Φ31.1→1.1.1	0,09	1,09	11,6	0,6	4,11

**ΣΥΝΟΛΟ** 5,73 m<sup>3</sup>

9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ30.4→1.1.1	0,3	0,3	2,3	0,6	0,41
Φ30.5→1.1.1	0,3	0,3	2,3	0,6	0,41
Φ31.1→1.1.1	0,3	0,3	11,6	0,6	2,09

**ΣΥΝΟΛΟ** 2,91 m<sup>3</sup>

10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ30.4→1.1.1	0,16	0,51	2,3	0,6	0,66
Φ30.5→1.1.1	0,16	0,51	2,3	0,6	0,66
Φ31.1→1.1.1	0,16	0,51	11,6	0,6	3,32

**ΣΥΝΟΛΟ** 4,64 m<sup>3</sup>

11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ30.4	0	0,15	1,2	0,6	0,11
Φ30.5	0	0,15	1,2	0,6	0,11
Φ31.1	0	0,15	1,2	0,6	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ** 0,33 m<sup>3</sup>

12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ30.4	1
Φ30.5	1
Φ31.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 m

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ30.4→1.1.1	2,3
Φ30.5→1.1.1	2,3
Φ31.1→1.1.1	11,6
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16,2 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
-	0
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ30.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ30.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ30.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ30.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ31.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ31.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ30.4	0
Φ30.5	1
Φ31.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ30.4	3
Φ30.5	3
Φ31.1	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 9 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ30.4	1
Φ30.5	1
Φ31.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ30.4	2
Φ30.5	2
Φ31.1	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 6 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ30.4	1
Φ30.5	1
Φ31.1	1

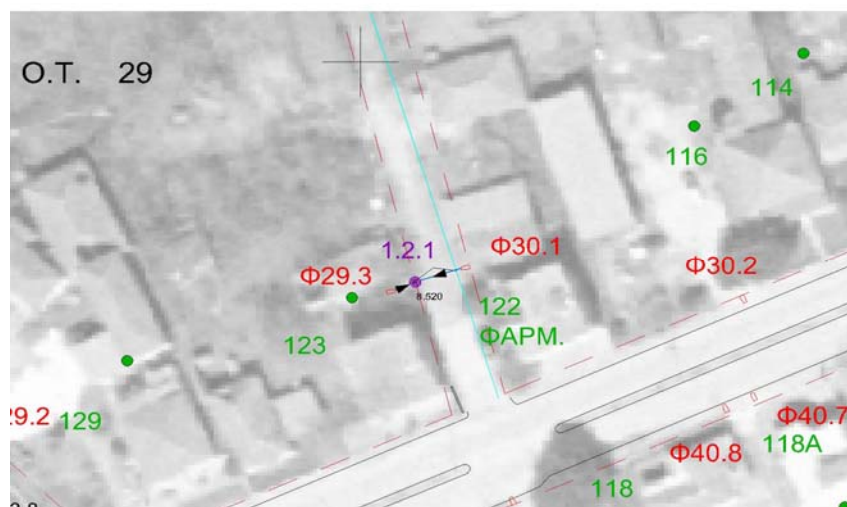
**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάγια
Φ30.4	1
Φ30.5	1
Φ31.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>





ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟ Σ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ30.1	II	122/122.2	-	-	69
	Φ29.3	II	123	-	-	68

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ29.3→1.2.1	0,9	1,9	2,4	0,6	3,65
Φ30.1→1.2.1	0,9	1,9	6,4	0,6	7,01

**ΣΥΝΟΛΟ 10,66 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ29.3→1.2.1	0	0	0
Φ30.1→1.2.1	0	0	0

**ΣΥΝΟΛΟ 0 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ29.3→1.2.1	0
Φ30.1→1.2.1	0

**ΣΥΝΟΛΟ 0 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ29.3→1.2.1	0,6	0	0
Φ30.1→1.2.1	0,6	0	0

**ΣΥΝΟΛΟ 0 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ29.3→1.2.1	0,6	0	0
Φ30.1→1.2.1	0,6	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ29.3→1.2.1	0	0	0
Φ30.1→1.2.1	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  
NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ29.3→1.2.1	0	0	0	0
Φ30.1→1.2.1	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης  
NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ29.3→1.2.1	0,09	1,09	2,4	0,6	0,85
Φ30.1→1.2.1	0,09	1,09	6,4	0,6	2,27
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,12 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ29.3→1.2.1	0,3	0,3	2,4	0,6	0,43
Φ30.1→1.2.1	0,3	0,3	6,4	0,6	1,15

**ΣΥΝΟΛΟ 1,58 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ29.3→1.2.1	0,16	0,51	2,4	0,6	0,69
Φ30.1→1.2.1	0,16	0,51	6,4	0,6	1,83

**ΣΥΝΟΛΟ 2,52 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ29.3	0	0,15	1,2	0,6	0,11
Φ30.1	0	0,15	1,2	0,6	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,22 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ29.3	1
Φ30.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ29.3	2,4
Φ30.1	6,4
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8,8 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ29.3	0
Φ30.1	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ29.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ29.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ30.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ30.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.3→1.2.1	1
Φ30.1→1.2.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.3	3
Φ30.1	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.3	1
Φ30.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.3	2
Φ30.1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

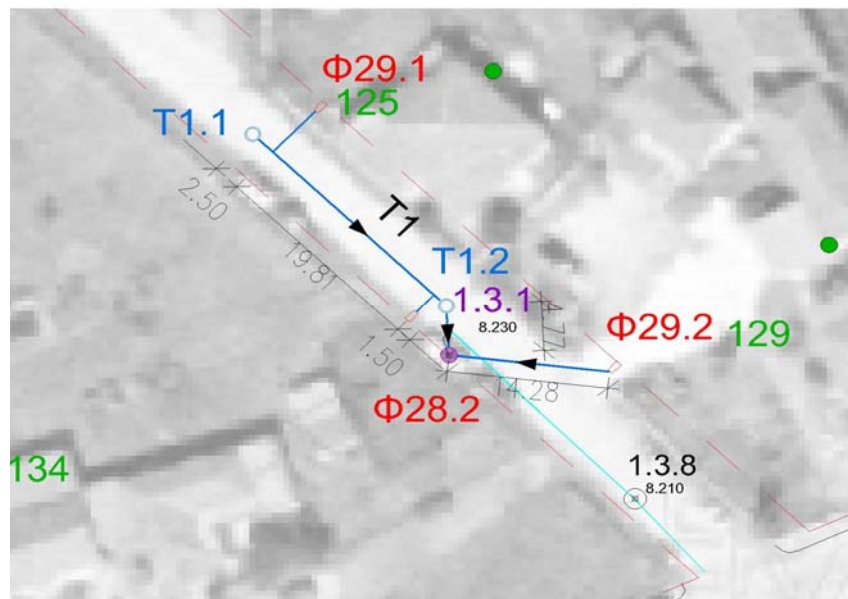
- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.3	1
Φ30.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.3	1
Φ30.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟ Σ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T1	Φ29.1	II	125	Κρυστάλλης Ζήσης	53242	65
	Φ28.2	II	134	-	-	66
-	Φ29.2	III	129	Κρυστάλλης Μιχάλης	53131	67



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ29.1→T1	0,9	1,53	2,3	0,6	3,31
Φ28.2→T1	0,9	1,81	2,3	0,6	3,51
Φ29.2→1.3.1	0,9	1,9	14,28	0,6	13,63
T1.1→T1.2	1,4	1,83	23,81	0,7	26,92
T1.2→1.3.1	1,83	1,9	4,77	0,7	6,23

**ΣΥΝΟΛΟ**

**53,6 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ29.1→T1	0	0	0
Φ28.2→T1	0	0	0
Φ29.2→1.3.1	0	0	0
T1.1→T1.2	0	0	0
T1.2→1.3.1	0	0	0

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ29.1→T1	0
Φ28.2→T1	0
Φ29.2→1.3.1	0
T1.1→T1.2	0
T1.2→1.3.1	0

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ29.1→T1	0,6	4	2,4
Φ28.2→T1	0,6	2	1,2
Φ29.2→1.3.1	0,6	14,28	8,57
T1.1→T1.2	0,7	23,81	16,67
T1.2→1.3.1	0,7	4,77	3,34

**ΣΥΝΟΛΟ**

**32,18 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ29.1→Τ1	0,6	0	0
Φ28.2→Τ1	0,6	0	0
Φ29.2→1.3.1	0,6	0	0
Τ1.1→Τ1.2	0,7	0	0
Τ1.2→1.3.1	0,7	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ29.1→Τ1	0	0	0
Φ28.2→Τ1	0	0	0
Φ29.2→1.3.1	0	0	0
Τ1.1→Τ1.2	0	0	0
Τ1.2→1.3.1	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ29.1→Τ1	0	0	0	0
Φ28.2→Τ1	0	0	0	0
Φ29.2→1.3.1	0	0	0	0
Τ1.1→Τ1.2	0	0	0	0
Τ1.2→1.3.1	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ29.1→Τ1	0,09	0,29	2,3	0,6	0,26
Φ28.2→Τ1	0,09	0,71	2,3	0,6	0,55
Φ29.2→1.3.1	0,09	0,79	11,6	0,6	3,06
Τ1.1→Τ1.2	0,29	0,62	23,81	0,7	7,58
Τ1.2→1.3.1	0,29	0,7	4,77	0,7	1,65
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>13,1 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ29.1→Τ1	0,3	0,3	2,3	0,6	0,41
Φ28.2→Τ1	0,3	0,3	2,3	0,6	0,41
Φ29.2→1.3.1	0,3	0,3	11,6	0,6	2,09
Τ1.1→Τ1.2	0,3	0,3	23,81	0,7	5
Τ1.2→1.3.1	0,3	0,3	4,77	0,7	1

**ΣΥΝΟΛΟ 8,91 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ29.1→Τ1	0,16	0,51	2,3	0,6	0,66
Φ28.2→Τ1	0,16	0,51	2,3	0,6	0,66
Φ29.2→1.3.1	0,16	0,51	14,28	0,6	4,08
Τ1.1→Τ1.2	0,2	0,6	23,81	0,7	9,25
Τ1.2→1.3.1	0,2	0,6	4,77	0,7	1,85

**ΣΥΝΟΛΟ 16,5 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ29.1	0	0,15	1,2	0,6	0,11
Φ28.2	0	0,15	1,2	0,6	0,11
Φ29.2	0	0,15	1,2	0,6	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
Φ29.1	1	
Φ28.2	1	
Φ29.2	1	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 m</b>	

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
Φ29.1→T1	2,3	
Φ28.2→T1	2,3	
Φ29.2→1.3.1	14,28	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18,88 m</b>	

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
T1.1→T1.2	23,81	
T1.2→1.3.1	4,77	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>28,58 m</b>	

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.1→T1	1
Φ28.2→T2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T1.1	1
T1.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ29.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ29.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ28.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ28.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ29.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ29.2	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ

NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.1	1
Φ28.2	1
Φ29.2	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ

NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.1	3
Φ28.2	3
Φ29.2	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.1	1
Φ28.2	1
Φ29.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.1	2
Φ28.2	2
Φ29.2	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

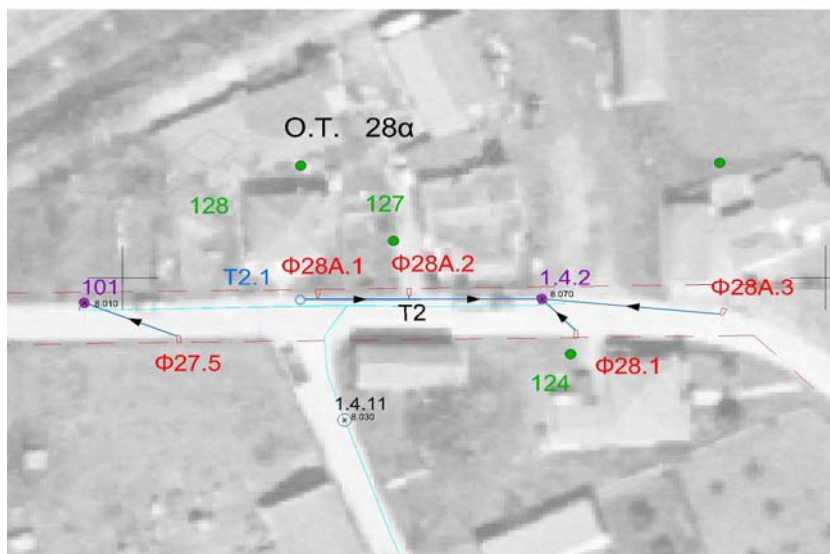
- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.1	1
Φ28.2	1
Φ29.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ29.1	1
Φ28.2	1
Φ29.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T2	Φ28A.1	II	128	Κρυστάλλης Στέργιος	53221	61
	Φ28A.2	II	127	Κρυστάλλης Χρήστος	53117	62
-	Φ28.1	III	124	-	-	64
-	Φ28A.3	IV	126	-	-	63

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ28Α.1→Τ2	0,90	1,53	0,50	0,60	2,00
Φ28Α.2→Τ2	0,90	1,68	0,50	0,60	2,03
Τ2.1→1.4.2	1,50	1,90	34,40	0,70	43,51
Φ28.1→1.4.2	0,90	1,90	6,90	0,60	5,80
Φ28Α.3→1.4.2	0,90	1,90	25,60	0,60	21,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>74,84 m<sup>3</sup></b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m</b>	

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ28Α.1→Τ2	0,60	0,50	0,30
Φ28Α.2→Τ2	0,60	0,50	0,30
Τ2.1→1.4.2	0,70	34,40	24,08
Φ28.1→1.4.2	0,60	6,90	4,14
Φ28Α.3→1.4.2	0,60	25,60	15,36
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>44,18 m<sup>2</sup></b>



- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>3</sup></b>	

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ28Α.1→Τ2	0,00	0,42	0,50	0,60	0,06
Φ28Α.2→Τ2	0,00	0,57	0,50	0,60	0,09
Τ2.1→1.4.2	0,30	0,70	34,40	0,70	12,04
Φ28.1→1.4.2	0,00	0,79	6,90	0,60	1,64
Φ28Α.3→1.4.2	0,00	0,79	25,60	0,60	6,07
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>19,90 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ28Α.1→Τ2	0,30	0,30	0,50	0,60	0,09
Φ28Α.2→Τ2	0,30	0,30	0,50	0,60	0,09
Τ2.1→1.4.2	0,30	0,30	34,40	0,70	7,22
Φ28.1→1.4.2	0,30	0,30	6,90	0,60	1,24
Φ28Α.3→1.4.2	0,30	0,30	25,60	0,60	4,61

**ΣΥΝΟΛΟ 13,25 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ28Α.1→Τ2	0,16	0,51	0,50	0,60	0,14
Φ28Α.2→Τ2	0,16	0,51	0,50	0,60	0,14
Τ2.1→1.4.2	0,20	0,60	34,40	0,70	13,37
Φ28.1→1.4.2	0,16	0,51	6,90	0,60	1,97
Φ28Α.3→1.4.2	0,16	0,51	25,60	0,60	7,32

**ΣΥΝΟΛΟ 22,94 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ28Α.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ28Α.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ28.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ28Α.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,44 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ28Α.1	1,00
Φ28Α.2	1,00
Φ28.1	1,00
Φ28Α.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ28Α.1→Τ2	0,50
Φ28Α.2→Τ2	0,50
Φ28.1→1.4.2	6,90
Φ28Α.3→1.4.2	25,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>33,50 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Τ2.1→1.4.2	34,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>34,40 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ28Α.1→Τ2	1
Φ28Α.2→Τ2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T2.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 1 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ28Α.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ28Α.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ28Α.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ28Α.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ28.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ28.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ28Α.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ28Α.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>128</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ28Α.1	1
Φ28Α.2	1
Φ28.1	1
Φ28Α.3	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ28Α.1	3
Φ28Α.2	3
Φ28.1	3
Φ28Α.3	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 12 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ28Α.1	1
Φ28Α.2	1
Φ28.1	1
Φ28Α.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ28Α.1	2
Φ28Α.2	2
Φ28.1	2
Φ28Α.3	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ28Α.1	1
Φ28Α.2	1
Φ28.1	1
Φ28Α.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

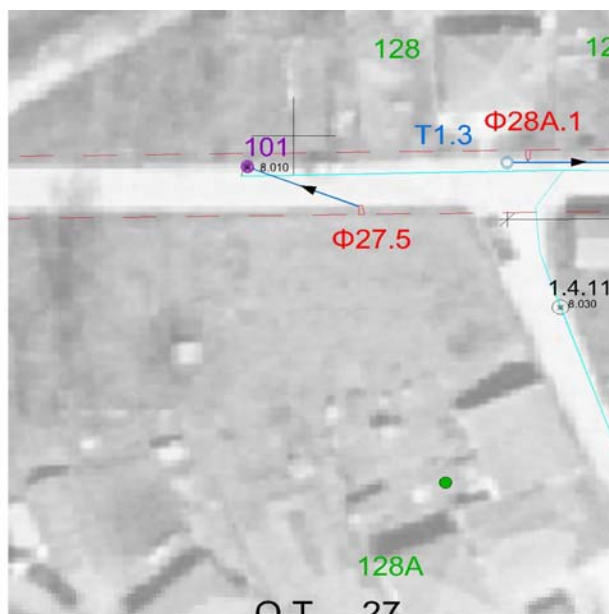
- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ28Α.1	1
Φ28Α.2	1
Φ28.1	1
Φ28Α.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ27.5	IV	128Α	Κουτσούμης Δημήτριος	2591053121	60

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ27.5→101	0,90	1,90	14,30	0,60	13,65

**ΣΥΝΟΛΟ 13,65 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ27.5→101	0,60	14,30	8,58

**ΣΥΝΟΛΟ 8,58 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ27.5→101	0,00	0,79	14,30	0,60	3,39
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,39 m<sup>3</sup></b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ27.5→101	0,30	0,30	14,30	0,60	2,57
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,57 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ27.5→101	0,16	0,51	14,30	0,60	4,09
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,09 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ27.5→101	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ27.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ27.5→101	14,30
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14,30 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.5→101	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ27.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ27.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.5	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.5	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.5	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

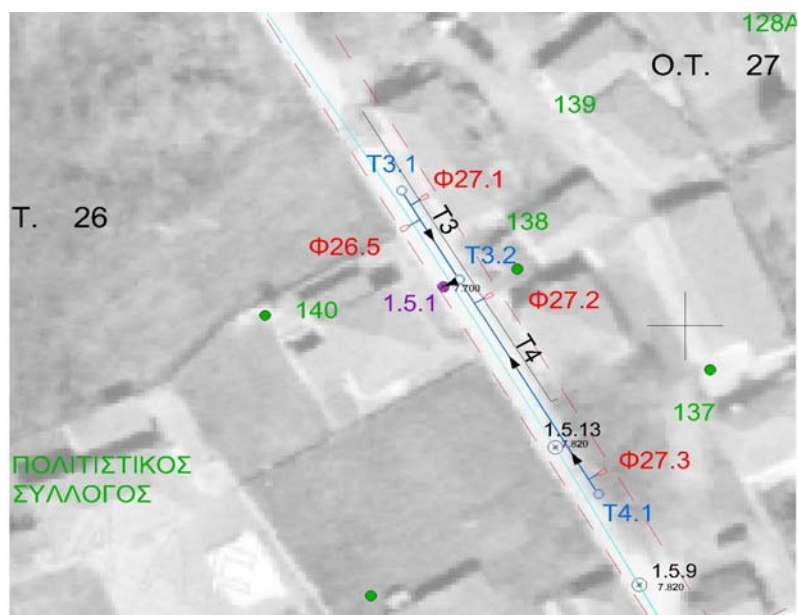
- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T3	Φ27.1	II	139	-	-	56
	Φ26.5	II	140	-	-	55
T4	Φ27.2	II	138	-	-	57
	Φ27.3	II	137	Φρανγκούλης Αναστάσιος	53029	58

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ27.1→Τ3	0,90	1,56	1,50	0,60	2,75
Φ26.5→Τ3	0,90	1,62	1,85	0,60	3,04
Φ27.2→Τ4	0,90	1,83	1,60	0,60	2,95
Φ27.3→Τ4	0,90	1,53	1,50	0,60	1,09
Τ3.1→Τ3.2	1,50	1,85	15,20	0,70	17,82
Τ4.1→Τ3.2	1,50	1,85	36,55	0,70	42,85
Τ3.2→1.5.1	1,85	1,90	2,35	0,70	3,08

**ΣΥΝΟΛΟ**

**73,58 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ27.1→Τ3	0,60	1,50	0,90
Φ26.5→Τ3	0,60	1,85	1,11
Φ27.2→Τ4	0,60	1,60	0,96
Φ27.3→Τ4	0,60	1,50	0,90
Τ3.1→Τ3.2	0,70	15,20	10,64
Τ4.1→Τ3.2	0,70	36,55	25,59
Τ3.2→1.5.1	0,70	2,35	1,65

**ΣΥΝΟΛΟ**

**41,75 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ27.1→T3	0,00	0,45	1,50	0,60	0,20
Φ26.5→T3	0,00	0,51	1,85	0,60	0,28
Φ27.2→T4	0,00	0,72	1,60	0,60	0,35
Φ27.3→T4	0,00	0,42	1,50	0,60	0,19
T3.1→T3.2	0,30	0,65	15,20	0,70	5,05
T4.1→T3.2	0,30	0,65	36,55	0,70	12,15
T3.2→1.5.1	0,65	0,70	2,35	0,70	1,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>19,33 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ27.1→T3	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ26.5→T3	0,30	0,30	1,85	0,60	0,33
Φ27.2→T4	0,30	0,30	1,60	0,60	0,29
Φ27.3→T4	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
T3.1→T3.2	0,30	0,30	15,20	0,70	3,19
T4.1→T3.2	0,30	0,30	36,55	0,70	7,68
T3.2→1.5.1	0,30	0,30	2,35	0,70	0,49

**ΣΥΝΟΛΟ** **12,52 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ27.1→T3	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ26.5→T3	0,16	0,51	1,85	0,60	0,53
Φ27.2→T4	0,16	0,51	1,60	0,60	0,46
Φ27.3→T4	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
T3.1→T3.2	0,20	0,60	15,20	0,70	5,91
T4.1→T3.2	0,20	0,60	36,55	0,70	14,20
T3.2→1.5.1	0,20	0,60	2,35	0,70	0,91

**ΣΥΝΟΛΟ** **22,87 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ27.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ26.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ27.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ27.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ** **0,44 m<sup>3</sup>**



- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ27.1	1,00
Φ26.5	1,00
Φ27.2	1,00
Φ27.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ27.1→T3	1,50
Φ26.5→T3	1,85
Φ27.2→T4	1,60
Φ27.3→T4	1,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6,45 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T3.1→T3.2	15,20
T4.1→T3.2	36,55
T3.2→1.5.1	2,35
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>54,10 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.1→T3	1
Φ26.5→T3	1
Φ27.2→T4	1
Φ27.3→T4	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T3.1	1
T3.2	1
T4.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ27.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ27.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ26.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ26.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ27.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ27.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ27.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ27.3	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ 128 kg**

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)

Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ NT. 01**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.1	1
Φ26.5	1
Φ27.2	1
Φ27.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.1	3
Φ26.5	3
Φ27.2	3
Φ27.3	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 12 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.1	1
Φ26.5	1
Φ27.2	1
Φ27.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.1	2
Φ26.5	2
Φ27.2	2
Φ27.3	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.1	1
Φ26.5	1
Φ27.2	1
Φ27.3	1

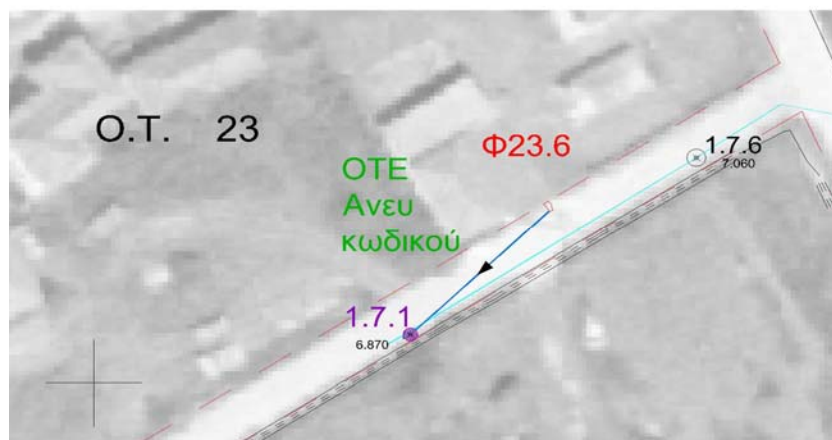
**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ27.1	1
Φ26.5	1
Φ27.2	1
Φ27.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ23.6	IV	365 (36A)	Παπαδημητρίου Βασίλειος	2591053147	224

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ23.6→1.7.1	0,90	1,90	20,70	0,60	19,03

**ΣΥΝΟΛΟ 19,03 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ23.6→1.7.1	0,60	20,70	12,42

**ΣΥΝΟΛΟ 12,42 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ23.6→1.7.1	0,00	0,79	20,70	0,60	4,91
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,91 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ23.6→1.7.1	0,30	0,30	20,70	0,60	3,73
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,73 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ23.6→1.7.1	0,16	0,51	20,70	0,60	5,92
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,92 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ23.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ23.6	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ23.6	20,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,70 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>



- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ23.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ23.6	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ23.6	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ23.6	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ23.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ23.6	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ23.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ23.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ24.4	IV	20Α	Μπαμπάτσαλη Ριντβαν	6947538228	229
-	Φ25.3	IV	20	Καρέλης Λουκάς	6974507864	235

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.4→1.8.1	0,90	1,90	18,70	0,60	17,35
Φ25.3→1.8.1	0,90	1,90	9,80	0,60	9,87

**ΣΥΝΟΛΟ 27,22 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ24.4→1.8.1	0,60	18,70	11,22
Φ25.3→1.8.1	0,60	9,80	5,88

**ΣΥΝΟΛΟ 17,10 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.4→1.8.1	0,00	0,79	18,70	0,60	4,43
Φ25.3→1.8.1	0,00	0,79	9,80	0,60	2,32
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,75 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.4→1.8.1	0,30	0,30	18,70	0,60	3,37
Φ25.3→1.8.1	0,30	0,30	9,80	0,60	1,76

**ΣΥΝΟΛΟ** **5,13 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.4→1.8.1	0,16	0,51	18,70	0,60	5,35
Φ25.3→1.8.1	0,16	0,51	9,80	0,60	2,80

**ΣΥΝΟΛΟ** **8,15 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ25.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ** **0,22 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ24.4	1,00
Φ25.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ24.4→1.8.1	18,70
Φ25.3→1.8.1	9,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>28,50 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ24.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ24.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ25.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ25.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.4	0
Φ25.3	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>



- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.4	3
Φ25.3	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 6 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.4	1
Φ25.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.4	2
Φ25.3	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.4	1
Φ25.3	1

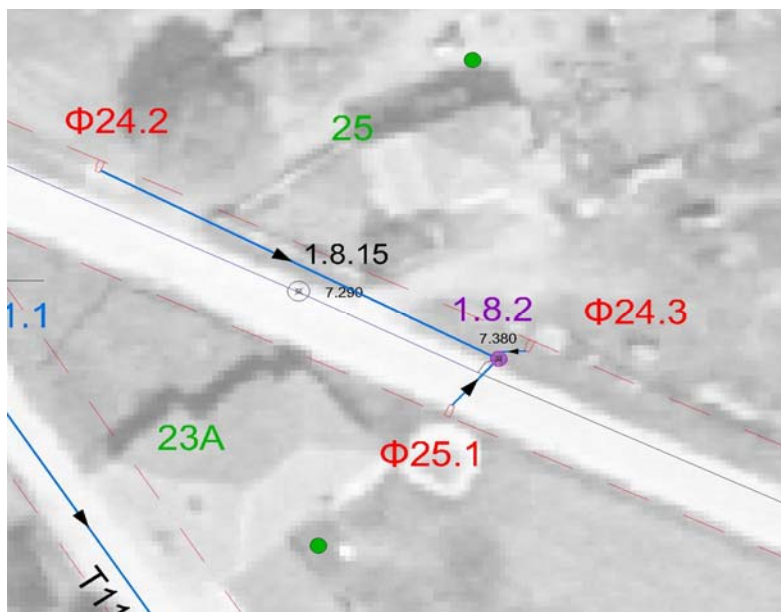
**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.4	1
Φ25.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ24.2	IV	255	Δομηνάρης Αναστ.	-	227
-	Φ25.1	III	235	-	-	233
-	Φ24.3	III	25	-	-	228

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.2→1.8.2	0,90	1,90	40,65	0,60	35,78
Φ24.3→1.8.2	0,90	1,90	2,20	0,60	3,49
Φ25.1→1.8.2	0,90	1,90	6,20	0,60	6,85

**ΣΥΝΟΛΟ 46,12 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ24.2→1.8.2	0,60	40,65	24,39
Φ24.3→1.8.2	0,60	2,20	1,32
Φ25.1→1.8.2	0,60	6,20	3,72

**ΣΥΝΟΛΟ 29,43 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.2→1.8.2	0,00	0,79	40,65	0,60	9,63
Φ24.3→1.8.2	0,00	0,79	2,20	0,60	0,52
Φ25.1→1.8.2	0,00	0,79	6,20	0,60	1,47
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>11,62 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.2→1.8.2	0,30	0,30	40,65	0,60	7,32
Φ24.3→1.8.2	0,30	0,30	2,20	0,60	0,40
Φ25.1→1.8.2	0,30	0,30	6,20	0,60	1,12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,84 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.2→1.8.2	0,16	0,51	40,65	0,60	11,62
Φ24.3→1.8.2	0,16	0,51	2,20	0,60	0,63
Φ25.1→1.8.2	0,16	0,51	6,20	0,60	1,77
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14,02 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ25.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ24.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,33 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ24.2	1,00
Φ25.1	1,00
Φ24.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ24.2→1.8.2	40,65
Φ24.3→1.8.2	2,20
Φ25.1→1.8.2	6,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>49,05 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ24.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ24.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ25.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ25.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ24.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ24.3	400x400	B 125	1	12	12

ΣΥΝΟΛΟ 96 kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)

Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.2	0
Φ25.1	1
Φ24.3	1

ΣΥΝΟΛΟ 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.2	3
Φ25.1	3
Φ24.3	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.2	1
Φ25.1	1
Φ24.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.2	2
Φ25.1	2
Φ24.3	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.2	1
Φ25.1	1
Φ24.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

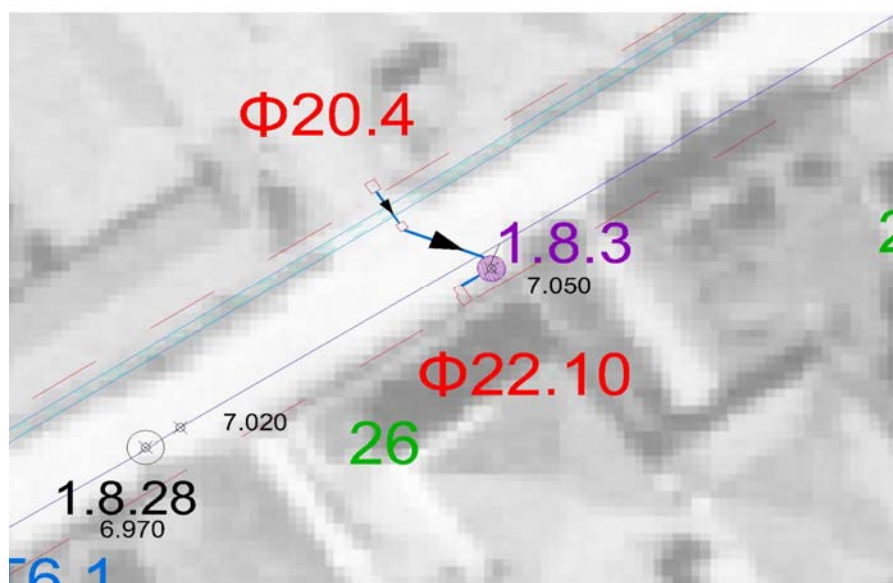
- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.2	1
Φ25.1	1
Φ24.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ20.4	V	28	Φραγκούλης Ιωάννης	-	196
-	Φ22.10	IV	26	Κρυστάλλης Γεώργιος	2591053012	209

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.4→1.8.3	0,90	1,90	6,80	0,60	7,35
Φ24.10→1.8.3	0,90	1,90	1,20	0,60	2,65

**ΣΥΝΟΛΟ**

**10 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ20.4→1.8.3	0,60	6,80	4,08

**ΣΥΝΟΛΟ**

**4,08 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.4→1.8.3	0,00	0,79	6,80	0,60	1,61
Φ24.10→1.8.3	0,00	0,79	1,20	0,60	0,28
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,89 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.4→1.8.3	0,30	0,30	6,80	0,60	1,22
Φ24.10→1.8.3	0,30	0,30	1,20	0,60	0,22

**ΣΥΝΟΛΟ** 1,44 m<sup>3</sup>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.4→1.8.3	0,16	0,51	6,80	0,60	1,94
Φ24.10→1.8.3	0,16	0,51	1,20	0,60	0,34

**ΣΥΝΟΛΟ** 2,28 m<sup>3</sup>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.4 βάση	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ20.4	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ22.10	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ** 0,86 m<sup>3</sup>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ20.4	1,00
Φ22.10	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ20.4→1.8.3	6,80
Φ24.10→1.8.3	1,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8,00 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ20.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ20.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ22.10	500x600	B 125	1	20	20
Φ22.10	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.4	1
Φ22.10	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.4	4
Φ22.10	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 7 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.4	1
Φ22.10	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.4	3
Φ22.10	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 5 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.4	1
Φ22.10	1

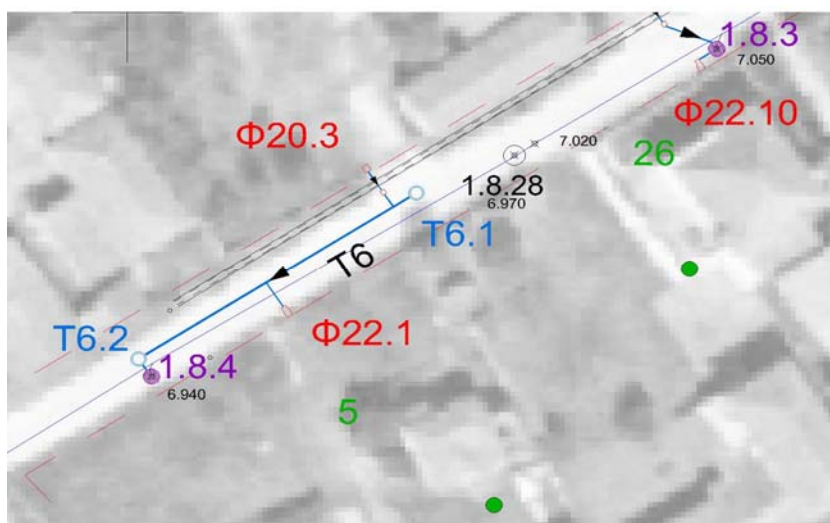
**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.4	1
Φ22.10	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T6	Φ20.3	V	27	-	-	195
	Φ22.1	II	5	Καρβέτσος Βασίλειος	2591053052	200



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.3→Τ6	0,90	1,53	3,75	0,60	4,37
Φ22.1→Τ6	0,90	1,70	2,90	0,60	3,90
Τ6.1→Τ6.2	1,50	1,87	30,25	0,70	35,68
Τ6.2→1.8.4	1,87	1,90	2,10	0,70	2,77

**ΣΥΝΟΛΟ 46,72 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ20.3→Τ6	0,60	3,75	2,25
Φ22.1→Τ6	0,60	2,90	1,74
Τ6.1→Τ6.2	0,70	30,25	21,18
Τ6.2→1.8.4	0,70	2,10	1,47

**ΣΥΝΟΛΟ 26,64 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.3→T6	0,00	0,42	3,75	0,60	0,47
Φ22.1→T6	0,00	0,59	2,90	0,60	0,51
T6.1→T6.2	0,30	0,67	30,25	0,70	10,27
T6.2→1.8.4	0,67	0,70	2,10	0,70	1,01
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>12,26 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.3→T6	0,30	0,30	3,75	0,60	0,68
Φ22.1→T6	0,30	0,30	2,90	0,60	0,52
T6.1→T6.2	0,30	0,30	30,25	0,70	6,35
T6.2→1.8.4	0,30	0,30	2,10	0,70	0,44

**ΣΥΝΟΛΟ 7,99 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.3→T6	0,16	0,51	3,75	0,60	1,07
Φ22.1→T6	0,16	0,51	2,90	0,60	0,83
T6.1→T6.2	0,20	0,60	30,25	0,70	11,75
T6.2→1.8.4	0,20	0,60	2,10	0,70	0,82

**ΣΥΝΟΛΟ 14,47 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.3 βάση	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ20.3	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ22.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,86 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ20.3	1,00
Φ22.1	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ20.3→T6	3,75
Φ22.1→T6	2,90
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6,65 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T6.1→T6.2	30,25
T6.2→1.8.4	2,10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>32,35 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.3→T6	1
Φ22.1→T6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T6.1	1
T6.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ20.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ20.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ22.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ22.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.3	1
Φ22.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.3	4
Φ22.1	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 7 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.3	1
Φ22.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.3	3
Φ22.1	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 5 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.3	1
Φ22.1	1

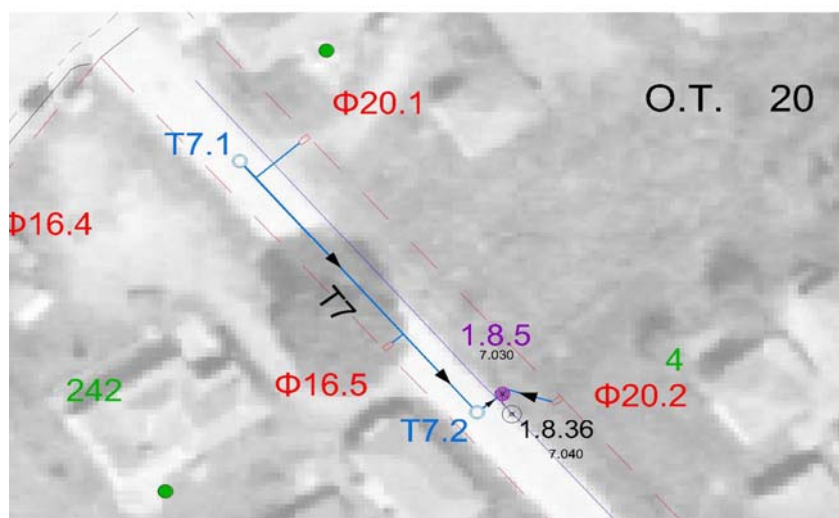
**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.3	1
Φ22.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T7	Φ20.1	II	3	Χρυσοβέργη Λαμπρινή	6948003250	193
	Φ16.5	II	242	-	-	179
	Φ20.2	IV	4	-	-	194

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.2→1.8.5	0,90	1,90	4,60	0,60	5,50
Φ20.1→T7	0,90	1,53	6,00	0,60	6,01
Φ16.5→T7	0,90	1,76	1,50	0,60	2,84
T7.1→T7.2	1,50	1,88	37,10	0,70	43,89
T7.2→1.8.5	1,88	1,90	1,80	0,70	2,38

**ΣΥΝΟΛΟ 60,62 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ20.2→1.8.5	0,60	4,60	2,76
Φ20.1→T7	0,60	6,00	3,60
Φ16.5→T7	0,60	1,50	0,90
T7.1→T7.2	0,70	37,10	25,97
T7.2→1.8.5	0,70	1,80	1,26

**ΣΥΝΟΛΟ 34,49 m<sup>2</sup>**



- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.2→1.8.5	0,00	0,79	4,60	0,60	1,09
Φ20.1→T7	0,00	0,42	6,00	0,60	0,76
Φ16.5→T7	0,00	0,65	1,50	0,60	0,29
T7.1→T7.2	0,30	0,68	37,10	0,70	12,73
T7.2→1.8.5	0,68	0,70	1,80	0,70	0,87
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>15,74 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.2→1.8.5	0,30	0,30	4,60	0,60	0,83
Φ20.1→T7	0,30	0,30	6,00	0,60	1,08
Φ16.5→T7	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
T7.1→T7.2	0,30	0,30	37,10	0,70	7,79
T7.2→1.8.5	0,30	0,30	1,80	0,70	0,38

**ΣΥΝΟΛΟ 10,35 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.2→1.8.5	0,16	0,51	4,60	0,60	1,32
Φ20.1→T7	0,16	0,51	6,00	0,60	1,72
Φ16.5→T7	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
T7.1→T7.2	0,20	0,60	37,10	0,70	14,42
T7.2→1.8.5	0,20	0,60	1,80	0,70	0,70

**ΣΥΝΟΛΟ 18,59 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ20.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ20.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ16.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ20.2	1,00
Φ20.1	1,00
Φ16.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ20.2→1.8.5	4,60
Φ20.1→T7	6,00
Φ16.5→T7	1,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12,10 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T7.1→T7.2	37,10
T7.2→1.8.5	1,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>38,90 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.1→T7	1
Φ16.5→T7	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T7.1	1
T7.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ20.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ20.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ20.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ20.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ16.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ16.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.2	0
Φ20.1	1
Φ16.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.2	3
Φ20.1	3
Φ16.5	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.2	1
Φ20.1	1
Φ16.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.2	2
Φ20.1	2
Φ16.5	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.2	1
Φ20.1	1
Φ16.5	1

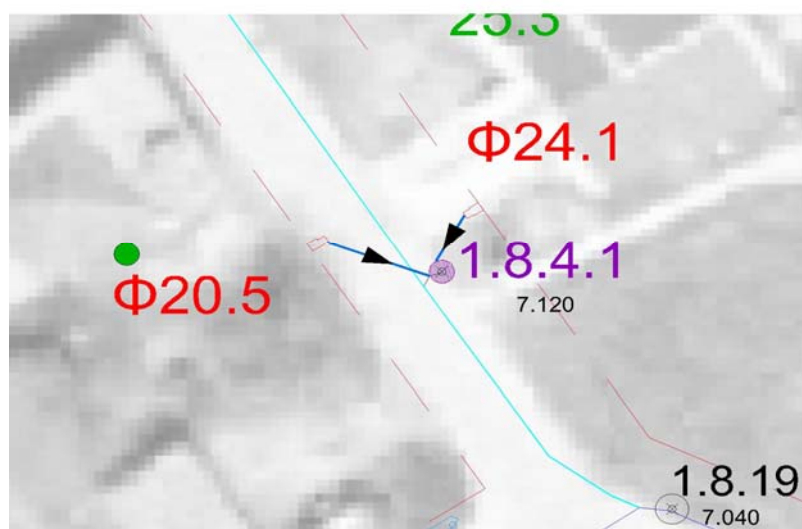
**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ20.2	1
Φ20.1	1
Φ16.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ24.1	III	25,3	Φραγκούλης Γιάννης	2591053304	226
-	Φ20.5	IV	29	Καραγεωργίου Κων/νος	2591053014	197

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.1→1.8.4.1	0,90	1,90	3,60	0,60	4,66
Φ20.5→1.8.4.1	0,90	1,90	6,50	0,60	7,10

**ΣΥΝΟΛΟ 11,76 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ24.1→1.8.4.1	0,60	3,60	2,16
Φ20.5→1.8.4.1	0,60	6,50	3,90

**ΣΥΝΟΛΟ 6,06 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.1→1.8.4.1	0,00	0,79	3,60	0,60	0,85
Φ20.5→1.8.4.1	0,00	0,79	6,50	0,60	1,54
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,39 m<sup>3</sup></b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.1→1.8.4.1	0,30	0,30	3,60	0,60	0,65
Φ20.5→1.8.4.1	0,30	0,30	6,50	0,60	1,17

**ΣΥΝΟΛΟ 1,82 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.1→1.8.4.1	0,16	0,51	3,60	0,60	1,03
Φ20.5→1.8.4.1	0,16	0,51	6,50	0,60	1,86

**ΣΥΝΟΛΟ 2,89 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ20.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,22 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ24.1	1,00
Φ20.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ24.1→1.8.4.1	3,60
Φ20.5→1.8.4.1	6,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,10 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ24.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ24.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ20.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ20.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.1	1
Φ20.5	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.1	3
Φ20.5	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 6 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.1	1
Φ20.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.1	2
Φ20.5	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.1	1
Φ20.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

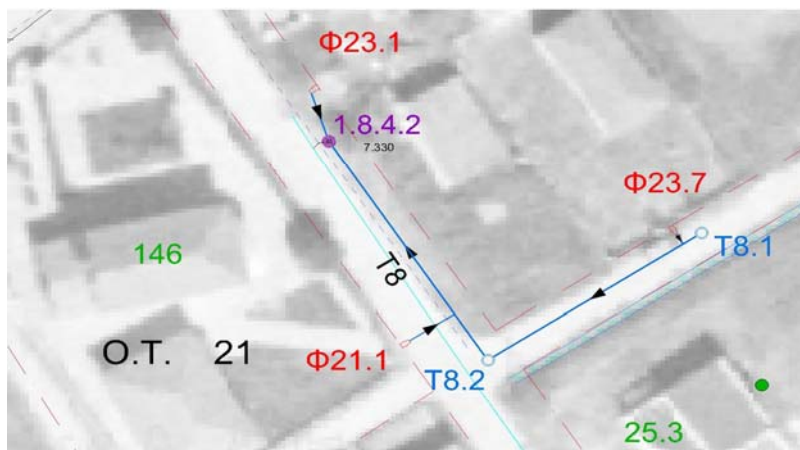
- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.1	1
Φ20.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T8	Φ23.7	II	36B	ΟΤΕ		225
	Φ21.1	II	146	Εκκλησία		198
	Φ23.1	IV	33	Καρέλης Κων/νος	6980637079	219

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ23.1→1.8.4.2	0,90	1,90	5,60	0,60	6,34
Φ21.1→T8	0,90	1,73	6,15	0,60	6,49
Φ23.7→T8	0,90	1,52	1,50	0,60	2,73
T8.1→T8.2	1,50	1,69	29,00	0,70	32,38
T8.2→1.8.4.2	1,69	1,90	32,90	0,70	41,34

**ΣΥΝΟΛΟ**

**89,28 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ23.1→1.8.4.2	0,60	5,60	3,36
Φ21.1→T8	0,60	6,15	3,69
Φ23.7→T8	0,60	1,50	0,90
T8.1→T8.2	0,70	29,00	20,30
T8.2→1.8.4.2	0,70	32,90	23,03

**ΣΥΝΟΛΟ**

**51,28 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ23.1→1.8.4.2	0,00	0,79	5,60	0,60	1,33
Φ21.1→T8	0,00	0,62	6,15	0,60	1,14
Φ23.7→T8	0,00	0,41	1,50	0,60	0,18
T8.1→T8.2	0,30	0,49	29,00	0,70	8,02
T8.2→1.8.4.2	0,49	0,70	32,90	0,70	13,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>24,37 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ23.1→1.8.4.2	0,30	0,30	5,60	0,60	1,01
Φ21.1→T8	0,30	0,30	6,15	0,60	1,11
Φ23.7→T8	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
T8.1→T8.2	0,30	0,30	29,00	0,70	6,09
T8.2→1.8.4.2	0,30	0,30	32,90	0,70	6,91

**ΣΥΝΟΛΟ 15,39 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ23.1→1.8.4.2	0,16	0,51	5,60	0,60	1,60
Φ21.1→T8	0,16	0,51	6,15	0,60	1,76
Φ23.7→T8	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
T8.1→T8.2	0,20	0,60	29,00	0,70	11,27
T8.2→1.8.4.2	0,20	0,60	32,90	0,70	12,78

**ΣΥΝΟΛΟ 27,84 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ23.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ21.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ23.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**



- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ23.1	1,00
Φ21.1	1,00
Φ23.7	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ23.1→1.8.4.2	5,60
Φ21.1→T8	6,15
Φ23.7→T8	1,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>13,25 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T8.1→T8.2	29,00
T8.2→1.8.4.2	32,90
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>61,90 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ21.1→T8	1
Φ23.7→T8	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T8.1	1
T8.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ23.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ23.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ21.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ21.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ23.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ23.7	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ23.1	1
Φ21.1	1
Φ23.7	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ23.1	3
Φ21.1	3
Φ23.7	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ23.1	1
Φ21.1	1
Φ23.7	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ23.1	2
Φ21.1	2
Φ23.7	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ23.1	1
Φ21.1	1
Φ23.7	1

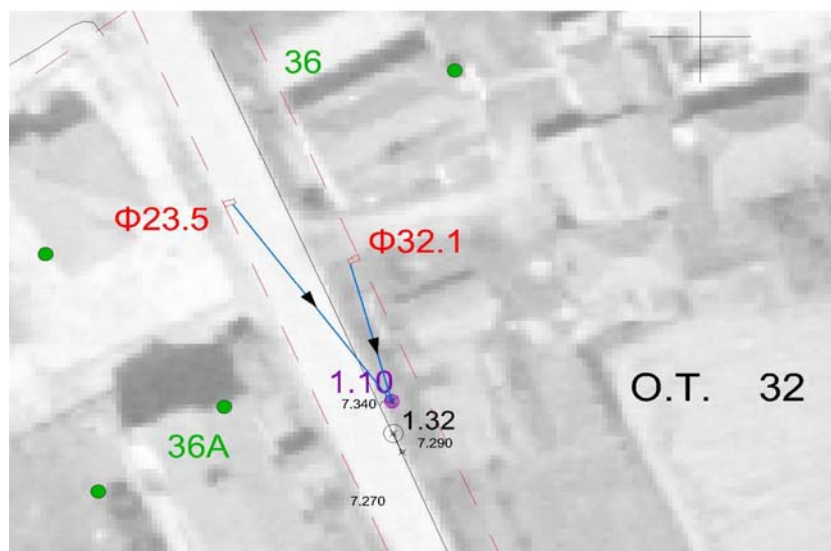
**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ23.1	1
Φ21.1	1
Φ23.7	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	Γκάγκος Γεώργιος	53253	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ32.1	IV	36	Γκάγκος Γεώργιος	2591053253	75
-	Φ23.5	IV	135A	Δ.Δ. Ερατεινού	-	223

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ32.1→1.10	0,90	1,90	15,60	0,60	14,74
Φ23.5→1.10	0,90	1,90	26,55	0,60	23,94

**ΣΥΝΟΛΟ 38,68 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ32.1→1.10	0,60	15,60	9,36
Φ23.5→1.10	0,60	26,55	15,93

**ΣΥΝΟΛΟ 25,29 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ32.1→1.10	0,00	0,79	15,60	0,60	3,70
Φ23.5→1.10	0,00	0,79	26,55	0,60	6,29
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9,99 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ32.1→1.10	0,30	0,30	15,60	0,60	2,81
Φ23.5→1.10	0,30	0,30	26,55	0,60	4,78

**ΣΥΝΟΛΟ 7,59 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ32.1→1.10	0,16	0,51	15,60	0,60	4,46
Φ23.5→1.10	0,16	0,51	26,55	0,60	7,59

**ΣΥΝΟΛΟ 12,05 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ32.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ23.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,22 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ32.1	1,00
Φ23.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ32.1→1.10	15,60
Φ23.5→1.10	26,55
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>42,15 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>



- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ**

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ**

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ32.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ32.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ23.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ23.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.1	0
Φ23.5	0

**ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ**

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.1	3
Φ23.5	3

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.1	1
Φ23.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.1	2
Φ23.5	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.1	1
Φ23.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.1	1
Φ23.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T9	Φ24.7	II	37	-	-	232
	Φ35.1	II	38	Φραγκούλης Ευάγγελος	2591053106	238
	Φ24.6	II	39,2	Καραμούλης Κων/νος	6978103265	231
T10	Φ24.5	II	39,1	Καραμούλης Παναγιώτης	6908593020	230
	Φ35.2	II	40	Αποστολίδου Σουλτάνα	6977756309	239
	Φ35.3	II	42	Αποστολίδης Ευάγγελος	6977756309	240

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.7→T9	0,90	1,52	1,50	0,60	2,73
Φ35.1→T9	0,90	1,78	6,85	0,60	7,15
Φ24.6→T9	0,90	1,81	0,90	0,60	2,37
T9.1→T9.2	1,50	1,66	24,40	0,70	29,56
T9.2→1.11	1,66	1,90	36,00	0,70	47,68
Φ35.3→T10	0,90	1,52	7,20	0,60	6,87
Φ35.2→T10	0,90	1,61	7,20	0,60	7,06
Φ24.5→T10	0,90	1,87	1,30	0,60	2,72
T10.1→1.11	1,50	1,90	45,80	0,70	57,08

**ΣΥΝΟΛΟ 163,22 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ24.7→T9	0,60	1,50	0,90
Φ35.1→T9	0,60	6,85	4,11
Φ24.6→T9	0,60	0,90	0,54
T9.1→T9.2	0,70	24,40	17,08
T9.2→1.11	0,70	36,00	25,20
Φ35.3→T10	0,60	7,20	4,32
Φ35.2→T10	0,60	7,20	4,32
Φ24.5→T10	0,60	1,30	0,78
T10.1→1.11	0,70	45,80	32,06

**ΣΥΝΟΛΟ 89,31 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  
NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης  
NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.7→T9	0,00	0,41	1,50	0,60	0,18
Φ35.1→T9	0,00	0,67	6,85	0,60	1,38
Φ24.6→T9	0,00	0,70	0,90	0,60	0,19
T9.1→T9.2	0,30	0,46	24,40	0,70	6,49
T9.2→1.11	0,46	0,70	36,00	0,70	14,62
Φ35.3→T10	0,00	0,41	7,20	0,60	0,89
Φ35.2→T10	0,00	0,50	7,20	0,60	1,08
Φ24.5→T10	0,00	0,76	1,30	0,60	0,30
T10.1→1.11	0,30	0,70	45,80	0,70	16,03
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>41,16 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.7→T9	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ35.1→T9	0,30	0,30	6,85	0,60	1,23
Φ24.6→T9	0,30	0,30	0,90	0,60	0,16
T9.1→T9.2	0,30	0,30	24,40	0,70	5,12
T9.2→1.11	0,30	0,30	36,00	0,70	7,56
Φ35.3→T10	0,30	0,30	7,20	0,60	1,30
Φ35.2→T10	0,30	0,30	7,20	0,60	1,30
Φ24.5→T10	0,30	0,30	1,30	0,60	0,23
T10.1→1.11	0,30	0,30	45,80	0,70	9,62
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>26,79 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.7→T9	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ35.1→T9	0,16	0,51	6,85	0,60	1,96
Φ24.6→T9	0,16	0,51	0,90	0,60	0,26
T9.1→T9.2	0,20	0,60	24,40	0,70	9,48
T9.2→1.11	0,20	0,60	36,00	0,70	13,99
Φ35.3→T10	0,16	0,51	7,20	0,60	2,06
Φ35.2→T10	0,16	0,51	7,20	0,60	2,06
Φ24.5→T10	0,20	0,51	1,30	0,60	0,36
T10.1→1.11	0,20	0,60	45,80	0,70	17,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>48,40 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ24.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ35.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ24.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ35.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ35.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ24.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,66 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ24.7	1,00
Φ35.1	1,00
Φ24.6	1,00
Φ35.3	1,00
Φ35.2	1,00
Φ24.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ24.7→T9	1,50
Φ35.1→T9	6,85
Φ24.6→T9	0,90
Φ35.3→T10	7,20
Φ35.2→T10	7,20
Φ24.5→T10	1,30
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24,95 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
T9.1→T9.2	24,40
T9.2→1.11	36,00
T10.1→1.11	45,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>106,20 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυΡΕ ή ΡΡ, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.7→Τ9	1
Φ35.1→Τ9	1
Φ24.6→Τ9	1
Φ35.3→Τ10	1
Φ35.2→Τ10	1
Φ24.5→Τ10	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Τ9.1	1
Τ9.2	1
Τ10.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ24.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ24.7	400x400	B 125	1	12	12
Φ35.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ35.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ24.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ24.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ35.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ35.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ35.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ35.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ24.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ24.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>192 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία ΡΕ ή ΡΡ, των 90°, DN/OD 160 mm

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.7	1
Φ35.1	1
Φ24.6	1
Φ35.3	1
Φ35.2	1
Φ24.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>



- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.7	3
Φ35.1	3
Φ24.6	3
Φ35.3	3
Φ35.2	3
Φ24.5	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.7	1
Φ35.1	1
Φ24.6	1
Φ35.3	1
Φ35.2	1
Φ24.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.7	2
Φ35.1	2
Φ24.6	2
Φ35.3	2
Φ35.2	2
Φ24.5	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12 τεμ</b>

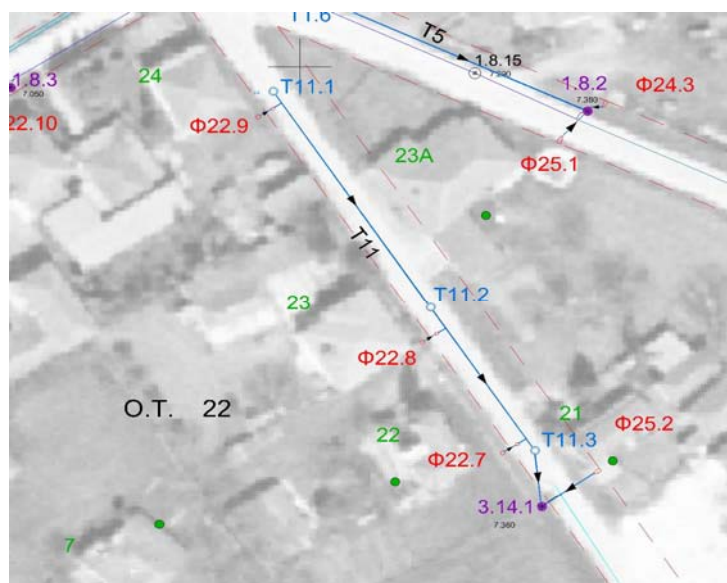
- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.7	1
Φ35.1	1
Φ24.6	1
Φ35.3	1
Φ35.2	1
Φ24.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ24.7	1
Φ35.1	1
Φ24.6	1
Φ35.3	1
Φ35.2	1
Φ24.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T6	Φ22.9	V	24	Βαλτόπουλος Όθων	6997212411	207
	Φ22.8	V	23	Κρυστάλλης Δήμος	6946210626	208
	Φ22.7	V	22	Κρυστάλλης Χρήστος		206
-	Φ25.2	II	21	Μωραΐτης Κων/νος	2591053233	234

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.9→Τ11	0,90	1,51	3,75	0,60	4,35
Φ22.8→Τ11	0,90	1,73	3,75	0,60	4,60
Φ22.7→Τ11	0,90	1,84	3,75	0,60	4,72
Φ25.2→3.14.1	0,90	1,90	9,60	0,60	9,70
Τ11.1→Τ11.2	1,50	1,71	46,00	0,70	54,26
Τ11.2→Τ11.3	1,71	1,85	30,50	0,70	40,90
Τ11.3→3.14.1	1,85	1,90	10,00	0,70	16,25

**ΣΥΝΟΛΟ 134,78 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ22.9→Τ11	0,60	3,75	2,25
Φ22.8→Τ11	0,60	3,75	2,25
Φ22.7→Τ11	0,60	3,75	2,25
Φ25.2→3.14.1	0,60	9,60	5,76
Τ11.1→Τ11.2	0,70	46,00	32,20
Τ11.2→Τ11.3	0,70	30,50	21,35
Τ11.3→3.14.1	0,70	10,00	7,00

**ΣΥΝΟΛΟ 73,06 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.9→T11	0,00	0,40	3,75	0,60	0,45
Φ22.8→T11	0,00	0,62	3,75	0,60	0,70
Φ22.7→T11	0,00	0,73	3,75	0,60	0,82
Φ25.2→3.14.1	0,00	0,79	9,60	0,60	2,28
T11.1→T11.2	0,30	0,51	46,00	0,70	13,04
T11.2→T11.3	0,51	0,65	30,50	0,70	12,38
T11.3→3.14.1	0,65	0,70	10,00	0,70	4,73
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>34,40 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.9→Τ11	0,30	0,30	3,75	0,60	0,68
Φ22.8→Τ11	0,30	0,30	3,75	0,60	0,68
Φ22.7→Τ11	0,30	0,30	3,75	0,60	0,68
Φ25.2→3.14.1	0,30	0,30	9,60	0,60	1,73
Τ11.1→Τ11.2	0,30	0,30	46,00	0,70	9,66
Τ11.2→Τ11.3	0,30	0,30	30,50	0,70	6,41
Τ11.3→3.14.1	0,30	0,30	10,00	0,70	2,10

**ΣΥΝΟΛΟ 21,94 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.9→Τ11	0,16	0,51	3,75	0,60	1,07
Φ22.8→Τ11	0,16	0,51	3,75	0,60	1,07
Φ22.7→Τ11	0,16	0,51	3,75	0,60	1,07
Φ25.2→3.14.1	0,16	0,51	9,60	0,60	2,74
Τ11.1→Τ11.2	0,20	0,60	46,00	0,70	17,87
Τ11.2→Τ11.3	0,20	0,60	30,50	0,70	11,85
Τ11.3→3.14.1	0,20	0,60	10,00	0,70	3,89

**ΣΥΝΟΛΟ 39,56 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.9 βάση	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ22.9	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ22.8 βάση	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ22.8	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ22.7 βάση	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ22.7	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ25.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 2,36 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ22.9	1,00
Φ22.8	1,00
Φ22.7	1,00
Φ25.2	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 4,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ22.9→T11	3,75
Φ22.8→T11	3,75
Φ22.7→T11	3,75
Φ25.2→3.14.1	9,60

**ΣΥΝΟΛΟ 20,85 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T11.1→T11.2	46,00
T11.2→T11.3	30,50
T11.3→3.14.1	10,00

**ΣΥΝΟΛΟ 86,50 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.9→T11	1
Φ22.8→T11	1
Φ22.7→T11	1
Φ25.2→3.14.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T11.1	1
T11.2	1
T11.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ22.9	500x600	B 125	1	20	20
Φ22.9	400x400	B 125	1	12	12
Φ22.8	500x600	B 125	1	20	20
Φ22.8	400x400	B 125	1	12	12
Φ22.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ22.7	400x400	B 125	1	12	12
Φ25.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ25.2	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ 128 kg**

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)

Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.9	1
Φ22.8	1
Φ22.7	1
Φ25.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.9	4
Φ22.8	4
Φ22.7	4
Φ25.2	3

**ΣΥΝΟΛΟ 15 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.9	1
Φ22.8	1
Φ22.7	1
Φ25.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.9	3
Φ22.8	3
Φ22.7	3
Φ25.2	2

**ΣΥΝΟΛΟ 11 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.9	1
Φ22.8	1
Φ22.7	1
Φ25.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

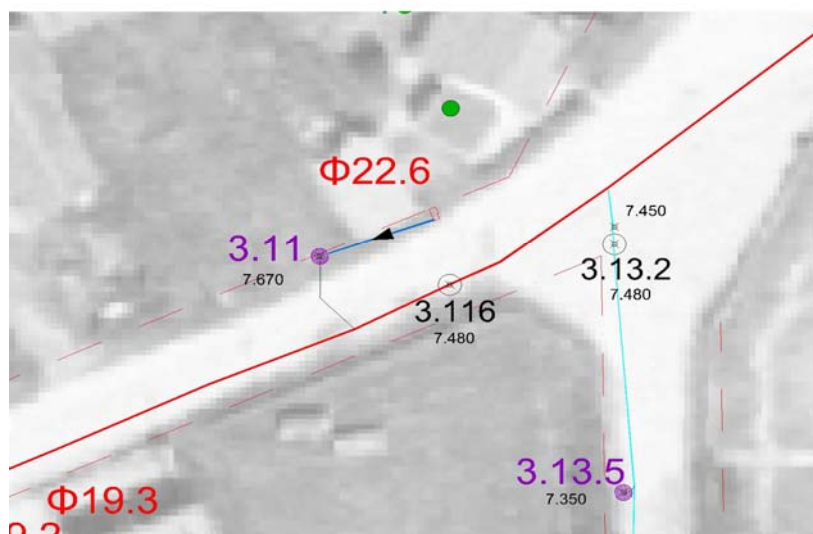
- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.9	1
Φ22.8	1
Φ22.7	1
Φ25.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ22.6	IV	19	-	-	205

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.6→3.11	0,90	1,90	9,50	0,60	9,62

**ΣΥΝΟΛΟ 9,62 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ22.6→3.11	0,60	9,50	5,70

**ΣΥΝΟΛΟ 5,70 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.6→3.11	0,00	0,79	9,50	0,60	2,25
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,25 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.6→3.11	0,30	0,30	9,50	0,60	1,71
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,71 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.6→3.11	0,16	0,51	9,50	0,60	2,72
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,72 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.6→3.11	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ22.6	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ22.6→3.11	9,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9,50 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ22.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ22.6	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.6	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.6	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.6	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

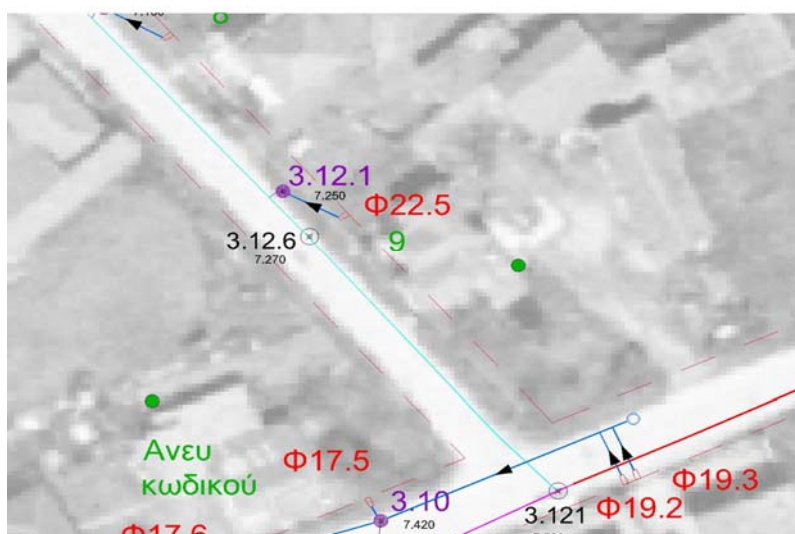
- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ22.5	IV	9	-	-	204



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.5→3.12.1	0,90	1,90	6,00	0,60	6,68

**ΣΥΝΟΛΟ**

**6,68 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ22.5→3.12.1	0,60	6,00	3,60

**ΣΥΝΟΛΟ**

**3,60 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.5→3.12.1	0,00	0,79	6,00	0,60	1,42
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,42 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.5→3.12.1	0,30	0,30	6,00	0,60	1,08
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,08 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.5→3.12.1	0,16	0,51	6,00	0,60	1,72
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,72 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.5→3.12.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ22.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ22.5→3.12.1	6,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6,00 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ22.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ22.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.5	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.5	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.5	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

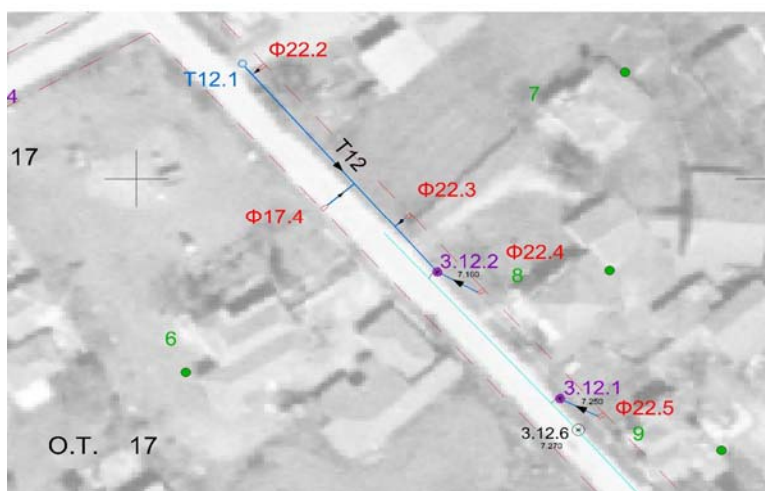
- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T12	Φ22.2	II	5A	Καρβέτσος Βασίλειος	-	201
	Φ17.4	II	6	Κούσκουρας Χρήστος	2591053205	186
	Φ22.3	II	7	Αλεξούδης Παναγιώτης	2591053328	202
-	Φ22.4	IV	8	Αλεξούδης Χρήστος	-	203

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.2→Τ12	0,90	1,52	1,50	0,60	2,73
Φ17.4→Τ12	0,90	1,73	5,75	0,60	6,17
Φ22.3→Τ12	0,90	1,81	2,20	0,60	3,43
Φ22.4→3.12.2	0,90	1,90	6,60	0,60	7,18
Τ11.1→3.12.2	1,50	1,90	48,00	0,70	59,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>79,20 m<sup>3</sup></b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m</b>	

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ22.2→Τ12	0,60	1,50	0,90
Φ17.4→Τ12	0,60	5,75	3,45
Φ22.3→Τ12	0,60	2,20	1,32
Φ22.4→3.12.2	0,60	6,60	3,96
Τ11.1→3.12.2	0,70	48,00	33,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>43,23 m<sup>2</sup></b>



- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.2→T12	0,00	0,41	1,50	0,60	0,18
Φ17.4→T12	0,00	0,62	5,75	0,60	1,07
Φ22.3→T12	0,00	0,70	2,20	0,60	0,46
Φ22.4→3.12.2	0,00	0,79	6,60	0,60	1,56
T11.1→3.12.2	0,30	0,70	48,00	0,70	16,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>20,07 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.2→Τ12	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ17.4→Τ12	0,30	0,30	5,75	0,60	1,04
Φ22.3→Τ12	0,30	0,30	2,20	0,60	0,40
Φ22.4→3.12.2	0,30	0,30	6,60	0,60	1,19
Τ11.1→3.12.2	0,30	0,30	48,00	0,70	10,08

**ΣΥΝΟΛΟ 12,98 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.2→Τ12	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ17.4→Τ12	0,16	0,51	5,75	0,60	1,64
Φ22.3→Τ12	0,16	0,51	2,20	0,60	0,63
Φ22.4→3.12.2	0,16	0,51	6,60	0,60	1,89
Τ11.1→3.12.2	0,20	0,60	48,00	0,70	18,65

**ΣΥΝΟΛΟ 23,24 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ22.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ22.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ17.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ22.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,44 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ22.2	1,00
Φ22.3	1,00
Φ17.4	1,00
Φ22.4	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ22.2→T12	1,50
Φ17.4→T12	5,75
Φ22.3→T12	2,20
Φ22.4→3.12.2	6,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16,05 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T11.1→3.12.2	48,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>48,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.2→T12	1
Φ17.4→T12	1
Φ22.3→T12	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T12.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 1 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ22.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ22.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ17.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ17.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ22.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ22.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ22.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ22.4	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ** 128 kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.2	1
Φ22.3	1
Φ17.4	1
Φ22.4	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.2	3
Φ22.3	3
Φ17.4	3
Φ22.4	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 12 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.2	1
Φ22.3	1
Φ17.4	1
Φ22.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.2	2
Φ22.3	2
Φ17.4	2
Φ22.4	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.2	1
Φ22.3	1
Φ17.4	1
Φ22.4	1

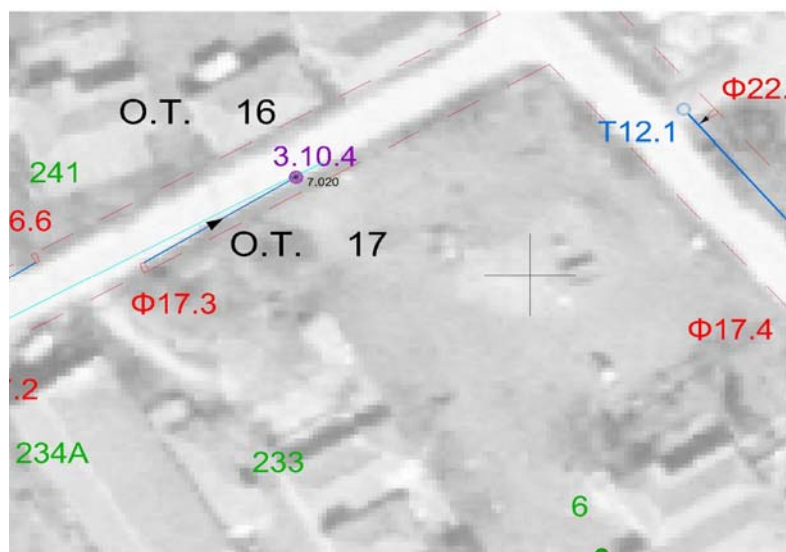
**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ22.2	1
Φ22.3	1
Φ17.4	1
Φ22.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ17.3	IV	233	Μανούδης Ευστράτιος	-	185

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.3→3.10.4	0,90	1,90	18,90	0,60	17,51

**ΣΥΝΟΛΟ 17,51 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ17.3→3.10.4	0,60	18,90	11,34

**ΣΥΝΟΛΟ 11,34 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.3→3.10.4	0,00	0,79	18,90	0,60	4,48
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,48 m<sup>3</sup></b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.3→3.10.4	0,30	0,30	18,90	0,60	3,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,40 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.3→3.10.4	0,16	0,51	18,90	0,60	5,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,40 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.3→3.10.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ17.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ17.3→3.10.4	18,90
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18,90 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ17.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ17.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b>

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.3	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.3	3

ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.3	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

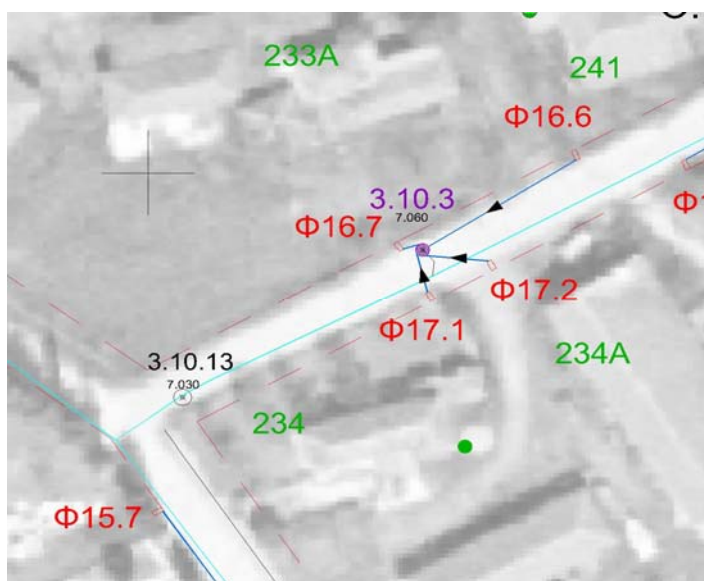
- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ16.6	IV	241	-	-	180
-	Φ16.7	IV	233A	-	-	181
-	Φ17.1	III	234	Γιαλένιος Νικόλαος του Π.	2591053019	183
-	Φ17.2	III	234A	Γιαλένιος Παναγιώτης		184

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.6→3.10.3	0,90	1,90	18,85	0,60	17,47
Φ16.7→3.10.3	0,90	1,90	1,70	0,60	3,07
Φ17.1→3.10.3	0,90	1,90	4,80	0,60	5,67
Φ17.2→3.10.3	0,90	1,90	6,80	0,60	7,35

**ΣΥΝΟΛΟ 33,56 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ16.6→3.10.3	0,60	18,85	11,31
Φ16.7→3.10.3	0,60	1,70	1,02
Φ17.1→3.10.3	0,60	4,80	2,88
Φ17.2→3.10.3	0,60	6,80	4,08

**ΣΥΝΟΛΟ 19,29 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.6→3.10.3	0,00	0,79	18,85	0,60	4,47
Φ16.7→3.10.3	0,00	0,79	1,70	0,60	0,40
Φ17.1→3.10.3	0,00	0,79	4,80	0,60	1,14
Φ17.2→3.10.3	0,00	0,79	6,80	0,60	1,61
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7,62 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.6→3.10.3	0,30	0,30	18,85	0,60	3,39
Φ16.7→3.10.3	0,30	0,30	1,70	0,60	0,31
Φ17.1→3.10.3	0,30	0,30	4,80	0,60	0,86
Φ17.2→3.10.3	0,30	0,30	6,80	0,60	1,22

**ΣΥΝΟΛΟ 5,78 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.6→3.10.3	0,16	0,51	18,85	0,60	5,39
Φ16.7→3.10.3	0,16	0,51	1,70	0,60	0,49
Φ17.1→3.10.3	0,16	0,51	4,80	0,60	1,37
Φ17.2→3.10.3	0,16	0,51	6,80	0,60	1,94

**ΣΥΝΟΛΟ 9,19 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ16.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ17.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ17.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,44 m<sup>3</sup>**



- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ16.6	1,00
Φ16.7	1,00
Φ17.1	1,00
Φ17.2	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ16.6→3.10.3	18,85
Φ16.7→3.10.3	1,70
Φ17.1→3.10.3	4,80
Φ17.2→3.10.3	6,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>32,15 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ16.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ16.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ16.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ16.7	400x400	B 125	1	12	12
Φ17.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ17.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ17.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ17.2	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>128 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.6	0
Φ16.7	0
Φ17.1	1
Φ17.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.6	3
Φ16.7	3
Φ17.1	3
Φ17.2	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 12 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.6	1
Φ16.7	1
Φ17.1	1
Φ17.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.6	2
Φ16.7	2
Φ17.1	2
Φ17.2	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.6	1
Φ16.7	1
Φ17.1	1
Φ17.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

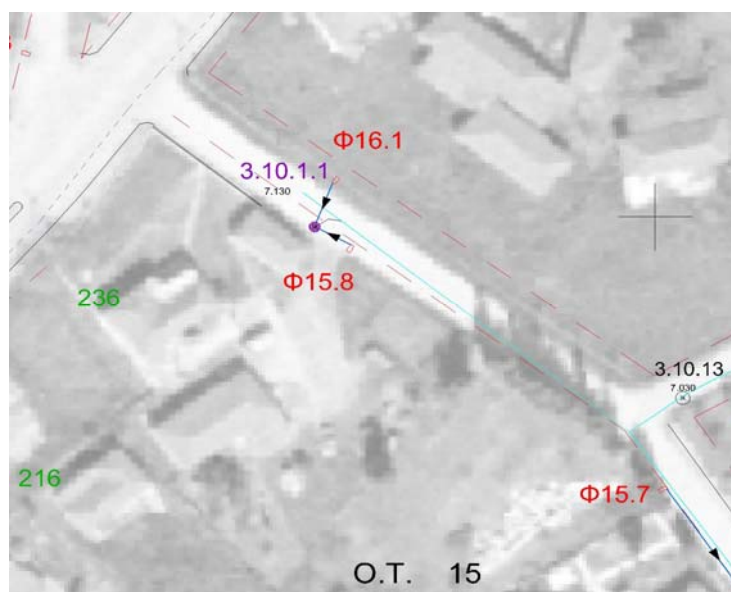
- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.6	1
Φ16.7	1
Φ17.1	1
Φ17.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

**ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ**



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ16.1	III	237	-	-
-	Φ15.8	IV	236	Καραγγελής Αθανάσιος	-

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.1→3.10.1.1	0,90	1,90	6,20	0,60	6,85
Φ15.8→3.10.1.1	0,90	1,90	4,80	0,60	5,67
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>12,52</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ16.1→3.10.1.1	0,60	6,20	3,72
Φ15.8→3.10.1.1	0,60	4,80	2,88
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>6,60 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.1→3.10.1.1	0,00	0,79	6,20	0,60	1,47
Φ15.8→3.10.1.1	0,00	0,79	4,80	0,60	1,14
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,61</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.1→3.10.1.1	0,30	0,30	6,20	0,60	1,12
Φ15.8→3.10.1.1	0,30	0,30	4,80	0,60	0,86
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,98</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.1→3.10.1.1	0,16	0,51	6,20	0,60	1,77
Φ15.8→3.10.1.1	0,16	0,51	4,80	0,60	1,37
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,14</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ15.8	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ16.1	1,00
Φ15.8	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ16.1→3.10.1.1	6,20
Φ15.8→3.10.1.1	4,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11,00 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>



- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ16.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ16.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ15.8	500x600	B 125	1	20	20
Φ15.8	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.1	1
Φ15.8	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.1	3
Φ15.8	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.1	1
Φ15.8	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.1	2
Φ15.8	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.1	1
Φ15.8	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.1	1
Φ15.8	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

**3.10.1.1**

**ΑΡ. ΦΩΤΟ**

175

173



NET ΥΔΡ 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 4.04

NET ΥΔΡ 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01



NT. 02.1

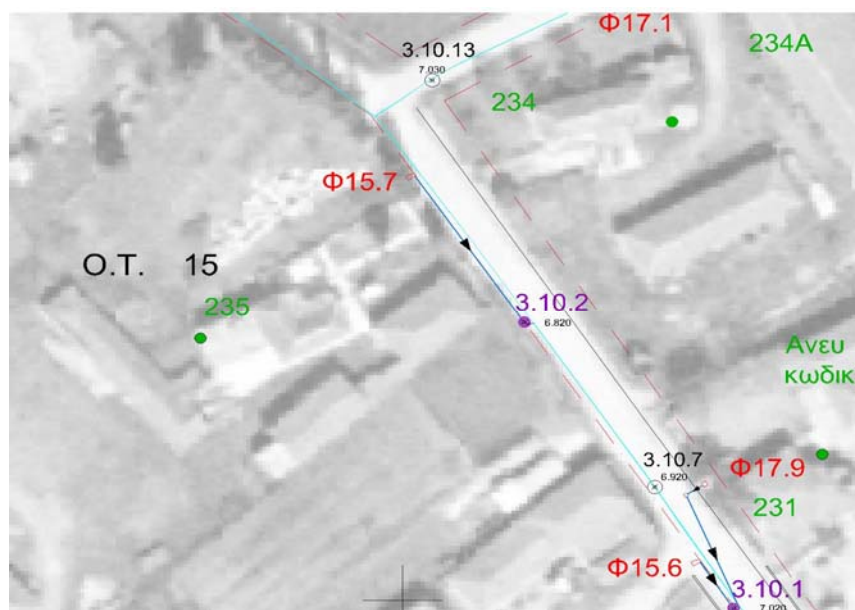
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ15.7	IV	235	Καρδαράς Κων/νος	-	192

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.7→3.10.2	0,90	1,90	24,00	0,60	21,80

**ΣΥΝΟΛΟ 21,8 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ15.7→3.10.2	0,60	24,00	14,40

**ΣΥΝΟΛΟ 14,40 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.7→3.10.2	0,00	0,79	24,00	0,60	5,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,69 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.7→3.10.2	0,30	0,30	24,00	0,60	4,32
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,32 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.7→3.10.2	0,16	0,51	24,00	0,60	6,86
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,86 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.7→3.10.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ15.7	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ15.7→3.10.2	24,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24,00 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ15.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ15.7	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b>

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.7	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.7	3

ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.7	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.7	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

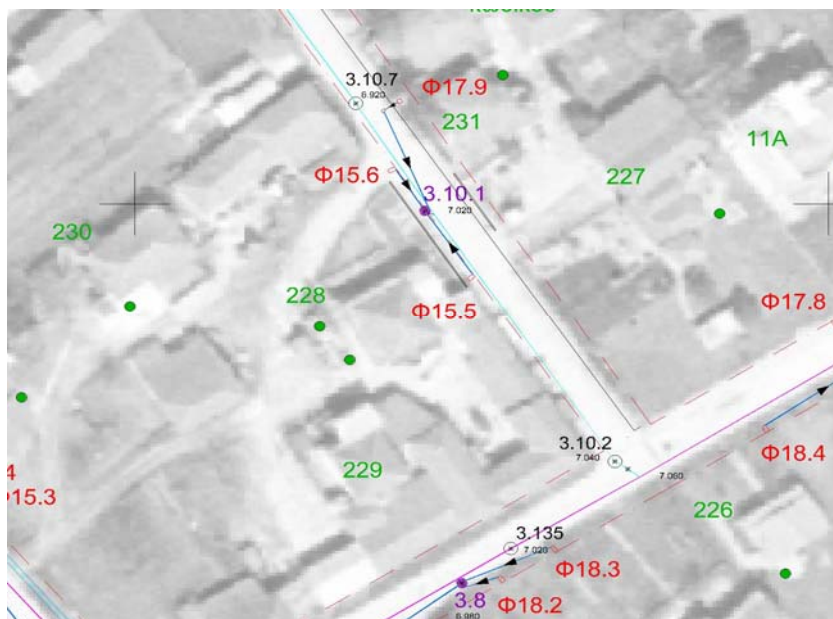
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.7	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.7	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ17.9	VI	231	Ζαχαριάδης Αναγνώστης	2591053210	191
-	Φ15.6	IV	229	-	-	171
-	Φ15.5	IV	228	-	-	170

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.9→3.10.1	0,90	1,90	18,85	0,60	17,47
Φ15.6→3.10.1	0,90	1,90	7,00	0,60	7,52
Φ15.5→3.10.1	0,90	1,90	11,50	0,60	11,30

**ΣΥΝΟΛΟ 36,29 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ17.9→3.10.1	0,60	18,85	11,31
Φ15.6→3.10.1	0,60	7,00	4,20
Φ15.5→3.10.1	0,60	11,50	6,90

**ΣΥΝΟΛΟ 22,41 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.9→3.10.1	0,00	0,79	18,85	0,60	4,47
Φ15.6→3.10.1	0,00	0,79	7,00	0,60	1,66
Φ15.5→3.10.1	0,00	0,79	11,50	0,60	2,73
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,86 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.9→3.10.1	0,30	0,30	18,85	0,60	3,39
Φ15.6→3.10.1	0,30	0,30	7,00	0,60	1,26
Φ15.5→3.10.1	0,30	0,30	11,50	0,60	2,07

**ΣΥΝΟΛΟ 6,72 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.9→3.10.1	0,16	0,51	18,85	0,60	5,39
Φ15.6→3.10.1	0,16	0,51	7,00	0,60	2,00
Φ15.5→3.10.1	0,16	0,51	11,50	0,60	3,29

**ΣΥΝΟΛΟ 10,68 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.9 βάση	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ17.9	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ15.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ15.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,97 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ17.9	1,00
Φ15.6	1,00
Φ15.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ17.9→3.10.1	18,85
Φ15.6→3.10.1	7,00
Φ15.5→3.10.1	11,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>37,35 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ17.9	500x600	B 125	1	20	20
Φ17.9	400x400	B 125	1	12	12
Φ15.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ15.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ15.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ15.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.9	0
Φ15.6	0
Φ15.5	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.9	4
Φ15.6	3
Φ15.5	3

**ΣΥΝΟΛΟ 10 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.9	1
Φ15.6	1
Φ15.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.9	3
Φ15.6	2
Φ15.5	2

**ΣΥΝΟΛΟ 7 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.9	1
Φ15.6	1
Φ15.5	1

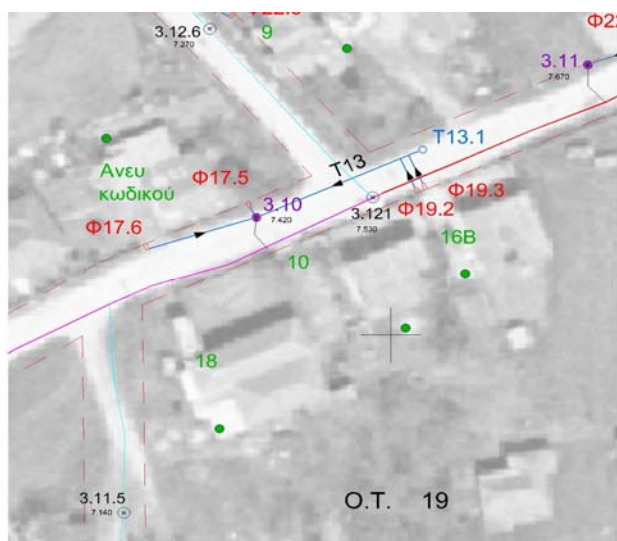
**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.9	1
Φ15.6	1
Φ15.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T13	Φ19.2	II	18	Κοντός Ιωάννης	6977265327	216
	Φ19.3	II	16B	Μυτακέζος Ιωάννης		217
-	Φ17.5	II	11B	Δομινάρης Βασίλειος	6978844513	187
-	Φ17.6	IV	11	Δομινάρης Κων/νος		188



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.2→Τ13	0,90	1,53	5,75	0,60	5,83
Φ19.2→Τ13	0,90	1,55	5,75	0,60	5,86
Φ17.5→3.10	0,90	1,90	1,25	0,60	2,69
Φ17.6→3.10	0,90	1,90	17,90	0,60	16,67
Τ13.1→3.10	1,50	1,90	30,10	0,70	38,39
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>69,44 m<sup>3</sup></b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ19.2→Τ13	0,60	5,75	3,45
Φ19.2→Τ13	0,60	5,75	3,45
Φ17.5→3.10	0,60	1,25	0,75
Φ17.6→3.10	0,60	17,90	10,74
Τ13.1→3.10	0,70	30,10	21,07
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>39,46 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.2→T13	0,00	0,42	5,75	0,60	0,72
Φ19.2→T13	0,00	0,44	5,75	0,60	0,76
Φ17.5→3.10	0,00	0,79	1,25	0,60	0,30
Φ17.6→3.10	0,00	0,79	17,90	0,60	4,24
T13.1→3.10	0,30	0,70	30,10	0,70	10,54
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>16,56 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.2→Τ13	0,30	0,30	5,75	0,60	1,04
Φ19.2→Τ13	0,30	0,30	5,75	0,60	1,04
Φ17.5→3.10	0,30	0,30	1,25	0,60	0,23
Φ17.6→3.10	0,30	0,30	17,90	0,60	3,22
Τ13.1→3.10	0,30	0,30	30,10	0,70	6,32

**ΣΥΝΟΛΟ 11,85 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.2→Τ13	0,16	0,51	5,75	0,60	1,64
Φ19.2→Τ13	0,16	0,51	5,75	0,60	1,64
Φ17.5→3.10	0,16	0,51	1,25	0,60	0,36
Φ17.6→3.10	0,16	0,51	17,90	0,60	5,12
Τ13.1→3.10	0,20	0,60	30,10	0,70	11,70

**ΣΥΝΟΛΟ 20,46 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ19.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ17.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ17.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,44 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ19.2	1,00
Φ19.3	1,00
Φ17.5	1,00
Φ17.6	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ19.2→T13	5,75
Φ19.2→T13	5,75
Φ17.5→3.10	1,25
Φ17.6→3.10	17,90
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30,65 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T13.1→3.10	30,10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30,10 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.2→T13	1
Φ19.2→T13	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T13.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ19.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ19.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ19.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ19.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ17.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ17.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ17.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ17.6	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>128 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.2	1
Φ19.3	1
Φ17.5	1
Φ17.6	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.2	3
Φ19.3	3
Φ17.5	3
Φ17.6	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 12 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.2	1
Φ19.3	1
Φ17.5	1
Φ17.6	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.2	2
Φ19.3	2
Φ17.5	2
Φ17.6	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.2	1
Φ19.3	1
Φ17.5	1
Φ17.6	1

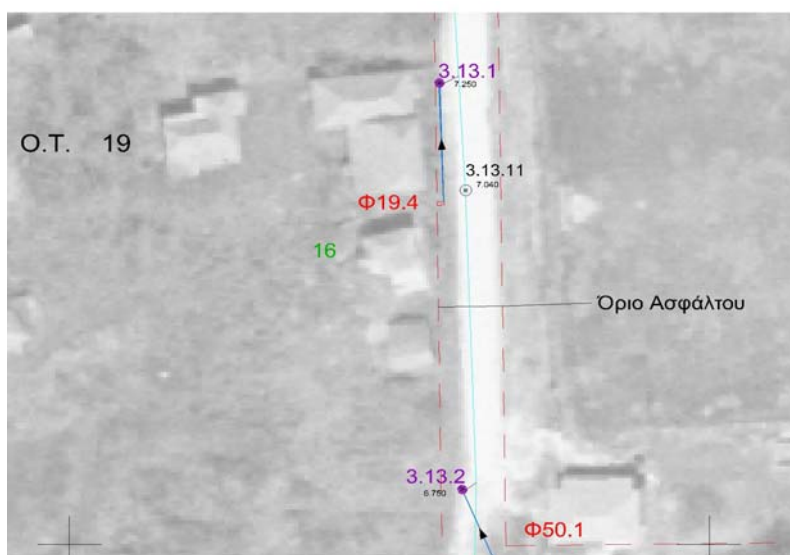
**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.2	1
Φ19.3	1
Φ17.5	1
Φ17.6	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ19.4	IV	16	-	-	218

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.4→3.13.1	0,90	1,90	20,00	0,60	18,44

**ΣΥΝΟΛΟ 18,44 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ19.4→3.13.1	0,60	20,00	12,00

**ΣΥΝΟΛΟ 12,00 m<sup>2</sup>**



- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.4→3.13.1	0,00	0,79	20,00	0,60	4,74
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,74 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.4→3.13.1	0,30	0,30	20,00	0,60	3,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,60 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.4→3.13.1	0,16	0,51	20,00	0,60	5,72
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,72 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.4→3.13.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ19.4	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ19.4→3.13.1	20,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,00 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ19.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ19.4	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.4	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.4	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.4	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.4	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.4	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.4	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ50.1	IV	Νέα	-	-	237

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ50.1→3.13.2	0,90	1,90	14,70	0,60	13,99

**ΣΥΝΟΛΟ 13,99 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ50.1→3.13.2	0,60	14,70	8,82

**ΣΥΝΟΛΟ 8,82 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ50.1→3.13.2	0,00	0,79	14,70	0,60	3,48
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,48 m<sup>3</sup></b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ50.1→3.13.2	0,30	0,30	14,70	0,60	2,65
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,65 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ50.1→3.13.2	0,16	0,51	14,70	0,60	4,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,20 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ50.1→3.13.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ50.1	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ50.1→3.13.2	14,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14,70 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ50.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ50.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ50.1	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ50.1	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ50.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ50.1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

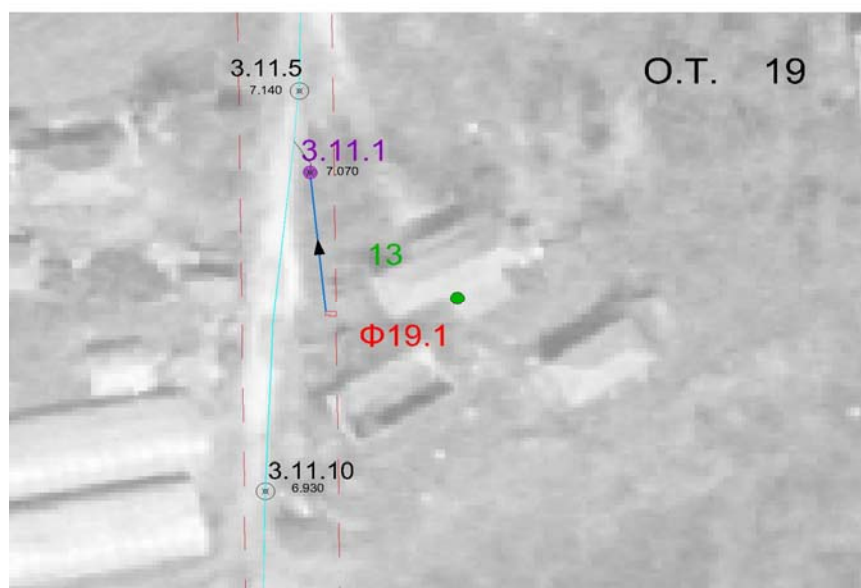
- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ50.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ50.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ19.1	IV	13	Κοντός Ιωάννης	6977265327	215

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.1→3.11.1	0,90	1,90	15,80	0,60	14,91

**ΣΥΝΟΛΟ 14,91 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ19.1→3.11.1	0,60	15,80	9,48

**ΣΥΝΟΛΟ 9,48 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.1→3.11.1	0,00	0,79	15,80	0,60	3,74
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,74 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.1→3.11.1	0,30	0,30	15,80	0,60	2,84
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,84 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.1→3.11.1	0,16	0,51	15,80	0,60	4,52
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,52 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ19.1→3.11.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>



- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ19.1	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ19.1→3.11.1	15,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15,80 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ19.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ19.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.1	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.1	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

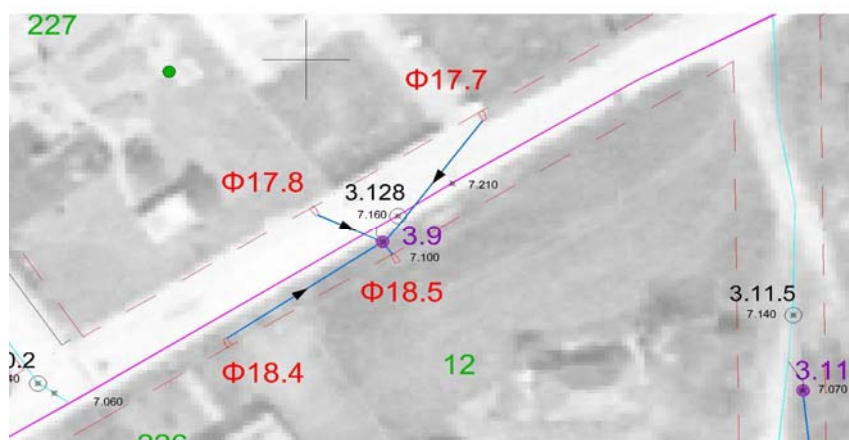
- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ19.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ17.7	IV	11A	Δομινάρης Βασίλειος	6978844513	189
-	Φ17.8	III	227	-	-	190
-	Φ18.4	IV	226	-	-	213
-	Φ18.5	II	12	-	-	214

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.7→3.9	0,90	1,90	18,60	0,60	17,26
Φ17.8→3.9	0,90	1,90	7,50	0,60	7,94
Φ18.4→3.9	0,90	1,90	20,90	0,60	19,19
Φ18.5→3.9	0,90	1,90	1,25	0,60	2,69

**ΣΥΝΟΛΟ 47,08 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ17.7→3.9	0,60	18,60	11,16
Φ17.8→3.9	0,60	7,50	4,50
Φ18.4→3.9	0,60	20,90	12,54
Φ18.5→3.9	0,60	1,25	0,75

**ΣΥΝΟΛΟ 28,95 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.7→3.9	0,00	0,79	18,60	0,60	4,41
Φ17.8→3.9	0,00	0,79	7,50	0,60	1,78
Φ18.4→3.9	0,00	0,79	20,90	0,60	4,95
Φ18.5→3.9	0,00	0,79	1,25	0,60	0,30
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>11,44 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.7→3.9	0,30	0,30	18,60	0,60	3,35
Φ17.8→3.9	0,30	0,30	7,50	0,60	1,35
Φ18.4→3.9	0,30	0,30	20,90	0,60	3,76
Φ18.5→3.9	0,30	0,30	1,25	0,60	0,23

**ΣΥΝΟΛΟ 8,69 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.7→3.9	0,16	0,51	18,60	0,60	5,32
Φ17.8→3.9	0,16	0,51	7,50	0,60	2,14
Φ18.4→3.9	0,16	0,51	20,90	0,60	5,98
Φ18.5→3.9	0,16	0,51	1,25	0,60	0,36

**ΣΥΝΟΛΟ 13,80 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ17.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ17.8	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ18.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ18.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,44 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ17.7	1,00
Φ17.8	1,00
Φ18.4	1,00
Φ18.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ17.7→3.9	18,60
Φ17.8→3.9	7,50
Φ18.4→3.9	20,90
Φ18.5→3.9	1,25
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>48,25 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>



- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ17.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ17.7	400x400	B 125	1	12	12
Φ17.8	500x600	B 125	1	20	20
Φ17.8	400x400	B 125	1	12	12
Φ18.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ18.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ18.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ18.5	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ** 128 kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.7	0
Φ17.8	1
Φ18.4	0
Φ18.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.7	3
Φ17.8	3
Φ18.4	3
Φ18.5	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 12 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.7	1
Φ17.8	1
Φ18.4	1
Φ18.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.7	2
Φ17.8	2
Φ18.4	2
Φ18.5	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.7	1
Φ17.8	1
Φ18.4	1
Φ18.5	1

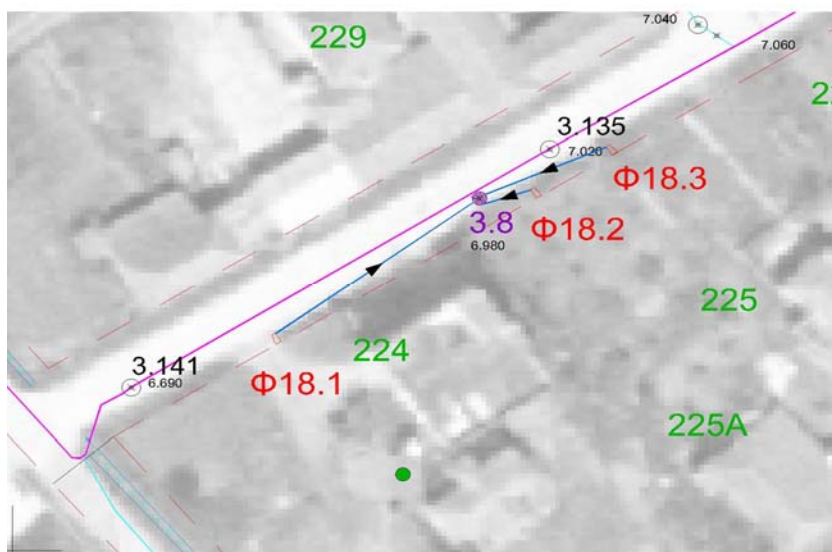
**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ17.7	1
Φ17.8	1
Φ18.4	1
Φ18.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ18.1	IV	224	-	-	210
-	Φ18.2	IV	225A	-	-	211
-	Φ18.3	IV	225	-	-	212

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ18.1→3.8	0,90	1,90	24,85	0,60	22,51
Φ18.2→3.8	0,90	1,90	5,00	0,60	5,84
Φ18.3→3.8	0,90	1,90	13,30	0,60	12,81

**ΣΥΝΟΛΟ 41,16 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ18.1→3.8	0,60	24,85	14,91
Φ18.2→3.8	0,60	5,00	3,00
Φ18.3→3.8	0,60	13,30	7,98

**ΣΥΝΟΛΟ 25,89 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ18.1→3.8	0,00	0,79	24,85	0,60	5,89
Φ18.2→3.8	0,00	0,79	5,00	0,60	1,19
Φ18.3→3.8	0,00	0,79	13,30	0,60	3,15
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10,23 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ18.1→3.8	0,30	0,30	24,85	0,60	4,47
Φ18.2→3.8	0,30	0,30	5,00	0,60	0,90
Φ18.3→3.8	0,30	0,30	13,30	0,60	2,39

**ΣΥΝΟΛΟ 7,76 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ18.1→3.8	0,16	0,51	24,85	0,60	7,10
Φ18.2→3.8	0,16	0,51	5,00	0,60	1,43
Φ18.3→3.8	0,16	0,51	13,30	0,60	3,80

**ΣΥΝΟΛΟ 12,33 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ18.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ18.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ18.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ17.7	1,00
Φ17.8	1,00
Φ18.4	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ18.1→3.8	24,85
Φ18.2→3.8	5,00
Φ18.3→3.8	13,30
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>43,15 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ18.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ18.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ18.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ18.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ18.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ18.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ18.1	0
Φ18.2	0
Φ18.3	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>



- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ18.1	3
Φ18.2	3
Φ18.3	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ18.1	1
Φ18.2	1
Φ18.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ18.1	2
Φ18.2	2
Φ18.3	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ18.1	1
Φ18.2	1
Φ18.3	1

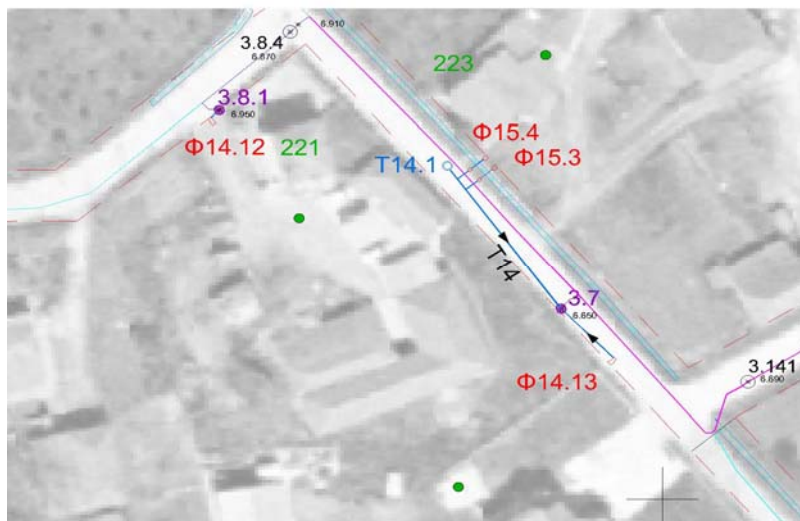
**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ18.1	1
Φ18.2	1
Φ18.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T14	Φ15.4	V	230	Καραλής Δημ.	-	169
	Φ15.3	V	223	Γιαννίδης Γεώργιος	-	169
-	Φ14.13	IV	221A	-	-	166

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.4→Τ14	0,90	1,54	4,25	0,60	4,75
Φ15.3→Τ14	0,90	1,57	4,45	0,60	4,94
Φ14.13→3.7	0,90	1,90	9,85	0,60	9,91
Τ14.1→3.7	1,50	1,90	27,45	0,70	35,24

**ΣΥΝΟΛΟ 54,84 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ15.4→Τ14	0,60	4,25	2,55
Φ15.3→Τ14	0,60	4,45	2,67
Φ14.13→3.7	0,60	9,85	5,91
Τ14.1→3.7	0,70	27,45	19,22

**ΣΥΝΟΛΟ 30,35 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.4→T14	0,00	0,43	4,25	0,60	0,55
Φ15.3→T14	0,00	0,46	4,45	0,60	0,61
Φ14.13→3.7	0,00	0,79	9,85	0,60	2,33
T14.1→3.7	0,30	0,70	27,45	0,70	9,61
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>13,10 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.4→T14	0,30	0,30	4,25	0,60	0,77
Φ15.3→T14	0,30	0,30	4,45	0,60	0,80
Φ14.13→3.7	0,30	0,30	9,85	0,60	1,77
T14.1→3.7	0,30	0,30	27,45	0,70	5,76

**ΣΥΝΟΛΟ 9,10 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.4→T14	0,16	0,51	4,25	0,60	1,22
Φ15.3→T14	0,16	0,51	4,45	0,60	1,27
Φ14.13→3.7	0,16	0,51	9,85	0,60	2,82
T14.1→3.7	0,20	0,60	27,45	0,70	10,67

**ΣΥΝΟΛΟ 15,98 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.4 βάση	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ15.4	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ15.3 βάση	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ15.3	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ14.13	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 1,61 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ15.4	1,00
Φ15.3	1,00
Φ14.13	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ15.4→T14	4,25
Φ15.3→T14	4,45
Φ14.13→3.7	9,85
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18,55 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T14.1→3.7	27,45
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>27,45 m</b>

- 15 Χαυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.4→T14	1
Φ15.3→T14	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T14.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 1 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ15.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ15.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ15.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ15.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ14.13	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.13	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.4	1
Φ15.3	1
Φ14.13	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.4	4
Φ15.3	4
Φ14.13	3

**ΣΥΝΟΛΟ 11 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.4	1
Φ15.3	1
Φ14.13	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.4	3
Φ15.3	3
Φ14.13	2

**ΣΥΝΟΛΟ 8 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.4	1
Φ15.3	1
Φ14.13	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

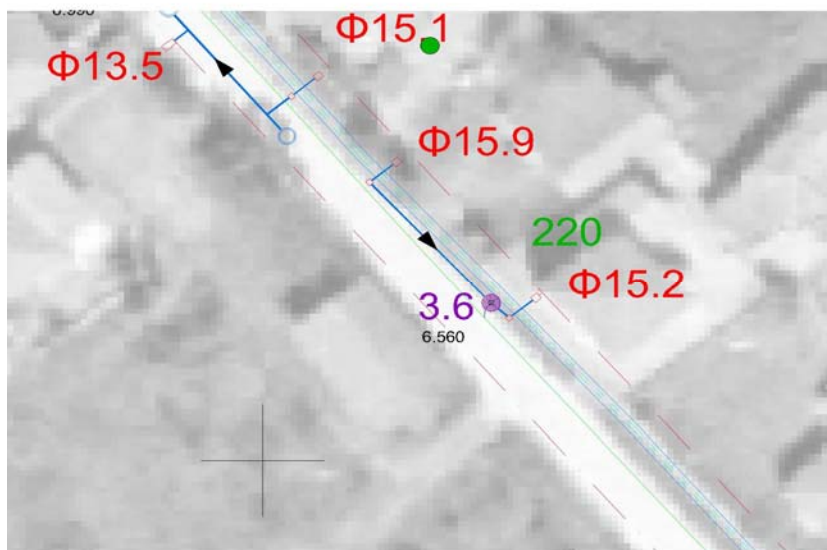
- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.4	1
Φ15.3	1
Φ14.13	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ15.2	VI	220	Καρδαράς Ευάγγελος	6973927742	168
-	Φ15.9	VI	216	Κουσκουρά Φωτεινή ή Λαμπρινή	-	174

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.2→3.6	0,90	1,90	3,25	0,60	4,37
Φ15.9→3.6	0,90	1,90	15,95	0,60	15,04

**ΣΥΝΟΛΟ 19,41 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ15.2→3.6	0,60	3,25	1,95
Φ15.9→3.6	0,60	15,95	9,57

**ΣΥΝΟΛΟ 11,52 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.2→3.6	0,00	0,79	3,25	0,60	0,77
Φ15.9→3.6	0,00	0,79	15,95	0,60	3,78
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,55 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.2→3.6	0,30	0,30	3,25	0,60	0,59
Φ15.9→3.6	0,30	0,30	15,95	0,60	2,87

**ΣΥΝΟΛΟ** **3,46 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.2→3.6	0,16	0,51	3,25	0,60	0,93
Φ15.9→3.6	0,16	0,51	15,95	0,60	4,56

**ΣΥΝΟΛΟ** **5,49 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.2 βάση	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ15.2	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ15.9 βάση	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ15.9	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64

**ΣΥΝΟΛΟ** **1,50 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ15.2	1,00
Φ15.9	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ15.2→3.6	3,25
Φ15.9→3.6	15,95
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19,20 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ15.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ15.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ15.9	500x600	B 125	1	20	20
Φ15.9	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.2	0
Φ15.9	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.2	4
Φ15.9	4

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.2	1
Φ15.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.2	3
Φ15.9	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 6 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.2	1
Φ15.9	1

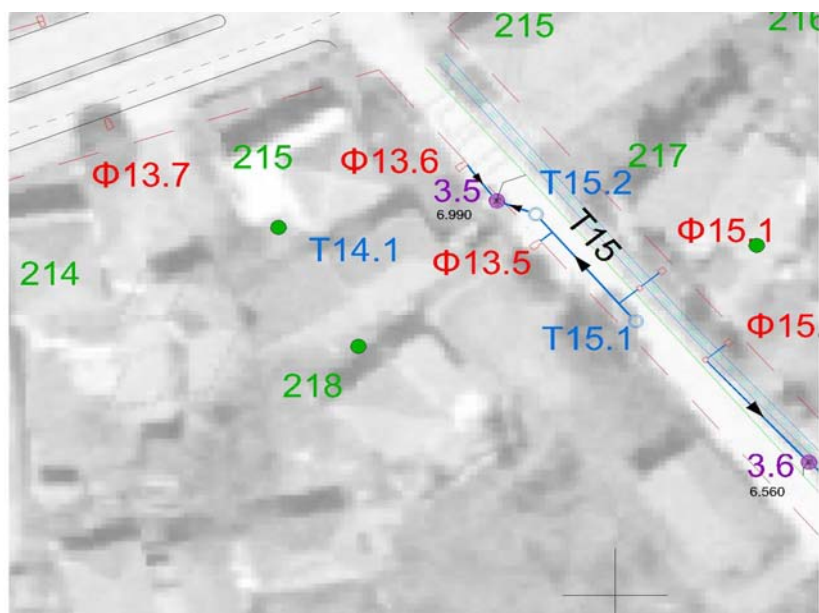
**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.2	1
Φ15.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T15	Φ15.1	V	217	-	-	167
	Φ13.5	II	218	Δανιηλίδης Σεβαστός	2591053123	146 , 147
-	Φ13.6	IV	215		6977019925	148



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.1→Τ15	0,90	1,55	4,60	0,60	5,02
Φ13.5→Τ15	0,90	1,76	1,50	0,60	2,84
Φ13.6→3.5	0,90	1,90	3,95	0,60	4,96
Τ15.1→Τ15.2	1,50	1,82	14,95	0,70	19,95
Τ15.2→3.5	1,82	1,90	4,00	0,70	8,28

**ΣΥΝΟΛΟ 41,05 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ15.1→Τ15	0,60	4,60	2,76
Φ13.5→Τ15	0,60	1,50	0,90
Φ13.6→3.5	0,60	3,95	2,37
Τ15.1→Τ15.2	0,70	14,95	10,47
Τ15.2→3.5	0,70	4,00	2,80

**ΣΥΝΟΛΟ 19,30 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.1→T15	0,00	0,44	4,60	0,60	0,61
Φ13.5→T15	0,00	0,65	1,50	0,60	0,29
Φ13.6→3.5	0,00	0,79	3,95	0,60	0,94
T15.1→T15.2	0,30	0,62	14,95	0,70	4,81
T15.2→3.5	0,62	0,70	4,00	0,70	1,85
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,50 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.1→Τ15	0,30	0,30	4,60	0,60	0,83
Φ13.5→Τ15	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ13.6→3.5	0,30	0,30	3,95	0,60	0,71
Τ15.1→Τ15.2	0,30	0,30	14,95	0,70	3,14
Τ15.2→3.5	0,30	0,30	4,00	0,70	0,84

**ΣΥΝΟΛΟ 5,79 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.1→Τ15	0,16	0,51	4,60	0,60	1,32
Φ13.5→Τ15	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ13.6→3.5	0,16	0,51	3,95	0,60	1,13
Τ15.1→Τ15.2	0,20	0,60	14,95	0,70	5,81
Τ15.2→3.5	0,20	0,60	4,00	0,70	1,55

**ΣΥΝΟΛΟ 10,24 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ15.1 βάση	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ15.1	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ13.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ13.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,97 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ15.1	1,00
Φ13.5	1,00
Φ13.6	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ15.1→T15	4,60
Φ13.5→T15	1,50
Φ13.6→3.5	3,95
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,05 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T15.1→T15.2	14,95
T15.2→3.5	4,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18,95 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.1→T15	1
Φ13.5→T15	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T15.1	1
T15.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ15.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ15.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ13.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ13.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ13.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ13.6	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.1	1
Φ13.5	1
Φ13.6	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.1	4
Φ13.5	3
Φ13.6	3

**ΣΥΝΟΛΟ 10 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.1	1
Φ13.5	1
Φ13.6	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.1	3
Φ13.5	2
Φ13.6	2

**ΣΥΝΟΛΟ 7 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.1	1
Φ13.5	1
Φ13.6	1

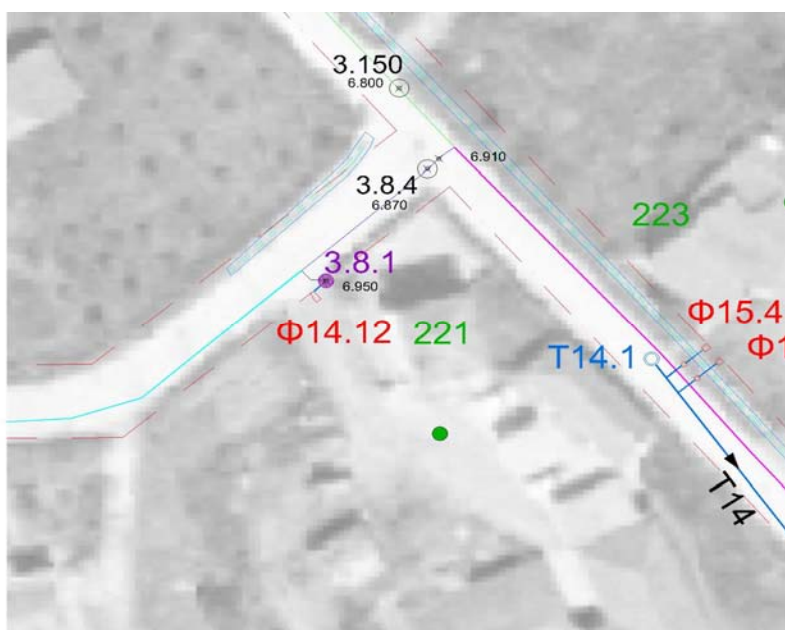
**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ15.1	1
Φ13.5	1
Φ13.6	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ14.12	IV	221	-	-	165

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ14.12→3.8.1	0,90	1,90	1,00	0,60	2,48

**ΣΥΝΟΛΟ 2,48 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ14.12→3.8.1	0,60	1,00	0,60

**ΣΥΝΟΛΟ 0,60 m<sup>2</sup>**



- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ14.12→3.8.1	0,00	0,79	1,00	0,60	0,24
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,24 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ14.12→3.8.1	0,30	0,30	1,00	0,60	0,18
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,18 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ14.12→3.8.1	0,16	0,51	1,00	0,60	0,29
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,29 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ14.12→3.8.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ14.12	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ14.12→3.8.1	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ14.12	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.12	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.12	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.12	3

ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.12	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

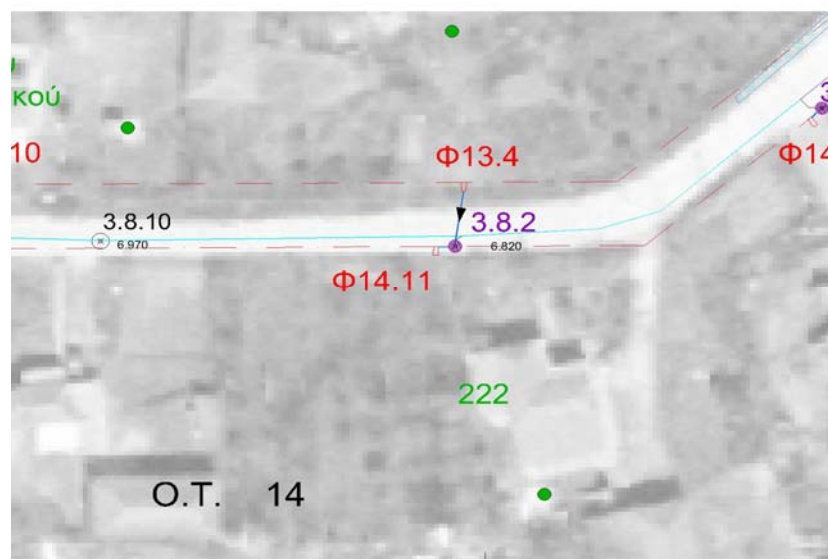
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.12	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.12	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.12	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ13.4	II	219	Καραουλάνης Αλέξ.	2591053007
-	Φ14.11	IV	222	-	-

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.4→3.8.2	0,90	1,90	6,20	0,60	6,85
Φ14.11→3.8.2	0,90	1,90	1,20	0,60	2,65
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9,50</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ13.4→3.8.2	0,60	6,20	3,72
Φ14.11→3.8.2	0,60	1,20	0,72
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>4,44 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.4→3.8.2	0,00	0,79	6,20	0,60	1,47
Φ14.11→3.8.2	0,00	0,79	1,20	0,60	0,28
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,75</b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.4→3.8.2	0,30	0,30	6,20	0,60	1,12
Φ14.11→3.8.2	0,30	0,30	1,20	0,60	0,22
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,34</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.4→3.8.2	0,16	0,51	6,20	0,60	1,77
Φ14.11→3.8.2	0,16	0,51	1,20	0,60	0,34
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,11</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ14.11	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ13.4	1,00
Φ14.11	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ13.4→3.8.2	6,20
Φ14.11→3.8.2	1,20

**ΣΥΝΟΛΟ 7,40 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ13.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ13.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ14.11	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.11	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.4	1
Φ14.11	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.4	3
Φ14.11	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.4	1
Φ14.11	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.4	2
Φ14.11	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.4	1
Φ14.11	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.4	1
Φ14.11	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

3.8.2

ΑΡ. ΦΩΤΟ

145

164



NET YΔP 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**



NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

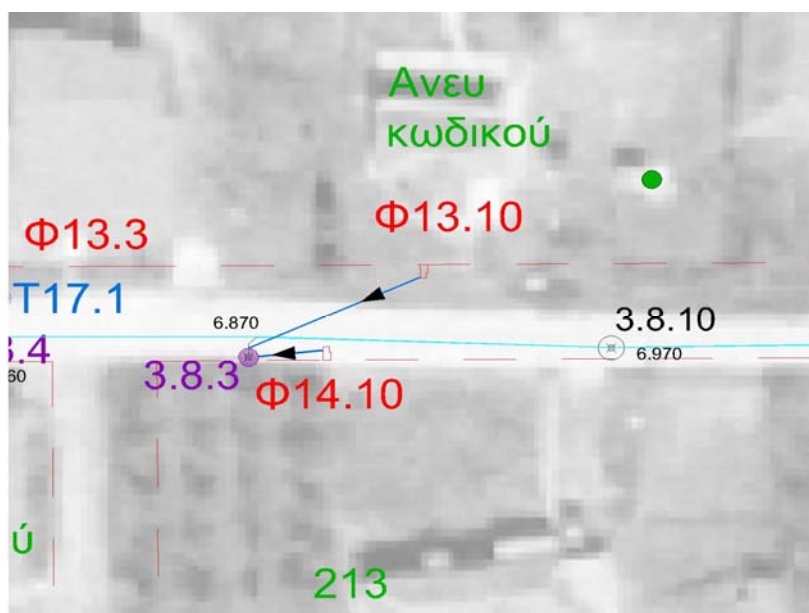
NT. 02.1

NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ13.10	IV	212Α	Καραουλάνης Αλεξ. Του Κ.	2591053135
-	Φ14.10	IV	213	-	6996693423

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.10→3.8.3	0,90	1,90	14,40	0,60	13,73
Φ14.10→3.8.3	0,90	1,90	5,70	0,60	6,43
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>20,16</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ13.10→3.8.3	0,60	14,40	8,64
Φ14.10→3.8.3	0,60	5,70	3,42
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>12,06 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων ζ

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.10→3.8.3	0,00	0,79	14,40	0,60	3,41
Φ14.10→3.8.3	0,00	0,79	5,70	0,60	2,02
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,43</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.10→3.8.3	0,30	0,30	14,40	0,60	2,59
Φ14.10→3.8.3	0,30	0,30	5,70	0,60	1,03
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,62</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.10→3.8.3	0,16	0,51	14,40	0,60	4,12
Φ14.10→3.8.3	0,16	0,51	5,70	0,60	1,63
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,75</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.10→3.8.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ14.10→3.8.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ13.10	1,00
Φ14.10	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ13.10→3.8.3	14,40
Φ14.10→3.8.3	5,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,10 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>



- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ13.10	500x600	B 125	1	20	20
Φ13.10	400x400	B 125	1	12	12
Φ14.10	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.10	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.10	0
Φ14.10	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.10	3
Φ14.10	3

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.10	1
Φ14.10	1

**ΣΥΝΟΛΟ 2 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.10	2
Φ14.10	2

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.10	1
Φ14.10	1

**ΣΥΝΟΛΟ 2 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.10	1
Φ14.10	1

**ΣΥΝΟΛΟ 2 τεμ**

3.8.3

ΑΡ. ΦΩΤΟ

152

163



NET YΔP 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01



NT. 02.1

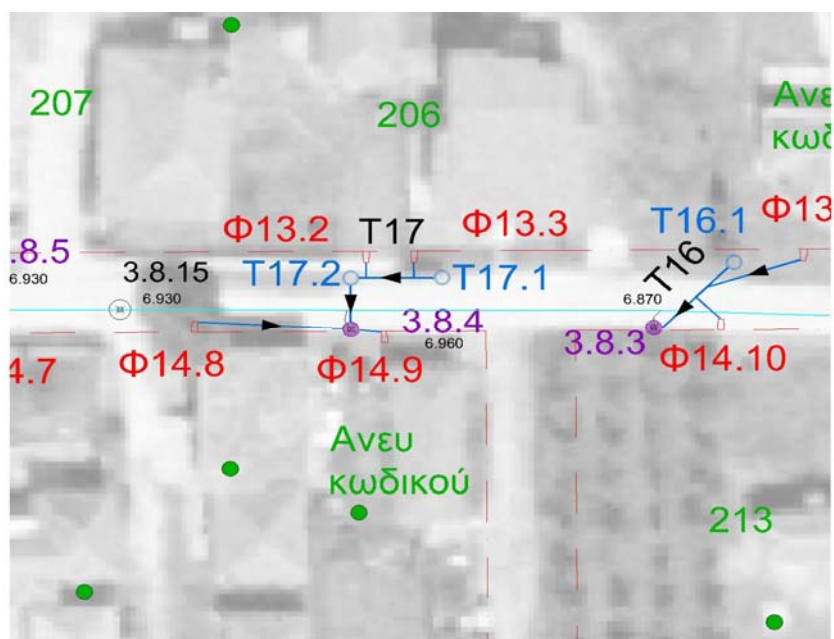
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T17	Φ13.3	II	206	ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ του Χρήστου	2591053120	144
	Φ13.2	II	207	ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ του Παύλου	2591053162	143
	Φ14.8	IV	205	-	-	161
	Φ14.9	IV	207A	ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ του Παύλου	2591053162	162

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.3→T17	0,90	1,58	1,50	0,60	2,75
Φ13.2→T17	0,90	1,70	1,50	0,60	2,81
Φ14.8→3.8.4	0,90	1,90	13,00	0,60	12,56
Φ14.9→3.8.4	0,90	1,90	2,00	0,60	3,32
T17.1→T17.2	1,50	1,75	8,20	0,70	11,90
T17.2→3.8.4	1,75	1,90	5,10	0,70	9,48
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>42,82 m<sup>3</sup></b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m</b>	

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ13.3→T17	0,60	1,50	0,90
Φ13.2→T17	0,60	1,50	0,90
Φ14.8→3.8.4	0,60	13,00	7,80
Φ14.9→3.8.4	0,60	2,00	1,20
T17.1→T17.2	0,70	8,20	5,74
T17.2→3.8.4	0,70	5,10	3,57
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>20,11 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.3→T17	0,00	0,47	1,50	0,60	0,21
Φ13.2→T17	0,00	0,59	1,50	0,60	0,27
Φ14.8→3.8.4	0,00	0,79	13,00	0,60	3,08
Φ14.9→3.8.4	0,00	0,79	2,00	0,60	0,47
T17.1→T17.2	0,30	0,55	8,20	0,70	2,44
T17.2→3.8.4	0,55	0,70	5,10	0,70	2,23
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,70 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.3→Τ17	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ13.2→Τ17	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ14.8→3.8.4	0,30	0,30	13,00	0,60	2,34
Φ14.9→3.8.4	0,30	0,30	2,00	0,60	0,36
Τ17.1→Τ17.2	0,30	0,30	8,20	0,70	1,72
Τ17.2→3.8.4	0,30	0,30	5,10	0,70	1,07

**ΣΥΝΟΛΟ**

**6,03 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.3→Τ17	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ13.2→Τ17	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ14.8→3.8.4	0,16	0,51	13,00	0,60	3,72
Φ14.9→3.8.4	0,16	0,51	2,00	0,60	0,57
Τ17.1→Τ17.2	0,20	0,60	8,20	0,70	3,19
Τ17.2→3.8.4	0,20	0,60	5,10	0,70	1,98

**ΣΥΝΟΛΟ**

**10,32 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ13.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ13.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ14.8	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ14.9	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,44 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ13.3	1,00
Φ13.2	1,00
Φ14.8	1,00
Φ14.9	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 4,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ13.3→T17	1,50
Φ13.2→T17	1,50
Φ14.8→3.8.4	13,00
Φ14.9→3.8.4	2,00

**ΣΥΝΟΛΟ 18,00 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T17.1→T17.2	8,20
T17.2→3.8.4	5,10

**ΣΥΝΟΛΟ 13,30 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.3→T17	1
Φ13.2→T17	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T17.1	1
T17.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ13.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ13.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ13.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ13.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ14.8	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.8	400x400	B 125	1	12	12
Φ14.9	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.9	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>128</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.3	1
Φ13.2	1
Φ14.8	0
Φ14.9	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.3	3
Φ13.2	3
Φ14.8	3
Φ14.9	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 12 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.3	1
Φ13.2	1
Φ14.8	1
Φ14.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.3	2
Φ13.2	2
Φ14.8	2
Φ14.9	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.3	1
Φ13.2	1
Φ14.8	1
Φ14.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

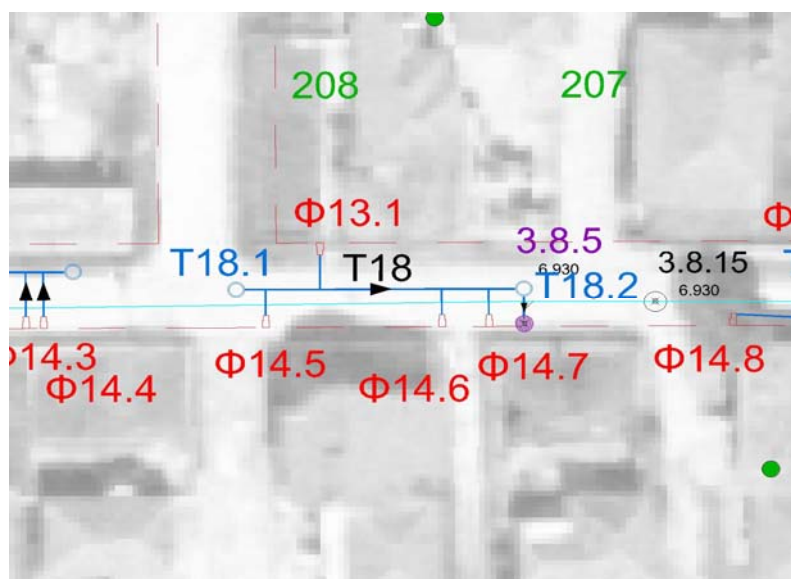
- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ13.3	1
Φ13.2	1
Φ14.8	1
Φ14.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T18	Φ14.5	II	203	Χατζηγιαννάκος Δημήτριος του Παύλου		158
	Φ13.1	II	208	ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΑΚΟΣ ΖΗΣΗΣ του Παύλου	2591053176	142
	Φ14.6	II	203A	Χατζηγιαννάκος Παύλος του Δημ.	6945453439	159
	Φ14.7	II	204	-	-	160

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ14.5→Τ18	0,90	1,54	2,50	0,60	3,47
Φ13.1→Τ18	0,90	1,60	3,25	0,60	4,08
Φ14.6→Τ18	0,90	1,75	2,50	0,60	3,63
Φ14.7→Τ18	0,90	1,81	2,50	0,60	3,67
Τ18.1→Τ18.2	1,50	1,85	24,50	0,70	31,30
Τ18.2→3.8.5	1,85	1,90	3,40	0,70	7,58

**ΣΥΝΟΛΟ 53,73 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ14.5→Τ18	0,60	2,50	1,50
Φ13.1→Τ18	0,60	3,25	1,95
Φ14.6→Τ18	0,60	2,50	1,50
Φ14.7→Τ18	0,60	2,50	1,50
Τ18.1→Τ18.2	0,70	24,50	17,15
Τ18.2→3.8.5	0,70	3,40	2,38

**ΣΥΝΟΛΟ 25,98 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ14.5→T18	0,00	0,43	2,50	0,60	0,32
Φ13.1→T18	0,00	0,49	3,25	0,60	0,48
Φ14.6→T18	0,00	0,64	2,50	0,60	0,48
Φ14.7→T18	0,00	0,70	2,50	0,60	0,53
T18.1→T18.2	0,30	0,65	24,50	0,70	8,15
T18.2→3.8.5	0,65	0,70	3,40	0,70	1,61
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>11,57 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ14.5→Τ18	0,30	0,30	2,50	0,60	0,45
Φ13.1→Τ18	0,30	0,30	3,25	0,60	0,59
Φ14.6→Τ18	0,30	0,30	2,50	0,60	0,45
Φ14.7→Τ18	0,30	0,30	2,50	0,60	0,45
Τ18.1→Τ18.2	0,30	0,30	24,50	0,70	5,15
Τ18.2→3.8.5	0,30	0,30	3,40	0,70	0,71

**ΣΥΝΟΛΟ 7,80 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ14.5→Τ18	0,16	0,51	2,50	0,60	0,71
Φ13.1→Τ18	0,16	0,51	3,25	0,60	0,93
Φ14.6→Τ18	0,16	0,51	2,50	0,60	0,71
Φ14.7→Τ18	0,16	0,51	2,50	0,60	0,71
Τ18.1→Τ18.2	0,20	0,60	24,50	0,70	9,52
Τ18.2→3.8.5	0,20	0,60	3,40	0,70	1,32

**ΣΥΝΟΛΟ 13,90 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ14.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ13.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ14.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ14.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,44 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ14.5	1,00
Φ13.1	1,00
Φ14.6	1,00
Φ14.7	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 4,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ14.5→T18	2,50
Φ13.1→T18	3,25
Φ14.6→T18	2,50
Φ14.7→T18	2,50

**ΣΥΝΟΛΟ 10,75 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T18.1→T18.2	24,50
T18.2→3.8.5	3,40

**ΣΥΝΟΛΟ 27,90 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.5→T18	1
Φ13.1→T18	1
Φ14.6→T18	1
Φ14.7→T18	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T18.1	1
T18.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 2 τεμ**

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ14.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ13.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ13.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ14.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ14.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.7	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ 128 kg**

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ NT. 01**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.5	1
Φ13.1	1
Φ14.6	1
Φ14.7	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.5	3
Φ13.1	3
Φ14.6	3
Φ14.7	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 12 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.5	1
Φ13.1	1
Φ14.6	1
Φ14.7	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.5	2
Φ13.1	2
Φ14.6	2
Φ14.7	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.5	1
Φ13.1	1
Φ14.6	1
Φ14.7	1

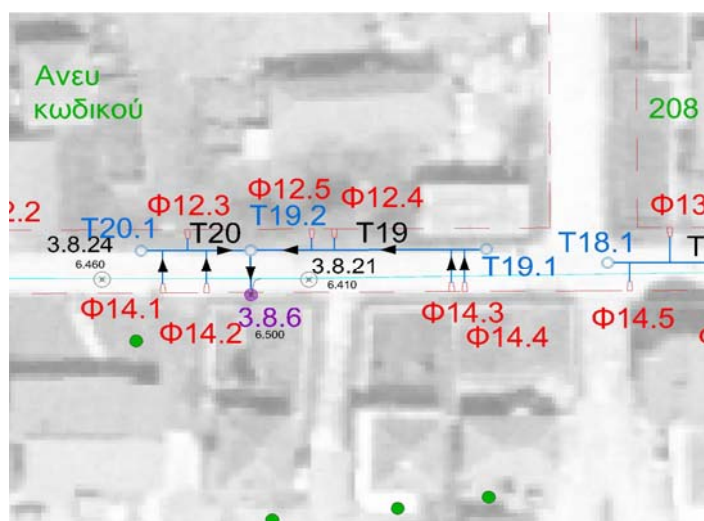
**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.5	1
Φ13.1	1
Φ14.6	1
Φ14.7	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
Τ19	Φ14.4	II	202	Χατζηγιαννάκος Πάυλος του Χρ.	2591053145	157
	Φ14.3	II	201	Χατζηγιαννάκου Αικ. Του Χρ.		156
	Φ12.4	II	209Β			153
	Φ12.5	II	209Γ			-
Τ20	Φ14.1	II	199	Χατζηγιαννάκος Ζήσης του Πάυλου	2591053035	154
	Φ12.3	II	209	ΜΠΑΚΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	2591053067	141
	Φ14.2	II	200	Χατζηγιαννάκος Ιωάν.του Ζήση	6970886877	155



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ14.4→Τ19	0,90	1,53	4,25	0,60	4,74
Φ14.3→Τ19	0,90	1,55	4,25	0,60	4,76
Φ12.4→Τ19	0,90	1,71	1,50	0,60	2,81
Φ12.5→Τ19	0,90	1,75	1,50	0,60	2,83
Φ14.1→Τ20	0,90	1,57	4,25	0,60	4,79
Φ12.3→Τ20	0,90	1,64	1,50	0,60	2,78
Φ14.2→Τ20	0,90	1,70	4,25	0,60	4,95
Τ20.1→Τ19.2	1,50	1,83	12,60	0,70	17,26
Τ19.1→Τ19.2	1,50	1,83	27,00	0,70	34,04
Τ19.2→3.8.6	1,83	1,90	5,65	0,70	10,46

**ΣΥΝΟΛΟ 89,42 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ14.4→Τ19	0,60	4,25	2,55
Φ14.3→Τ19	0,60	4,25	2,55
Φ12.4→Τ19	0,60	1,50	0,90
Φ12.5→Τ19	0,60	1,50	0,90
Φ14.1→Τ20	0,60	4,25	2,55
Φ12.3→Τ20	0,60	1,50	0,90
Φ14.2→Τ20	0,60	4,25	2,55
Τ20.1→Τ19.2	0,70	12,60	8,82
Τ19.1→Τ19.2	0,70	27,00	18,90
Τ19.2→3.8.6	0,70	5,65	3,96

**ΣΥΝΟΛΟ 44,58 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  
NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης  
NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ14.4→Τ19	0,00	0,42	4,25	0,60	0,54
Φ14.3→Τ19	0,00	0,44	4,25	0,60	0,56
Φ12.4→Τ19	0,00	0,60	1,50	0,60	0,27
Φ12.5→Τ19	0,00	0,64	1,50	0,60	0,29
Φ14.1→Τ20	0,00	0,46	4,25	0,60	0,59
Φ12.3→Τ20	0,00	0,53	1,50	0,60	0,24
Φ14.2→Τ20	0,00	0,59	4,25	0,60	0,75
Τ20.1→Τ19.2	0,30	0,63	12,60	0,70	4,10
Τ19.1→Τ19.2	0,30	0,63	27,00	0,70	8,79
Τ19.2→3.8.6	0,63	0,70	5,65	0,70	2,63
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>18,76 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος L	Πλάτος ορύγματος b	Όγκος V
	h	H			
	m	m			
Φ14.4→Τ19	0,30	0,30	4,25	0,60	0,77
Φ14.3→Τ19	0,30	0,30	4,25	0,60	0,77
Φ12.4→Τ19	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ12.5→Τ19	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ14.1→Τ20	0,30	0,30	4,25	0,60	0,77
Φ12.3→Τ20	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ14.2→Τ20	0,30	0,30	4,25	0,60	0,77
Τ20.1→Τ19.2	0,30	0,30	12,60	0,70	2,65
Τ19.1→Τ19.2	0,30	0,30	27,00	0,70	5,67
Τ19.2→3.8.6	0,30	0,30	5,65	0,70	1,19

ΣΥΝΟΛΟ 13,40 m<sup>3</sup>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος L	Πλάτος ορύγματος b	Όγκος V
	D	h			
	m	m			
Φ14.4→Τ19	0,16	0,51	4,25	0,60	1,22
Φ14.3→Τ19	0,16	0,51	4,25	0,60	1,22
Φ12.4→Τ19	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ12.5→Τ19	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ14.1→Τ20	0,16	0,51	4,25	0,60	1,22
Φ12.3→Τ20	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ14.2→Τ20	0,16	0,51	4,25	0,60	1,22
Τ20.1→Τ19.2	0,20	0,60	12,60	0,70	4,90
Τ19.1→Τ19.2	0,20	0,60	27,00	0,70	10,49
Τ19.2→3.8.6	0,20	0,60	5,65	0,70	2,20

ΣΥΝΟΛΟ 23,76 m<sup>3</sup>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος b	Όγκος V
	D	h	L		
	m	m	m		
Φ14.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ14.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ12.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ12.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ14.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ12.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ14.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

ΣΥΝΟΛΟ 0,77 m<sup>3</sup>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ14.4	1,00
Φ14.3	1,00
Φ12.4	1,00
Φ12.5	1,00
Φ14.1	1,00
Φ12.3	1,00
Φ14.2	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 7,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ14.4→T19	4,25
Φ14.3→T19	4,25
Φ12.4→T19	1,50
Φ12.5→T19	1,50
Φ14.1→T20	4,25
Φ12.3→T20	1,50
Φ14.2→T20	4,25

**ΣΥΝΟΛΟ 21,50 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
T20.1→T19.2	12,60
T19.1→T19.2	27,00
T19.2→3.8.6	5,65

**ΣΥΝΟΛΟ 45,25 m**

15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.4→T19	1
Φ14.3→T19	1
Φ12.4→T19	1
Φ12.5→T19	1
Φ14.1→T20	1
Φ12.3→T20	1
Φ14.2→T20	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7 τεμ</b>

16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T19.1	1
T19.2	1
T20.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ14.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ14.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ12.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ12.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ12.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ12.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ14.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ12.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ12.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ14.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ14.2	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>224</b>	<b>224</b> kg

18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.4	1
Φ14.3	1
Φ12.4	1
Φ12.5	1
Φ14.1	1
Φ12.3	1
Φ14.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.4	3
Φ14.3	3
Φ12.4	3
Φ12.5	3
Φ14.1	3
Φ12.3	3
Φ14.2	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 21 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.4	1
Φ14.3	1
Φ12.4	1
Φ12.5	1
Φ14.1	1
Φ12.3	1
Φ14.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 7 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.4	2
Φ14.3	2
Φ12.4	2
Φ12.5	2
Φ14.1	2
Φ12.3	2
Φ14.2	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 14 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.4	1
Φ14.3	1
Φ12.4	1
Φ12.5	1
Φ14.1	1
Φ12.3	1
Φ14.2	1

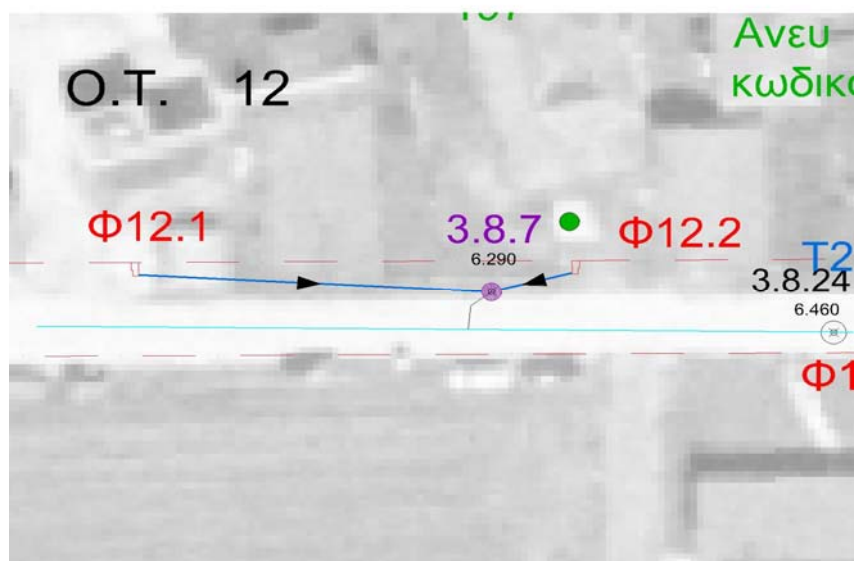
**ΣΥΝΟΛΟ** 7 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ14.4	1
Φ14.3	1
Φ12.4	1
Φ12.5	1
Φ14.1	1
Φ12.3	1
Φ14.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 7 τεμ





ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ12.1	IV	196	ΡΕΣΤΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	6977043219
-	Φ12.2	IV	197	ΡΕΣΤΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ	2591053138



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ12.1→3.8.7	0,90	1,90	26,40	0,60	23,81
Φ12.2→3.8.7	0,90	1,90	5,60	0,60	6,34
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>30,15</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ12.1→3.8.7	0,60	26,40	15,84
Φ12.2→3.8.7	0,60	5,60	3,36
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>19,20 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ12.1→3.8.7	0,00	0,79	26,40	0,60	6,26
Φ12.2→3.8.7	0,00	0,79	5,60	0,60	1,33
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7,59</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ12.1→3.8.7	0,30	0,30	26,40	0,60	4,75
Φ12.2→3.8.7	0,30	0,30	5,60	0,60	1,01
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,76</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ12.1→3.8.7	0,16	0,51	26,40	0,60	7,55
Φ12.2→3.8.7	0,16	0,51	5,60	0,60	1,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9,15</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ12.1→3.8.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ12.2→3.8.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ12.1	1,00
Φ12.2	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ12.1→3.8.7	26,40
Φ12.2→3.8.7	5,60

**ΣΥΝΟΛΟ 32,00 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ12.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ12.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ12.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ12.2	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ12.1	0
Φ12.2	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ12.1	3
Φ12.2	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ12.1	1
Φ12.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ12.1	2
Φ12.2	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ12.1	1
Φ12.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ12.1	1
Φ12.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

3.8.7

ΑΡ. ΦΩΤΟ

139

140



NET YΔP 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07



Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

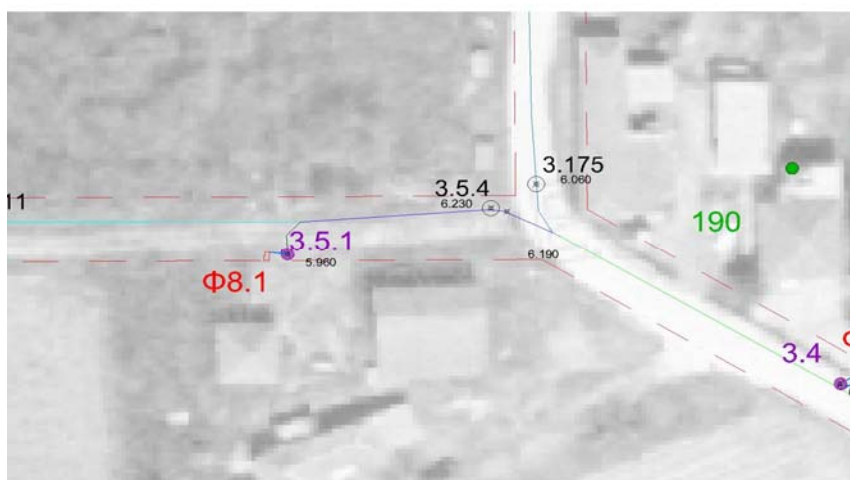
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ8.1	IV	191	Λαζαρίδης Βασίλειος	2591053303	46

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.1→3.5.1	0,90	1,90	2,00	0,60	3,32

**ΣΥΝΟΛΟ 3,32 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.1→3.5.1	0,60	2,00	1,20

**ΣΥΝΟΛΟ 1,20 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.1→3.5.1	0,00	0,79	2,00	0,60	0,47
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,47 m<sup>3</sup></b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.1→3.5.1	0,30	0,30	2,00	0,60	0,36
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,36 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.1→3.5.1	0,16	0,51	2,00	0,60	0,57
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,57 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.1→3.5.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.1	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.1→3.5.1	2,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ8.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ8.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.1	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.1	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

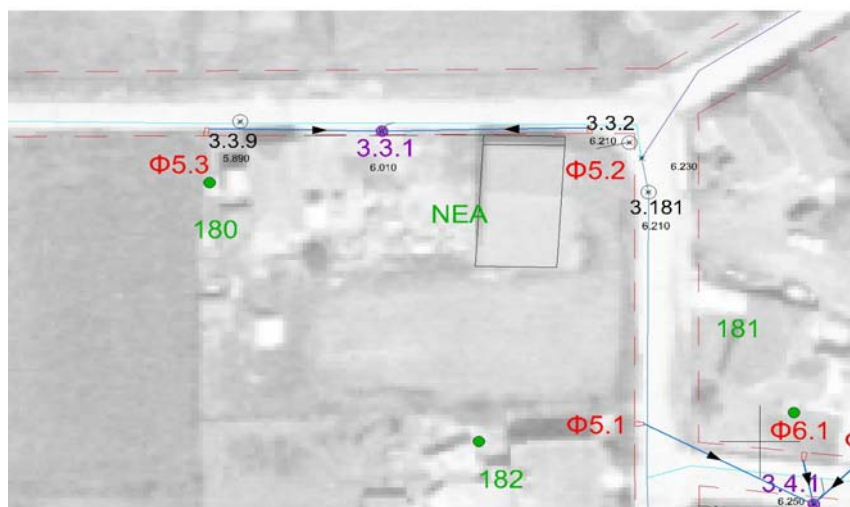
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ5.2	IV	-	-	-
-	Φ5.3	IV	180	Αμυγδαλάς Κυριάκος	6973323914

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ5.2→3.3.1	0,90	1,90	25,70	0,60	23,23
Φ5.3→3.3.1	0,90	1,90	21,70	0,60	19,87
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>43,10</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ5.2→3.3.1	0,60	25,70	15,42
Φ5.3→3.3.1	0,60	21,70	13,02
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>28,44 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ5.2→3.3.1	0,00	0,79	25,70	0,60	6,09
Φ5.3→3.3.1	0,00	0,79	21,70	0,60	5,14
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>11,23</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ5.2→3.3.1	0,30	0,30	25,70	0,60	4,63
Φ5.3→3.3.1	0,30	0,30	21,70	0,60	3,91
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,54</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ5.2→3.3.1	0,16	0,51	25,70	0,60	7,35
Φ5.3→3.3.1	0,16	0,51	21,70	0,60	6,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>13,55</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ5.2→3.3.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ5.3→3.3.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>



- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ5.2	1,00
Φ5.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ5.2→3.3.1	25,70
Φ5.3→3.3.1	21,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>47,40 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ5.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ5.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ5.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ5.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ5.2	0
Φ5.3	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ5.2	3
Φ5.3	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ5.2	1
Φ5.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ5.2	2
Φ5.3	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ5.2	1
Φ5.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ5.2	1
Φ5.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

3.3.1

ΑΡ. ΦΩΤΟ

24

25



NET ΥΔΡ 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 4.04

NET ΥΔΡ 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23



NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ9.6	III	189	Καλπούκης Κων/νος	-
-	Φ9.7	III	190	Καραγγέλης Δημήτριος	2591053097

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ9.6→3.4	0,90	1,90	2,85	0,60	4,03
Φ9.7→3.4	0,90	1,90	2,00	0,60	3,32
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7,35</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ9.6→3.4	0,60	2,85	1,71
Φ9.7→3.4	0,60	2,00	1,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2,91 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ9.6→3.4	0,00	0,79	2,85	0,60	0,68
Φ9.7→3.4	0,00	0,79	2,00	0,60	0,47
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,15</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ9.6→3.4	0,30	0,30	2,85	0,60	0,51
Φ9.7→3.4	0,30	0,30	2,00	0,60	0,36
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,87</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ9.6→3.4	0,16	0,51	2,85	0,60	0,81
Φ9.7→3.4	0,16	0,51	2,00	0,60	0,57
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,38</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ9.6→3.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ9.7→3.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ9.6	1,00
Φ9.7	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ9.6→3.4	2,85
Φ9.7→3.4	2,00

**ΣΥΝΟΛΟ 4,85 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ9.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ9.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ9.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ9.7	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.6	1
Φ9.7	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>



- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.6	3
Φ9.7	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.6	1
Φ9.7	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.6	2
Φ9.7	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.6	1
Φ9.7	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.6	1
Φ9.7	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

3.4

ΑΡ. ΦΩΤΟ

45

45



NET YΔP 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

NT. 03.1

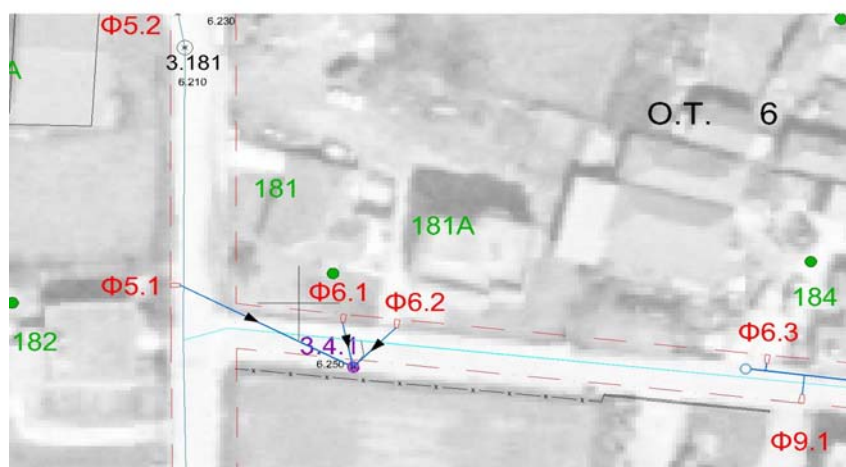
NT. 03.2

NT. 04

NT. 05



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ5.1	III	182	Λαγούδης	2591053224	23
-	Φ6.1	III	181	Μανούδης Αλέξανδρος	6979001690	26
-	Φ6.2	III	181A	Μανούδης Αθανάσιος		28

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ5.1→3.41	0,90	1,90	23,25	0,60	21,17
Φ6.1→3.4.1	0,90	1,90	6,20	0,60	6,85
Φ6.2→3.4.1	0,90	1,90	7,55	0,60	7,98

**ΣΥΝΟΛΟ 36,00 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ5.1→3.41	0,60	23,25	13,95
Φ6.1→3.4.1	0,60	6,20	3,72
Φ6.2→3.4.1	0,60	7,55	4,53

**ΣΥΝΟΛΟ 22,20 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ5.1→3.41	0,00	0,79	23,25	0,60	5,51
Φ6.1→3.4.1	0,00	0,79	6,20	0,60	1,47
Φ6.2→3.4.1	0,00	0,79	7,55	0,60	1,79
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,77 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ5.1→3.4.1	0,30	0,30	23,25	0,60	4,19
Φ6.1→3.4.1	0,30	0,30	6,20	0,60	1,12
Φ6.2→3.4.1	0,30	0,30	7,55	0,60	1,36
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,67 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ5.1→3.4.1	0,16	0,51	23,25	0,60	6,65
Φ6.1→3.4.1	0,16	0,51	6,20	0,60	1,77
Φ6.2→3.4.1	0,16	0,51	7,55	0,60	2,16
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10,58 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ5.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ6.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ6.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,33 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ5.1	1,00
Φ6.1	1,00
Φ6.2	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ5.1→3.41	23,25
Φ6.1→3.4.1	6,20
Φ6.2→3.4.1	7,55
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>37,00 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ5.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ5.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ6.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ6.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ6.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ6.2	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ5.1	1
Φ6.1	1
Φ6.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ5.1	3
Φ6.1	3
Φ6.2	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ5.1	1
Φ6.1	1
Φ6.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ5.1	2
Φ6.1	2
Φ6.2	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ5.1	1
Φ6.1	1
Φ6.2	1

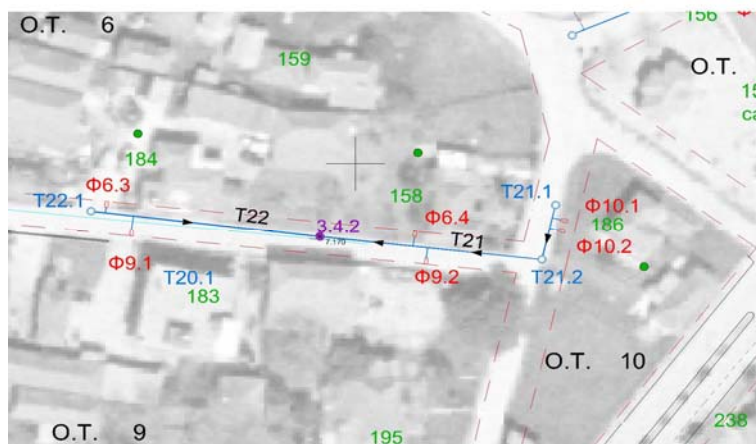
**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ5.1	1
Φ6.1	1
Φ6.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T21	Φ10.1	II	186	-	-	39
	Φ10.2	II	186A	-	-	39
	Φ9.2	II	195	-	-	41
	Φ6.4	II	158	Μπιγενά Βασιλική	2510243094	29
T22	Φ6.3	II	184	Ράπτης Κων/νος	2591053153	27
	Φ9.1	II	183	Καραβαγγέλης	6972332862	40



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ10.1→T21	0,90	1,52	1,50	0,60	2,73
Φ10.2→T21	0,90	1,54	1,50	0,60	2,74
Φ9.2→T21	0,90	1,75	2,00	0,60	3,23
Φ6.4→T21	0,90	1,77	1,80	0,60	3,08
Φ6.3→T22	0,90	1,53	1,00	0,60	2,37
Φ9.1→T22	0,90	1,57	2,65	0,60	3,60
T21.1→T21.2	1,50	1,59	10,50	0,70	13,93
T21.2→3.4.2	1,59	1,90	38,20	0,70	49,38
T22.1→3.4.2	1,50	1,90	39,50	0,70	49,58

**ΣΥΝΟΛΟ 130,64 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ10.1→T21	0,60	1,50	0,90
Φ10.2→T21	0,60	1,50	0,90
Φ9.2→T21	0,60	2,00	1,20
Φ6.4→T21	0,60	1,80	1,08
Φ6.3→T22	0,60	1,00	0,60
Φ9.1→T22	0,60	2,65	1,59
T21.1→T21.2	0,70	10,50	7,35
T21.2→3.4.2	0,70	38,20	26,74
T22.1→3.4.2	0,70	39,50	27,65

**ΣΥΝΟΛΟ 68,01 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ10.1→T21	0,00	0,41	1,50	0,60	0,18
Φ10.2→T21	0,00	0,43	1,50	0,60	0,19
Φ9.2→T21	0,00	0,64	2,00	0,60	0,38
Φ6.4→T21	0,00	0,66	1,80	0,60	0,36
Φ6.3→T22	0,00	0,42	1,00	0,60	0,13
Φ9.1→T22	0,00	0,46	2,65	0,60	0,37
T21.1→T21.2	0,30	0,39	10,50	0,70	2,54
T21.2→3.4.2	0,39	0,70	38,20	0,70	14,57
T22.1→3.4.2	0,30	0,70	39,50	0,70	13,83
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32,55 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ10.1→T21	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ10.2→T21	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ9.2→T21	0,30	0,30	2,00	0,60	0,36
Φ6.4→T21	0,30	0,30	1,80	0,60	0,32
Φ6.3→T22	0,30	0,30	1,00	0,60	0,18
Φ9.1→T22	0,30	0,30	2,65	0,60	0,48
T21.1→T21.2	0,30	0,30	10,50	0,70	2,21
T21.2→3.4.2	0,30	0,30	38,20	0,70	8,02
T22.1→3.4.2	0,30	0,30	39,50	0,70	8,30
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>20,41 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ10.1→T21	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ10.2→T21	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ9.2→T21	0,16	0,51	2,00	0,60	0,57
Φ6.4→T21	0,16	0,51	1,80	0,60	0,51
Φ6.3→T22	0,16	0,51	1,00	0,60	0,29
Φ9.1→T22	0,16	0,51	2,65	0,60	0,76
T21.1→T21.2	0,20	0,60	10,50	0,70	4,08
T21.2→3.4.2	0,20	0,60	38,20	0,70	14,84
T22.1→3.4.2	0,20	0,60	39,50	0,70	15,35
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>37,26 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ10.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ10.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ9.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ6.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ6.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ9.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,66 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ10.1	1,00
Φ10.2	1,00
Φ9.2	1,00
Φ6.4	1,00
Φ6.3	1,00
Φ9.1	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ10.1→T21	1,50
Φ10.2→T21	1,50
Φ9.2→T21	2,00
Φ6.4→T21	1,80
Φ6.3→T22	1,00
Φ9.1→T22	2,65
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,45 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
T21.1→T21.2	10,50
T21.2→3.4.2	38,20
T22.1→3.4.2	39,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>88,20 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ10.1→T21	1
Φ10.2→T21	1
Φ9.2→T21	1
Φ6.4→T21	1
Φ6.3→T22	1
Φ9.1→T22	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T21.1	1
T21.2	1
T22.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ10.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ10.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ10.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ10.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ9.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ9.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ6.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ6.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ6.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ6.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ9.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ9.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>192 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ10.1	1
Φ10.2	1
Φ9.2	1
Φ6.4	1
Φ6.3	1
Φ9.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ10.1	3
Φ10.2	3
Φ9.2	3
Φ6.4	3
Φ6.3	3
Φ9.1	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ10.1	1
Φ10.2	1
Φ9.2	1
Φ6.4	1
Φ6.3	1
Φ9.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ10.1	2
Φ10.2	2
Φ9.2	2
Φ6.4	2
Φ6.3	2
Φ9.1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

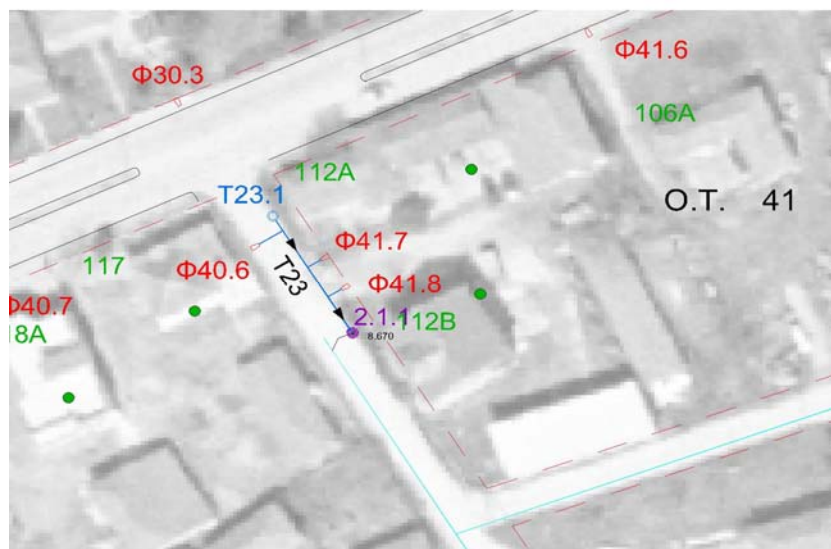
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ10.1	1
Φ10.2	1
Φ9.2	1
Φ6.4	1
Φ6.3	1
Φ9.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ10.1	1
Φ10.2	1
Φ9.2	1
Φ6.4	1
Φ6.3	1
Φ9.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T23	Φ40.6	II	117	Λαδάκη Καλλιόπη	2591053258	125
	Φ41.7	II	112Α	Ίσκου Κούλα	2591053218	94
	Φ41.8	II	112Β	Ίσκος Αναστάσιος	2591053077	95



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.6→T23	0,90	1,55	3,70	0,60	4,36
Φ41.7→T23	0,90	1,68	2,05	0,60	3,22
Φ41.8→T23	0,90	1,78	2,05	0,60	3,29
T23.1→2.1.1	1,50	1,90	19,60	0,70	23,32

**ΣΥΝΟΛΟ 34,19 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ40.6→T23	0,60	3,70	2,22
Φ41.7→T23	0,60	2,05	1,23
Φ41.8→T23	0,60	2,05	1,23
T23.1→2.1.1	0,70	19,60	13,72

**ΣΥΝΟΛΟ 18,40 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.6→T23	0,00	0,44	3,70	0,60	0,49
Φ41.7→T23	0,00	0,57	2,05	0,60	0,35
Φ41.8→T23	0,00	0,67	2,05	0,60	0,41
T23.1→2.1.1	0,30	0,70	19,60	0,70	6,86
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,11 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.6→Τ23	0,30	0,30	3,70	0,60	0,67
Φ41.7→Τ23	0,30	0,30	2,05	0,60	0,37
Φ41.8→Τ23	0,30	0,30	2,05	0,60	0,37
Τ23.1→2.1.1	0,30	0,30	19,60	0,70	4,12

**ΣΥΝΟΛΟ 5,53 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.6→Τ23	0,16	0,51	3,70	0,60	1,06
Φ41.7→Τ23	0,16	0,51	2,05	0,60	0,59
Φ41.8→Τ23	0,16	0,51	2,05	0,60	0,59
Τ23.1→2.1.1	0,20	0,60	19,60	0,70	7,62

**ΣΥΝΟΛΟ 9,86 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ41.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ41.8	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ40.6	1,00
Φ41.7	1,00
Φ41.8	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ40.6→T23	3,70
Φ41.7→T23	2,05
Φ41.8→T23	2,05
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7,80 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T23.1→2.1.1	19,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19,60 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.6→T23	1
Φ41.7→T23	1
Φ41.8→T23	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T23.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 1 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ40.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ40.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ41.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ41.7	400x400	B 125	1	12	12
Φ41.8	500x600	B 125	1	20	20
Φ41.8	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.6	1
Φ41.7	1
Φ41.8	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.6	3
Φ41.7	3
Φ41.8	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.6	1
Φ41.7	1
Φ41.8	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.6	2
Φ41.7	2
Φ41.8	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.6	1
Φ41.7	1
Φ41.8	1

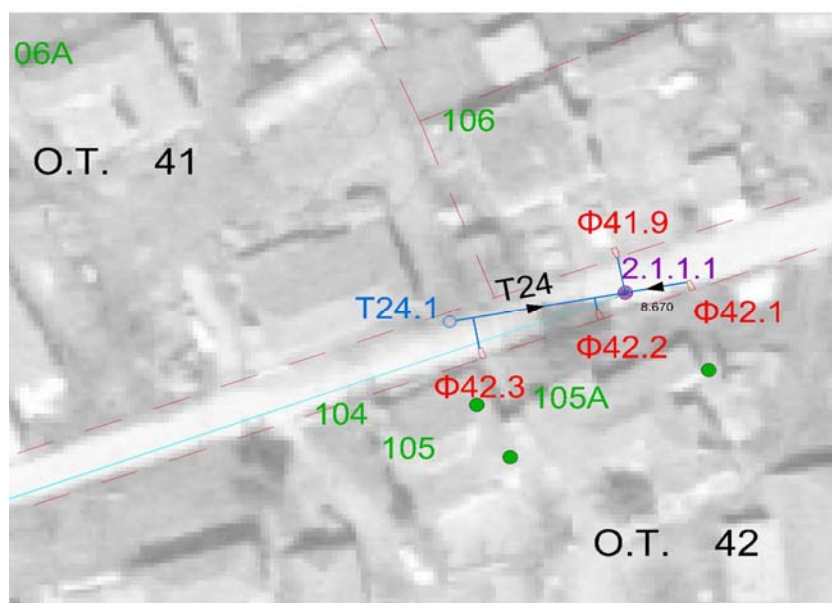
**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.6	1
Φ41.7	1
Φ41.8	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T24	Φ42.3	III	104	Τσάμαρης Κων/νος	2591053256	99
	Φ42.2	III	105A	Ρεντετάκου	6946178893	98
-	Φ42.1	IV	105	Τσάμαρης Γιώργος	6946178893	97
-	Φ41.9	III	106	-	-	96

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ42.3→Τ24	0,90	1,55	3,60	0,60	4,28
Φ42.2→Τ24	0,90	1,88	1,50	0,60	2,89
Φ42.1→2.1.1.1	0,90	1,90	6,45	0,60	7,06
Φ41.9→2.1.1.1	0,90	1,90	4,10	0,60	5,08
Τ24.1→2.1.1.1	1,50	1,90	18,55	0,70	22,07

**ΣΥΝΟΛΟ**

**41,38 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ42.3→Τ24	0,60	3,60	2,16
Φ42.2→Τ24	0,60	1,50	0,90
Φ42.1→2.1.1.1	0,60	6,45	3,87
Φ41.9→2.1.1.1	0,60	4,10	2,46
Τ24.1→2.1.1.1	0,70	18,55	12,99

**ΣΥΝΟΛΟ**

**22,38 m<sup>2</sup>**



- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ42.3→T24	0,00	0,44	3,60	0,60	0,48
Φ42.2→T24	0,00	0,77	1,50	0,60	0,35
Φ42.1→2.1.1.1	0,00	0,79	6,45	0,60	1,53
Φ41.9→2.1.1.1	0,00	0,79	4,10	0,60	0,97
T24.1→2.1.1.1	0,30	0,70	18,55	0,70	6,49
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9,82 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ42.3→T24	0,30	0,30	3,60	0,60	0,65
Φ42.2→T24	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ42.1→2.1.1.1	0,30	0,30	6,45	0,60	1,16
Φ41.9→2.1.1.1	0,30	0,30	4,10	0,60	0,74
T24.1→2.1.1.1	0,30	0,30	18,55	0,70	3,90

**ΣΥΝΟΛΟ** **6,72 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ42.3→T24	0,16	0,51	3,60	0,60	1,03
Φ42.2→T24	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ42.1→2.1.1.1	0,16	0,51	6,45	0,60	1,84
Φ41.9→2.1.1.1	0,16	0,51	4,10	0,60	1,17
T24.1→2.1.1.1	0,20	0,60	18,55	0,70	7,21

**ΣΥΝΟΛΟ** **11,68 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ42.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ42.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ42.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ41.9	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ** **0,44 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ42.3	1,00
Φ42.2	1,00
Φ42.1	1,00
Φ41.9	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ42.3→T24	3,60
Φ42.2→T24	1,50
Φ42.1→2.1.1.1	6,45
Φ41.9→2.1.1.1	4,10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15,65 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T24.1→2.1.1.1	18,55
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18,55 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ42.3→T24	1
Φ42.2→T24	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T24.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ42.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ42.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ42.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ42.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ42.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ42.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ41.9	500x600	B 125	1	20	20
Φ41.9	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>128 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ42.3	1
Φ42.2	1
Φ42.1	0
Φ41.9	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ42.3	3
Φ42.2	3
Φ42.1	3
Φ41.9	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 12 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ42.3	1
Φ42.2	1
Φ42.1	1
Φ41.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ42.3	2
Φ42.2	2
Φ42.1	2
Φ41.9	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ42.3	1
Φ42.2	1
Φ42.1	1
Φ41.9	1

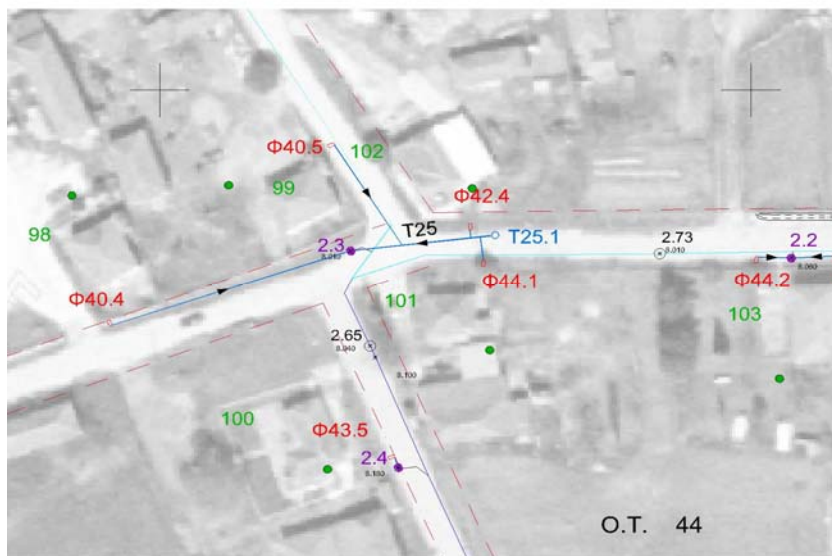
**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ42.3	1
Φ42.2	1
Φ42.1	1
Φ41.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T25	Φ44.1	III	101	-	-	101
	Φ42.4	III	102	Καραλής Νεοκλής	2591053236	100
	Φ40.5	IV	99	Λαδάκης Ηλίας	6997405219	123
-	Φ40.4	IV	98	Μιτσιλέγκας Μιχάλης	-	124

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ44.1→Τ25	0,90	1,54	4,30	0,60	4,79
Φ42.4→Τ25	0,90	1,57	1,50	0,60	2,75
Φ40.5→Τ25	0,90	1,76	21,90	0,60	19,11
Φ40.4→2.3	0,90	1,90	42,55	0,60	37,38
Τ25.1→2.3	1,50	1,90	24,65	0,70	31,91

**ΣΥΝΟΛΟ 95,94 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ44.1→Τ25	0,60	4,30	2,58
Φ42.4→Τ25	0,60	1,50	0,90
Φ40.5→Τ25	0,60	21,90	13,14
Φ40.4→2.3	0,60	42,55	25,53
Τ25.1→2.3	0,70	24,65	17,26

**ΣΥΝΟΛΟ 59,41 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ44.1→T25	0,00	0,43	4,30	0,60	0,55
Φ42.4→T25	0,00	0,46	1,50	0,60	0,21
Φ40.5→T25	0,00	0,65	21,90	0,60	4,27
Φ40.4→2.3	0,00	0,79	42,55	0,60	10,08
T25.1→2.3	0,30	0,70	24,65	0,70	8,63
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>23,74 m<sup>3</sup></b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ44.1→Τ25	0,30	0,30	4,30	0,60	0,77
Φ42.4→Τ25	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ40.5→Τ25	0,30	0,30	21,90	0,60	3,94
Φ40.4→2.3	0,30	0,30	42,55	0,60	7,66
Τ25.1→2.3	0,30	0,30	24,65	0,70	5,18

**ΣΥΝΟΛΟ 17,82 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ44.1→Τ25	0,16	0,51	4,30	0,60	1,23
Φ42.4→Τ25	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ40.5→Τ25	0,16	0,51	21,90	0,60	6,26
Φ40.4→2.3	0,16	0,51	42,55	0,60	12,16
Τ25.1→2.3	0,20	0,60	24,65	0,70	9,58

**ΣΥΝΟΛΟ 29,66 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ44.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ42.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ40.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ40.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,44 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ44.1	1,00
Φ42.4	1,00
Φ40.5	1,00
Φ40.4	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ44.1→T25	1,50
Φ42.4→T25	5,75
Φ40.5→T25	2,20
Φ40.4→2.3	6,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16,05 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T25.1→2.3	24,65
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24,65 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.1→T25	1
Φ42.4→T25	1
Φ40.5→T25	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T25.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 1 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ44.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ44.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ42.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ42.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ40.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ40.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ40.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ40.4	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ** 128 kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.1	1
Φ42.4	1
Φ40.5	0
Φ40.4	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.1	3
Φ42.4	3
Φ40.5	3
Φ40.4	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 12 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.1	1
Φ42.4	1
Φ40.5	1
Φ40.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.1	2
Φ42.4	2
Φ40.5	2
Φ40.4	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

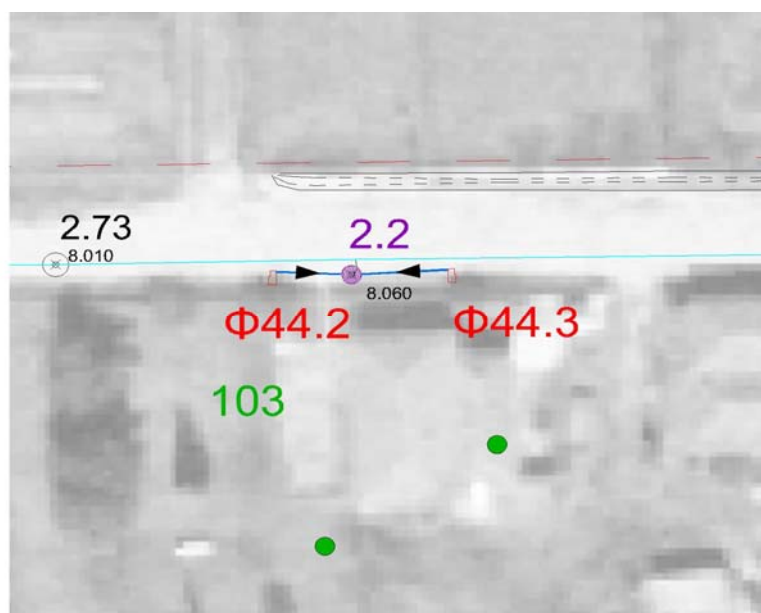
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.1	1
Φ42.4	1
Φ40.5	1
Φ40.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.1	1
Φ42.4	1
Φ40.5	1
Φ40.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ44.2	IV	103	Αραμπατζής Βασίλειος	2591053170
-	Φ44.3	IV	ΝΕΟ	Εδενηρλή Ειρήνη	-

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ44.2→2.2	0,90	1,90	5,65	0,60	6,38
Φ44.3→2.2	0,90	1,90	7,25	0,60	7,73
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14,11</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
			0,00
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων ι

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ44.2→2.2	0,00	1,09	5,65	0,60	1,85
Φ44.3→2.2	0,00	1,09	7,25	0,60	2,37
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,22</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ44.2→2.2	0,30	0,30	5,65	0,60	1,02
Φ44.3→2.2	0,30	0,30	7,25	0,60	1,31
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,33</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ44.2→2.2	0,16	0,51	5,65	0,60	1,62
Φ44.3→2.2	0,16	0,51	7,25	0,60	2,07
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,69</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ44.2→2.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ44.3→2.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>



- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ44.2	1,00
Φ44.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ44.2→2.2	5,65
Φ44.3→2.2	7,25
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12,90 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ44.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ44.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ44.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ44.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένης τυποποίησης κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.2	0
Φ44.3	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.2	3
Φ44.3	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.2	1
Φ44.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.2	2
Φ44.3	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.2	1
Φ44.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.2	1
Φ44.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

2.2

ΑΡ. ΦΩΤΟ

102&103

104



NET YΔP 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23



NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

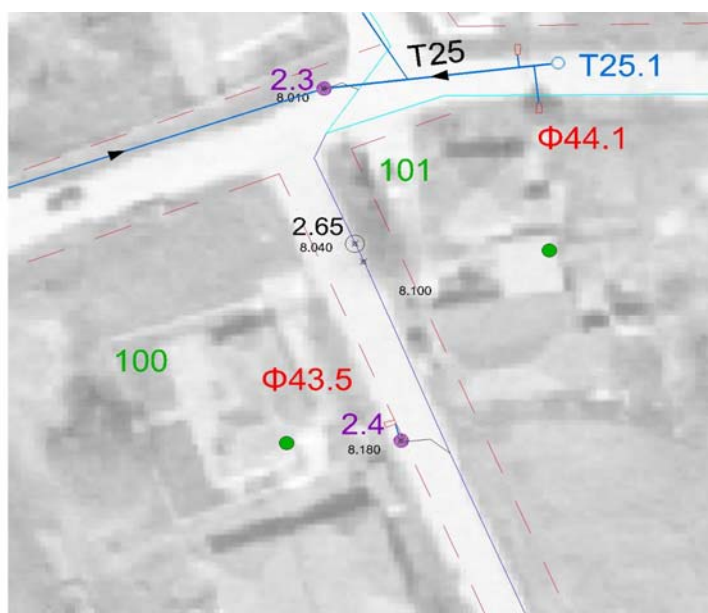
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ43.5	IV	100	Τσάμαρης Χρήστος	6949194922	119

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.5→2.4	0,90	1,90	2,00	0,60	3,32

**ΣΥΝΟΛΟ**

**3,32 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ43.5→2.4	0,60	2,00	1,20

**ΣΥΝΟΛΟ**

**1,20 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.5→2.4	0,00	0,79	2,00	0,60	0,47
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,47 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.5→2.4	0,30	0,30	2,00	0,60	0,36
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,36 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.5→2.4	0,16	0,51	2,00	0,60	0,57
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,57 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.5→2.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ43.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ43.5→2.4	2,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ43.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ43.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.5	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.5	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>



- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.5	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T26	Φ44.4	II	73	Κοκκίνης Κων/νος	6972341877	105
	Φ43.7	II	74	Τσάμαρης Αθανάσιος	2591053127	114
	Φ43.6	IV	74A	Τσάμαρης Παναγιώτης	698936700	113

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.6→2.5	0,90	1,90	13,70	0,60	13,15
Φ43.7→T26	0,90	1,79	0,75	0,60	2,24
Φ44.4→T26	0,90	1,54	5,00	0,60	5,30
T26.1→T26.2	1,50	1,82	19,00	0,70	22,08
T26.2→2.5	1,69	1,90	4,45	0,70	5,59

**ΣΥΝΟΛΟ 48,36 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ43.6→2.5	0,60	13,70	8,22
Φ43.7→T26	0,60	0,75	0,45
Φ44.4→T26	0,60	5,00	3,00
T26.1→T26.2	0,70	19,00	13,30
T26.2→2.5	0,70	4,45	3,12

**ΣΥΝΟΛΟ 28,09 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.6→2.5	0,00	0,79	13,70	0,60	3,25
Φ43.7→T26	0,00	0,68	0,75	0,60	0,15
Φ44.4→T26	0,00	0,43	5,00	0,60	0,65
T26.1→T26.2	0,30	0,62	19,00	0,70	6,12
T26.2→2.5	0,62	0,70	4,45	0,70	2,06
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>12,23 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.6→2.5	0,30	0,30	13,70	0,60	2,47
Φ43.7→T26	0,30	0,30	0,75	0,60	0,14
Φ44.4→T26	0,30	0,30	5,00	0,60	0,90
T26.1→T26.2	0,30	0,30	19,00	0,70	3,99
T26.2→2.5	0,30	0,30	4,45	0,70	0,93

**ΣΥΝΟΛΟ** **8,43 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.6→2.5	0,16	0,51	13,70	0,60	3,92
Φ43.7→T26	0,16	0,51	0,75	0,60	0,21
Φ44.4→T26	0,16	0,51	5,00	0,60	1,43
T26.1→T26.2	0,20	0,60	19,00	0,70	7,38
T26.2→2.5	0,20	0,60	4,45	0,70	1,73

**ΣΥΝΟΛΟ** **14,67 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ44.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ43.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ43.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ** **0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ44.4	1,00
Φ43.7	1,00
Φ43.6	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ43.6→2.5	13,70
Φ43.7→T26	0,75
Φ44.4→T26	5,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19,45 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T26.1→T26.2	19,00
T26.2→2.5	4,45
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>23,45 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.7→T26	1
Φ44.4→T26	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T26.1	1
T26.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ44.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ44.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ43.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ43.7	400x400	B 125	1	12	12
Φ43.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ43.6	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.4	1
Φ43.7	1
Φ43.6	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.4	3
Φ43.7	3
Φ43.6	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.4	1
Φ43.7	1
Φ43.6	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.4	2
Φ43.7	2
Φ43.6	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.4	1
Φ43.7	1
Φ43.6	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

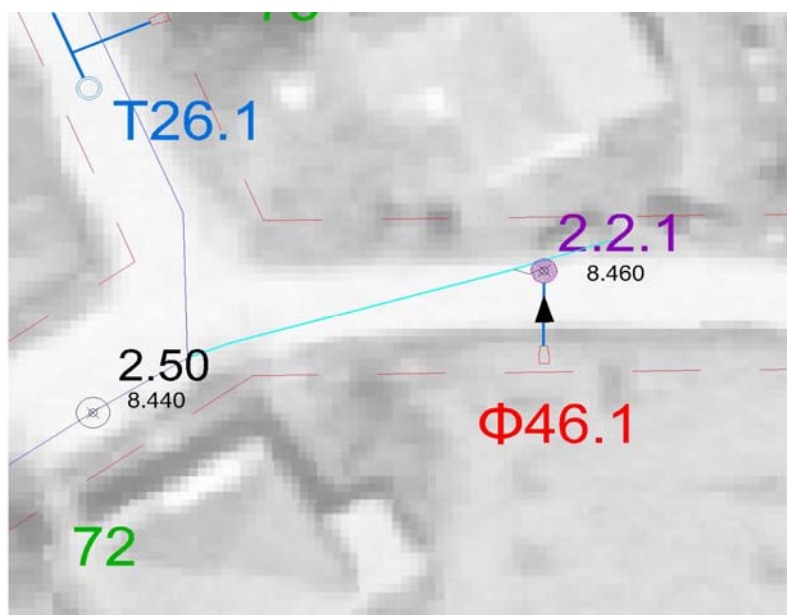
- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ44.4	1
Φ43.7	1
Φ43.6	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ46.1	II	72	Ειρήνη Δεληδήμου	6974162791	106

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ46.1→2.2.1	0,90	1,90	4,90	0,60	5,75

**ΣΥΝΟΛΟ**

**5,75 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ46.1→2.2.1	0,60	4,90	2,94

**ΣΥΝΟΛΟ**

**2,94 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ46.1→2.2.1	0,00	0,79	4,90	0,60	1,16
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,16 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ46.1→2.2.1	0,30	0,30	4,90	0,60	0,88
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,88 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ46.1→2.2.1	0,16	0,51	4,90	0,60	1,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,40 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ46.1→2.2.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ46.1	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ46.1→2.2.1	4,90
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,90 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ46.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ46.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ46.1	1

ΣΥΝΟΛΟ 1 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ46.1	3

ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ46.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ46.1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

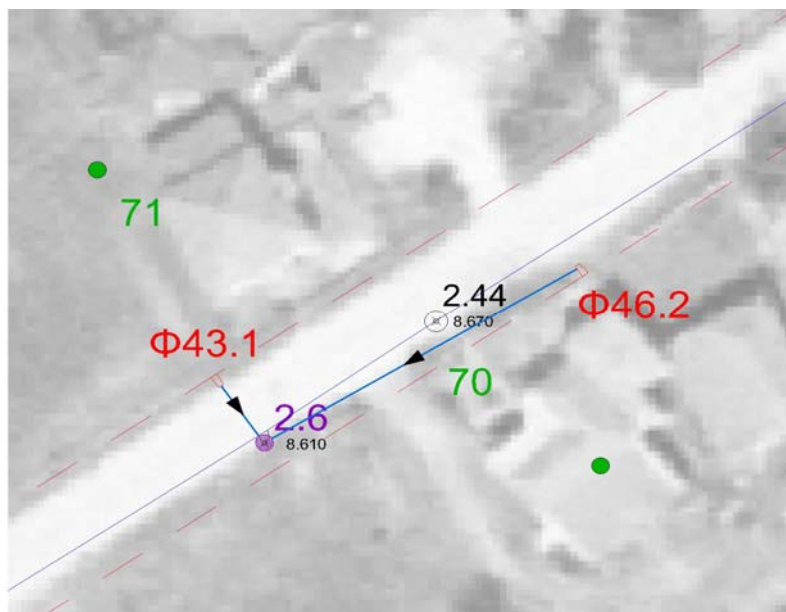
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ46.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ46.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

**ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ**



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ46.2	IV	70	Λαδάκης Αντώνιος	2591053073
-	Φ43.1	II	71	Λαδάκης Χρήστος	2591053209



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ46.2→2.6	0,90	1,90	30,65	0,60	27,38
Φ43.1→2.6	0,90	1,90	6,35	0,60	6,97
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>34,35</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ43.1→2.6	0,60	6,35	3,81
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>3,81 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ46.2→2.6	0,00	1,09	30,65	0,60	10,02
Φ43.1→2.6	0,00	0,79	6,35	0,60	1,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>11,52</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ46.2→2.6	0,30	0,30	30,65	0,60	5,52
Φ43.1→2.6	0,30	0,30	6,35	0,60	1,14
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,66</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ46.2→2.6	0,16	0,51	30,65	0,60	8,76
Φ43.1→2.6	0,16	0,51	6,35	0,60	1,82
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10,58</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ46.2→2.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ43.1→2.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ46.2	1,00
Φ43.1	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ46.2→2.6	30,65
Φ43.1→2.6	6,35

**ΣΥΝΟΛΟ 37,00 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ46.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ46.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ43.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ43.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ46.2	0
Φ43.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ46.2	3
Φ43.1	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ46.2	1
Φ43.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ46.2	2
Φ43.1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ46.2	1
Φ43.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ46.2	1
Φ43.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

2.6

ΑΡ. ΦΩΤΟ

107

115



NET ΥΔΡ 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 4.04

NET ΥΔΡ 4.05

NT. 07



Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

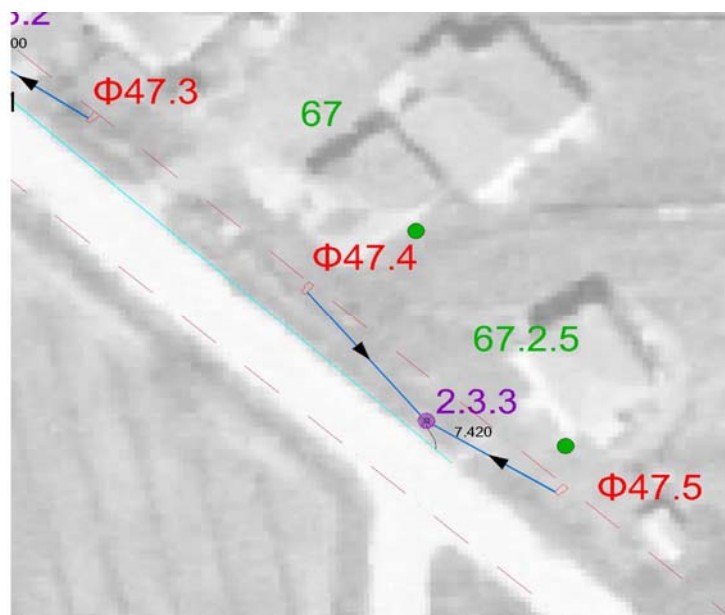
NT. 02.1

NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ47.4	IV	67	-	-
-	Φ47.5	IV	67.2.5	Μαρούμ Χαπιτζέ	-

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ47.4→2.3.3	0,90	1,90	16,55	0,60	15,54
Φ47.5→2.3.3	0,90	1,90	13,50	0,60	12,98
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>28,52</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
			0,00
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ47.4→2.3.3	0,00	1,09	16,55	0,60	5,41
Φ47.5→2.3.3	0,00	1,09	13,50	0,60	4,41
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9,82</b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ47.4→2.3.3	0,30	0,30	16,55	0,60	2,98
Φ47.5→2.3.3	0,30	0,30	13,50	0,60	2,43
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,41</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ47.4→2.3.3	0,16	0,51	16,55	0,60	4,73
Φ47.5→2.3.3	0,16	0,51	13,50	0,60	3,86
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,59</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ47.4→2.3.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ47.5→2.3.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ47.4	1,00
Φ47.5	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ47.4→2.3.3	16,55
Φ47.5→2.3.3	13,50

**ΣΥΝΟΛΟ 30,05 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ47.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ47.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ47.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ47.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.4	0
Φ47.5	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.4	3
Φ47.5	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.4	1
Φ47.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.4	2
Φ47.5	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.4	1
Φ47.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.4	1
Φ47.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

2.3.3

ΑΡ. ΦΩΤΟ

111

112



NET YΔP 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**



NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

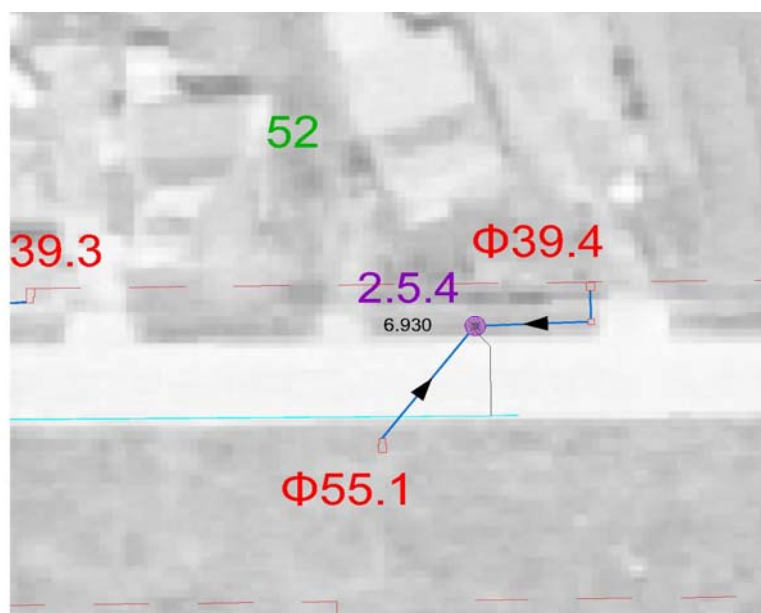
NT. 02.1

NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ39.4	VI	52	Σπυρίδης Στέλιος	2591053010
-	Φ55.1	III	545	Τεφίκογλου Σελίμ	6947745833

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.4→2.5.4	0,90	1,90	10,35	0,60	10,33
Φ55.1→2.5.4	0,90	1,90	11,10	0,60	10,96
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>21,29</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ55.1→2.5.4	0,60	11,10	6,66
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>6,66 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.4→2.5.4	0,00	1,09	10,35	0,60	3,38
Φ55.1→2.5.4	0,00	0,79	11,10	0,60	2,63
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,01</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.4→2.5.4	0,30	0,30	10,35	0,60	1,86
Φ55.1→2.5.4	0,30	0,30	11,10	0,60	2,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,86</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.4→2.5.4	0,16	0,51	10,35	0,60	2,96
Φ55.1→2.5.4	0,16	0,51	11,10	0,60	3,17
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,13</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.4→2.5.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ55.1→2.5.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ39.4	1,00
Φ55.1	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ39.4→2.5.4	10,35
Φ55.1→2.5.4	11,10

**ΣΥΝΟΛΟ 21,45 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**



- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ39.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ39.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ55.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ55.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.4	0
Φ55.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.4	4
Φ55.1	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.4	1
Φ55.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.4	3
Φ55.1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.4	1
Φ55.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.4	1
Φ55.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

2.5.4

ΑΡ. ΦΩΤΟ

269

270



NET YΔP 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01



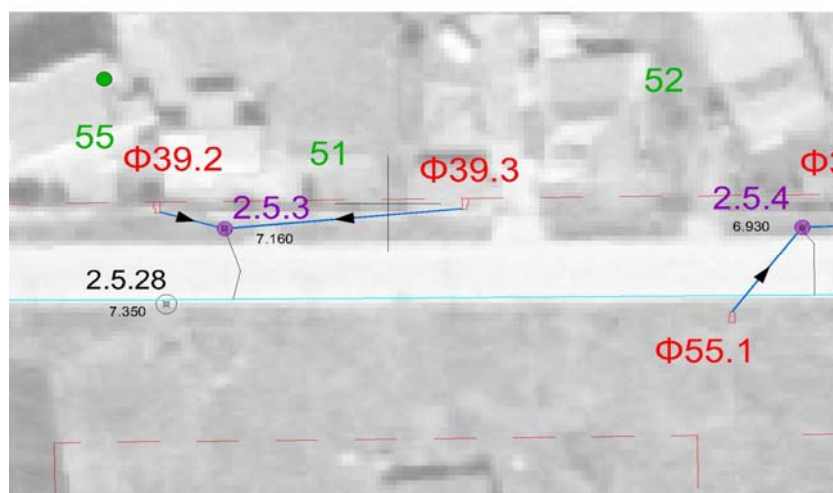
NT. 02.1

NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ39.2	IV	53/43A	Ξενιτός Κων/νος / Ρωμανού Θεοδώρα	2591770064
-	Φ39.3	IV	51	Σπυρίδη Γεωργία	2591053010

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.2→2.5.3	0,90	1,90	6,35	0,60	6,97
Φ39.3→2.5.3	0,90	1,90	22,60	0,60	20,62
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>27,59</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
			0,00
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.2→2.5.3	0,00	1,09	6,35	0,60	2,08
Φ39.3→2.5.3	0,00	1,09	22,60	0,60	7,39
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9,47</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.2→2.5.3	0,30	0,30	6,35	0,60	1,14
Φ39.3→2.5.3	0,30	0,30	22,60	0,60	4,07
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,21</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.2→2.5.3	0,16	0,51	6,35	0,60	1,82
Φ39.3→2.5.3	0,16	0,51	22,60	0,60	6,46
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,28</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.2→2.5.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ39.3→2.5.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ39.2	1,00
Φ39.3	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ39.2→2.5.3	6,35
Φ39.3→2.5.3	22,60

**ΣΥΝΟΛΟ 28,95 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ39.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ39.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ39.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ39.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.2	0
Φ39.3	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.2	3
Φ39.3	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.2	1
Φ39.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.2	2
Φ39.3	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.2	1
Φ39.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.2	1
Φ39.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>



2.5.3

ΑΡ. ΦΩΤΟ

267

268



NET ΥΔΡ 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 4.04

NET ΥΔΡ 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

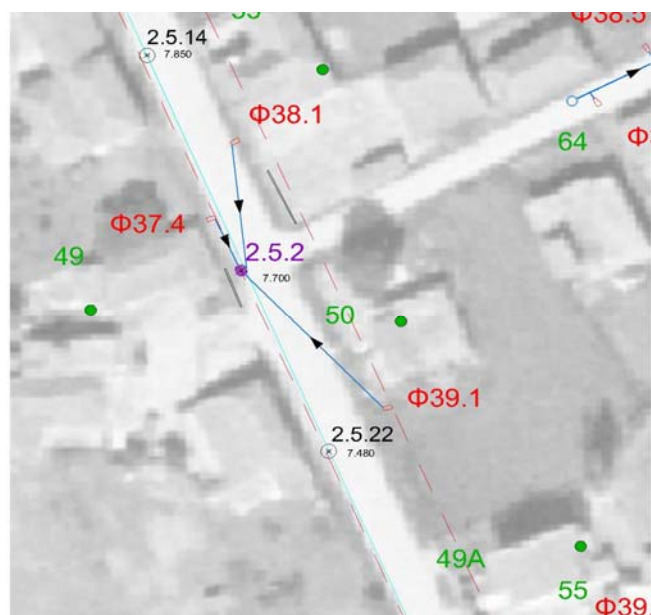
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ38.1	IV	55	Βαθρακίδης Νικόλαος	2591053104	254
-	Φ37.4	IV	49	Πανταζής Αθανάσιος	2591053056	252
-	Φ39.1	IV	50	Εγκαταλελειμμένο	-	266



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.1→2.5.2	0,90	1,90	17,00	0,60	15,92
Φ37.4→2.5.2	0,90	1,90	7,70	0,60	8,11
Φ39.1→2.5.2	0,90	1,90	25,85	0,60	23,35

**ΣΥΝΟΛΟ 47,38 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ38.1→2.5.2	0,60	17,00	10,20
Φ39.1→2.5.2	0,60	25,85	15,51
			0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 25,71 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.1→2.5.2	0,00	0,79	17,00	0,60	4,03
Φ37.4→2.5.2	0,00	1,09	7,70	0,60	2,52
Φ39.1→2.5.2	0,00	0,79	25,85	0,60	6,13
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>12,68 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.1→2.5.2	0,30	0,30	17,00	0,60	3,06
Φ37.4→2.5.2	0,30	0,30	7,70	0,60	1,39
Φ39.1→2.5.2	0,30	0,30	25,85	0,60	4,65

**ΣΥΝΟΛΟ 9,10 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.1→2.5.2	0,16	0,51	17,00	0,60	4,86
Φ37.4→2.5.2	0,16	0,51	7,70	0,60	2,20
Φ39.1→2.5.2	0,16	0,51	25,85	0,60	7,39

**ΣΥΝΟΛΟ 14,45 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ37.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ39.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ38.1	1,00
Φ37.4	1,00
Φ39.1	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ38.1→2.5.2	17,00
Φ37.4→2.5.2	7,70
Φ39.1→2.5.2	25,85
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>50,55 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ38.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ38.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ37.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ37.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ39.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ39.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.1	0
Φ37.4	0
Φ39.1	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.1	3
Φ37.4	3
Φ39.1	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.1	1
Φ37.4	1
Φ39.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.1	2
Φ37.4	2
Φ39.1	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.1	1
Φ37.4	1
Φ39.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

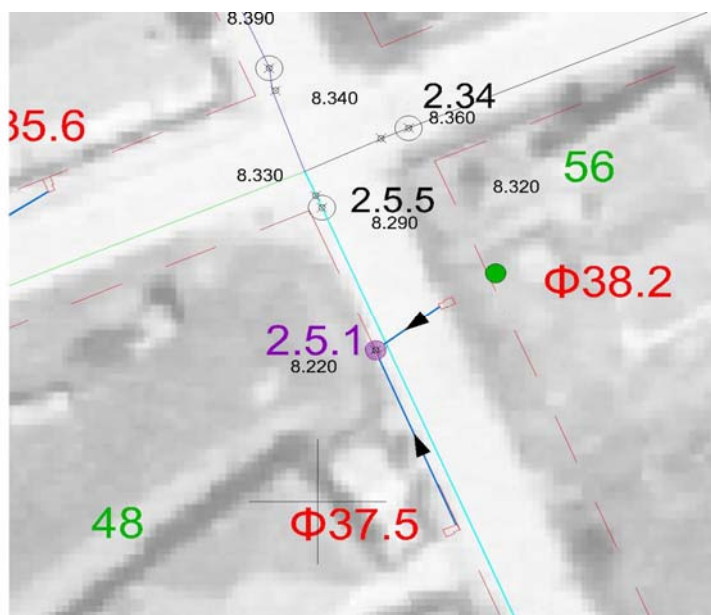
- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.1	1
Φ37.4	1
Φ39.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

**ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ**



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ38.2	III	56	Βαθρακίδης Σταύρος	2591053124
-	Φ37.5	IV	48	Νικάκης Αρχοντής	2591053092

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.2→2.5.1	0,90	1,90	5,95	0,60	6,64
Φ37.5→2.5.1	0,90	1,90	15,20	0,60	14,41
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>21,05</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ38.2→2.5.1	0,60	5,95	3,57
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>3,57 m<sup>2</sup></b>



- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.2→2.5.1	0,00	1,09	5,95	0,60	1,95
Φ37.5→2.5.1	0,00	0,79	15,20	0,60	3,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,55</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.2→2.5.1	0,30	0,30	5,95	0,60	1,07
Φ37.5→2.5.1	0,30	0,30	15,20	0,60	2,74
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,81</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.2→2.5.1	0,16	0,51	5,95	0,60	1,70
Φ37.5→2.5.1	0,16	0,51	15,20	0,60	4,35
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,05</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.2→2.5.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ37.5→2.5.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ38.2	1,00
Φ37.5	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ38.2→2.5.1	5,95
Φ37.5→2.5.1	15,20

**ΣΥΝΟΛΟ 21,15 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ38.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ38.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ37.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ37.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.2	1
Φ37.5	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.4	3
Φ55.1	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.4	1
Φ55.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.4	2
Φ55.1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.4	1
Φ55.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.4	1
Φ55.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

2.5.1

ΑΡ. ΦΩΤΟ

255

253



NET YΔP 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**



NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

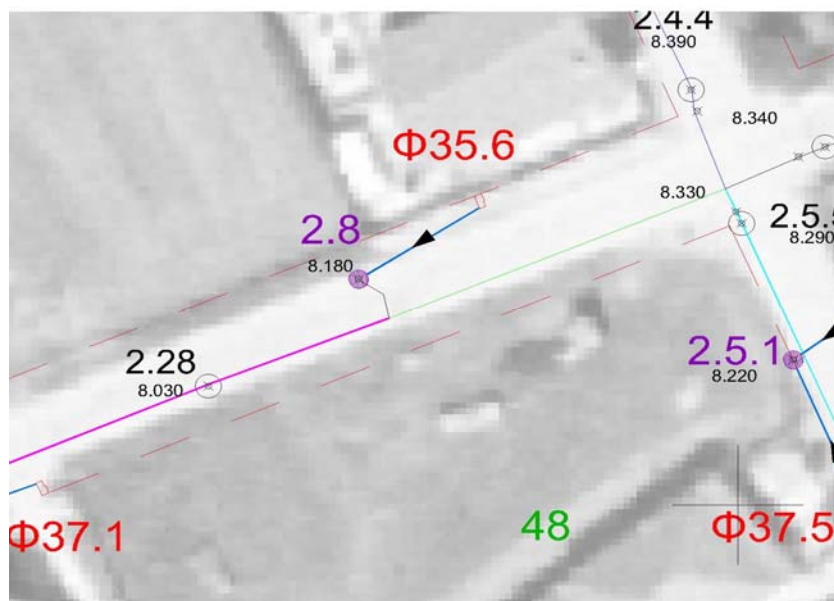
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ35.6	IV	57	Ασημάκη Ελευθερίς ή Θεοδώρα	-	243

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.6→2.8	0,90	1,90	11,00	0,60	10,88

**ΣΥΝΟΛΟ 10,88 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ35.6→2.8	0,60	11,00	6,60

**ΣΥΝΟΛΟ 6,60 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.6→2.8	0,00	0,79	11,00	0,60	2,61
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,61 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.6→2.8	0,30	0,30	11,00	0,60	1,98
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,98 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.6→2.8	0,16	0,51	11,00	0,60	3,14
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,14 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.6→2.8	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>



- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ35.6	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ35.6→2.8	11,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11,00 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ35.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ35.6	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ35.6	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ35.6	3

ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ35.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ35.6	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

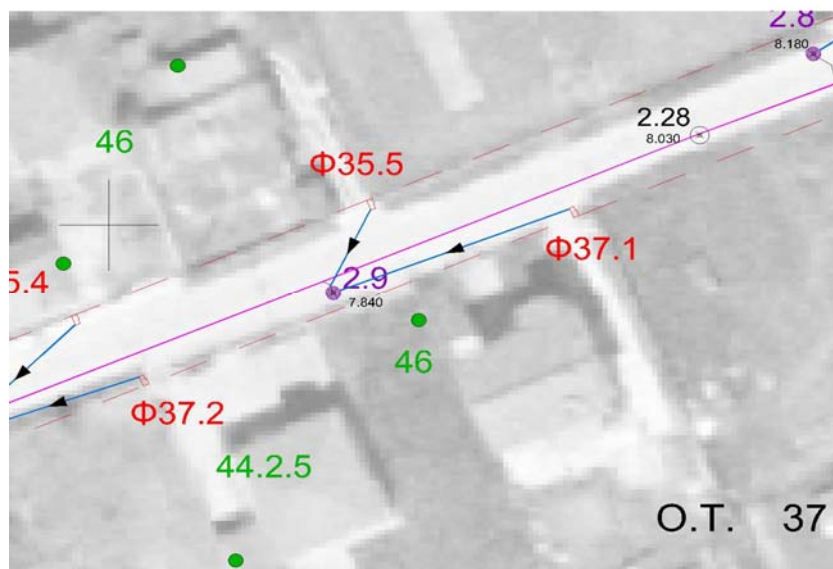
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ35.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ35.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

**ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ**



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ35.5	IV	45	Ασημάκη Ελευθερίς ή Θεοδώρα	2591053122
-	Φ37.1	IV	46	Βλαχόπουλος Γεώργιος	2591053225

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.5→2.9	0,90	1,90	9,55	0,60	9,66
Φ37.1→2.9	0,90	1,90	25,60	0,60	23,14
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32,80</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ35.5→2.9	0,60	9,55	5,73
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>5,73 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων ι

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ37.1→2.9	0,51	25,60	13,06
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>13,06 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ37.1→2.9	0,51	0,20	25,60	2,61
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2,61 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.5→2.9	0,00	0,89	9,55	0,60	2,55
Φ37.1→2.9	0,00	0,79	25,60	0,60	6,07
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,62</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.5→2.9	0,30	0,30	9,55	0,60	1,72
Φ37.1→2.9	0,30	0,30	25,60	0,60	4,61
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,33</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.5→2.9	0,16	0,51	9,55	0,60	2,73
Φ37.1→2.9	0,16	0,51	25,60	0,60	7,32
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10,05</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.5→2.9	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ37.1→2.9	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ35.5	1,00
Φ37.1	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ35.5→2.9	9,55
Φ37.1→2.9	25,60

**ΣΥΝΟΛΟ 35,15 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**



- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ35.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ35.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ37.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ37.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ35.5	0
Φ37.1	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ35.5	3
Φ37.1	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ35.5	1
Φ37.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ35.5	2
Φ37.1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ35.5	1
Φ37.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ35.5	1
Φ37.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

2.9

ΑΡ. ΦΩΤΟ

242

249



NET ΥΔΡ 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 4.04

NET ΥΔΡ 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01



NT. 02.1

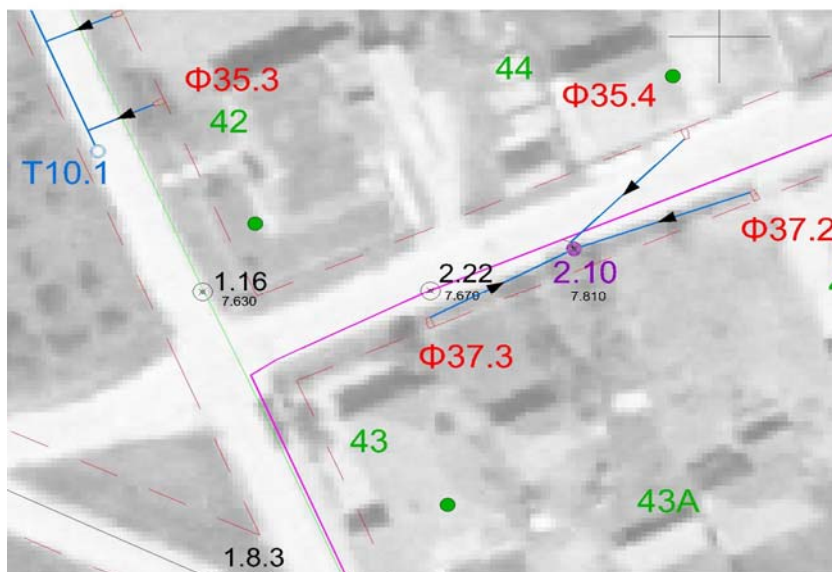
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ37.2	IV	44.2.5	Ζήσιμου Νικόλαος	6976293696	250
-	Φ37.3	IV	43	Δομνηάρης Δημήτριος	-	251
-	Φ35.4	IV	44	Ασημάκης Γεώργιος	2591053225	241

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.4→2.10	0,90	1,90	16,15	0,60	15,20
Φ37.2→2.10	0,90	1,90	18,70	0,60	17,35
Φ37.3→2.10	0,90	1,90	16,10	0,60	15,16
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>47,71 m<sup>3</sup></b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m</b>	

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ35.4→2.10	0,60	16,15	9,69
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>9,69 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.4→2.10	0,00	0,79	16,15	0,60	3,83
Φ37.2→2.10	0,00	1,09	18,70	0,60	6,11
Φ37.3→2.10	0,00	1,09	16,10	0,60	5,26
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>15,20 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.4→2.10	0,30	0,30	16,15	0,60	2,91
Φ37.2→2.10	0,30	0,30	18,70	0,60	3,37
Φ37.3→2.10	0,30	0,30	16,10	0,60	2,90

**ΣΥΝΟΛΟ 9,18 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ35.4→2.10	0,16	0,51	16,15	0,60	4,62
Φ37.2→2.10	0,16	0,51	18,70	0,60	5,35
Φ37.3→2.10	0,16	0,51	16,10	0,60	4,60

**ΣΥΝΟΛΟ 14,57 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ37.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ37.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ35.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ37.2	1,00
Φ37.3	1,00
Φ35.4	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ35.4→2.10	16,15
Φ37.2→2.10	18,70
Φ37.3→2.10	16,10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>50,95 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ37.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ37.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ37.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ37.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ35.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ35.4	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ37.2	0
Φ37.3	0
Φ35.4	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ37.2	3
Φ37.3	3
Φ35.4	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ37.2	1
Φ37.3	1
Φ35.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ37.2	2
Φ37.3	2
Φ35.4	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ37.2	1
Φ37.3	1
Φ35.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

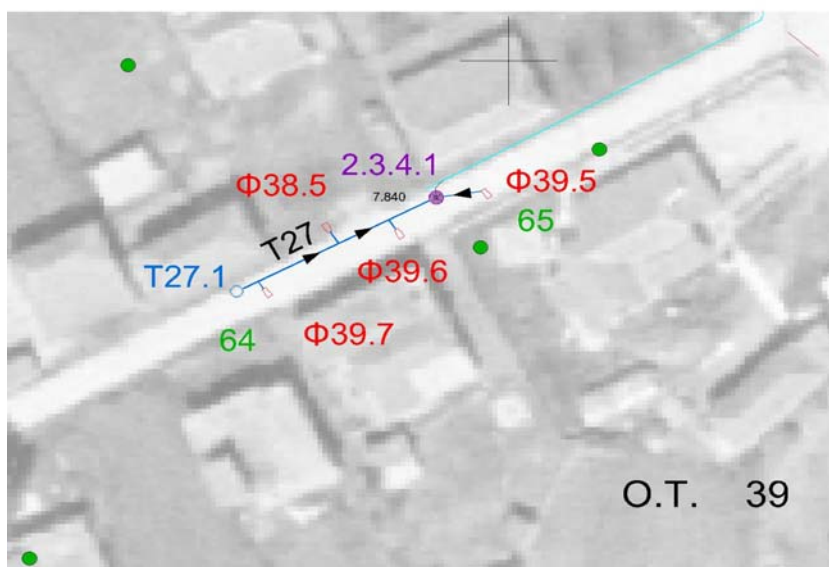
- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ37.2	1
Φ37.3	1
Φ35.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T27	Φ39.6	II	64	Βαθρακίδης Θεόφιλος	-	272
	Φ39.7	II	ΝΕΑ	-	-	273
	Φ38.5	II	63	Τσότρας Θεοφάνης	6972094193	258
-	Φ39.5	IV	65	Ασημάκης Συμεών	2591053066	271

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.5→2.3.4.1	0,90	1,90	4,75	0,60	5,63
Φ39.6→T27	0,90	1,80	1,30	0,60	2,69
Φ39.7→T27	0,90	1,54	1,00	0,60	2,37
Φ38.5→T27	0,90	1,70	1,60	0,60	2,89
T27.1→2.3.4.1	1,50	1,90	23,15	0,70	30,12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>43,70 m<sup>3</sup></b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m</b>	

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ39.5→2.3.4.1	0,60	4,75	2,85
Φ39.6→T27	0,60	1,30	0,78
Φ39.7→T27	0,60	1,00	0,60
Φ38.5→T27	0,60	1,60	0,96
T27.1→2.3.4.1	0,70	23,15	16,21
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>21,40 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.5→2.3.4.1	0,00	0,79	4,75	0,60	1,13
Φ39.6→T27	0,00	0,69	1,30	0,60	0,27
Φ39.7→T27	0,00	0,43	1,00	0,60	0,13
Φ38.5→T27	0,00	0,59	1,60	0,60	0,28
T27.1→2.3.4.1	0,30	0,70	23,15	0,70	8,10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9,91 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.5→2.3.4.1	0,30	0,30	4,75	0,60	0,86
Φ39.6→T27	0,30	0,30	1,30	0,60	0,23
Φ39.7→T27	0,30	0,30	1,00	0,60	0,18
Φ38.5→T27	0,30	0,30	1,60	0,60	0,29
T27.1→2.3.4.1	0,30	0,30	23,15	0,70	4,86

**ΣΥΝΟΛΟ 6,42 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.5→2.3.4.1	0,16	0,51	4,75	0,60	1,36
Φ39.6→T27	0,16	0,51	1,30	0,60	0,37
Φ39.7→T27	0,16	0,51	1,00	0,60	0,29
Φ38.5→T27	0,16	0,51	1,60	0,60	0,46
T27.1→2.3.4.1	0,20	0,60	23,15	0,70	9,00

**ΣΥΝΟΛΟ 11,48 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ39.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ39.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ38.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ39.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,44 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ39.6	1,00
Φ39.7	1,00
Φ38.5	1,00
Φ39.5	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 4,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ39.5→2.3.4.1	4,75
Φ39.6→T27	1,30
Φ39.7→T27	1,00
Φ38.5→T27	1,60

**ΣΥΝΟΛΟ 8,65 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T27.1→2.3.4.1	23,15

**ΣΥΝΟΛΟ 23,15 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.6→T27	1
Φ39.7→T27	1
Φ38.5→T27	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T27.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 1 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ39.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ39.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ39.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ39.7	400x400	B 125	1	12	12
Φ38.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ38.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ39.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ39.5	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ** 128 kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.6	1
Φ39.7	1
Φ38.5	1
Φ39.5	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.6	3
Φ39.7	3
Φ38.5	3
Φ39.5	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 12 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.6	1
Φ39.7	1
Φ38.5	1
Φ39.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.6	2
Φ39.7	2
Φ38.5	2
Φ39.5	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

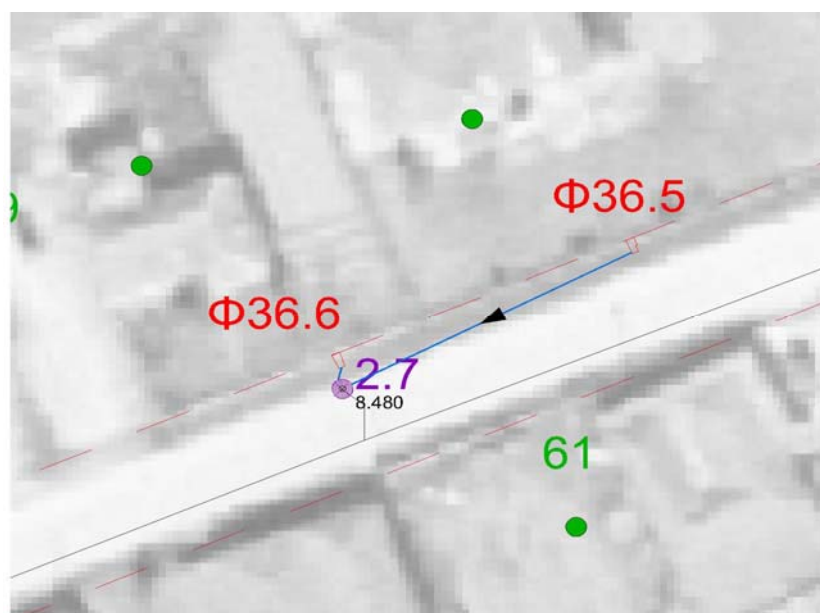
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.6	1
Φ39.7	1
Φ38.5	1
Φ39.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ39.6	1
Φ39.7	1
Φ38.5	1
Φ39.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ36.5	IV	60	Μπάρος Χριστόφυλλος	2591053275
-	Φ36.6	III	59	Κρυστάλλης Ιωάννης	6977993605



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.5→2.7	0,90	1,90	23,10	0,60	21,04
Φ36.6→2.7	0,90	1,90	1,00	0,60	2,48
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>23,52</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
			0,00
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.5→2.7	0,00	1,09	23,10	0,60	7,55
Φ36.6→2.7	0,00	1,09	1,00	0,60	0,33
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7,88</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.5→2.7	0,30	0,30	23,10	0,60	4,16
Φ36.6→2.7	0,30	0,30	1,00	0,60	0,18
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,34</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.5→2.7	0,16	0,51	23,10	0,60	6,60
Φ36.6→2.7	0,16	0,51	1,00	0,60	0,29
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,89</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.5→2.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ36.6→2.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ36.5	1,00
Φ36.6	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ36.5→2.7	23,10
Φ36.6→2.7	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 24,10 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ36.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ36.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ36.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ36.6	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.5	0
Φ36.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.5	3
Φ36.6	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.5	1
Φ36.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.5	2
Φ36.6	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.5	1
Φ36.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.5	1
Φ36.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

2.7

ΑΡ. ΦΩΤΟ

263

265



NET ΥΔΡ 3.10.02.01

$m^3$

NET ΥΔΡ 4.04

NET ΥΔΡ 4.05

NT. 07



Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

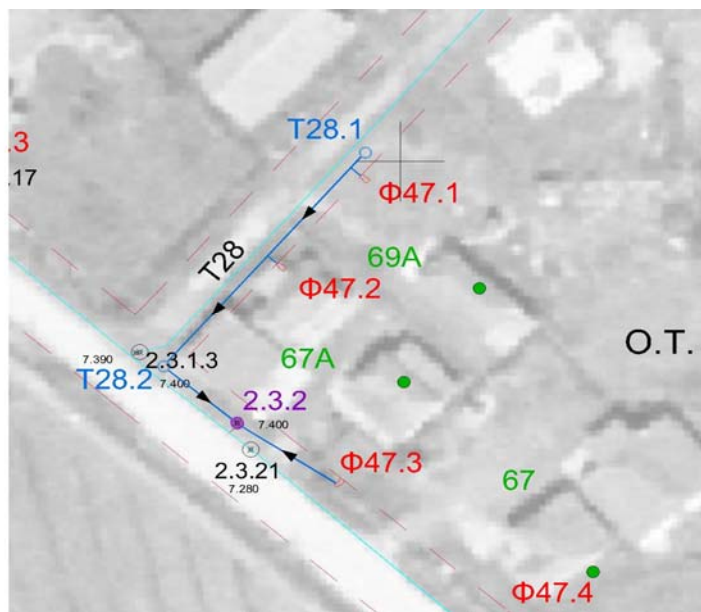
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T28	Φ47.1	II	69A	Χουσεΐν Γκιουλφά	6956474905	-
	Φ47.2	II	69B	-	-	109
-	Φ47.3	IV	67A	-	-	110

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ47.1→Τ28	0,90	1,52	1,50	0,60	2,73
Φ47.2→Τ28	0,90	1,65	1,40	0,60	2,71
Φ47.3→2.3.2	0,90	1,90	13,60	0,60	13,06
Τ28.1→Τ28.2	1,50	1,81	35,35	0,70	43,53
Τ28.2→2.3.2	1,84	1,90	11,00	0,70	17,50

**ΣΥΝΟΛΟ 79,53 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ47.1→T28	0,00	0,71	1,50	0,60	0,32
Φ47.2→T28	0,00	0,84	1,40	0,60	0,35
Φ47.3→2.3.2	0,00	1,09	13,60	0,60	4,45
T28.1→T28.2	0,30	0,91	35,35	0,70	14,97
T28.2→2.3.2	0,91	1,00	11,00	0,70	7,35
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>27,44 m<sup>3</sup></b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ47.1→Τ28	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ47.2→Τ28	0,30	0,30	1,40	0,60	0,25
Φ47.3→2.3.2	0,30	0,30	13,60	0,60	2,45
Τ28.1→Τ28.2	0,30	0,30	35,35	0,70	7,42
Τ28.2→2.3.2	0,30	0,30	11,00	0,70	2,31

**ΣΥΝΟΛΟ 12,70 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ47.1→Τ28	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ47.2→Τ28	0,16	0,51	1,40	0,60	0,40
Φ47.3→2.3.2	0,16	0,51	13,60	0,60	3,89
Τ28.1→Τ28.2	0,20	0,60	35,35	0,70	13,74
Τ28.2→2.3.2	0,20	0,60	11,00	0,70	4,27

**ΣΥΝΟΛΟ 22,73 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ47.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ47.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ47.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ47.1	1,00
Φ47.2	1,00
Φ47.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ47.1→T28	1,50
Φ47.2→T28	1,40
Φ47.3→2.3.2	13,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16,50 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T28.1→T28.2	35,35
T28.2→2.3.2	11,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>46,35 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.1→T28	1
Φ47.2→T28	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T28.1	1
T28.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ47.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ47.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ47.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ47.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ47.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ47.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.1	1
Φ47.2	1
Φ47.3	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.1	3
Φ47.2	3
Φ47.3	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.1	1
Φ47.2	1
Φ47.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.1	2
Φ47.2	2
Φ47.3	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.1	1
Φ47.2	1
Φ47.3	1

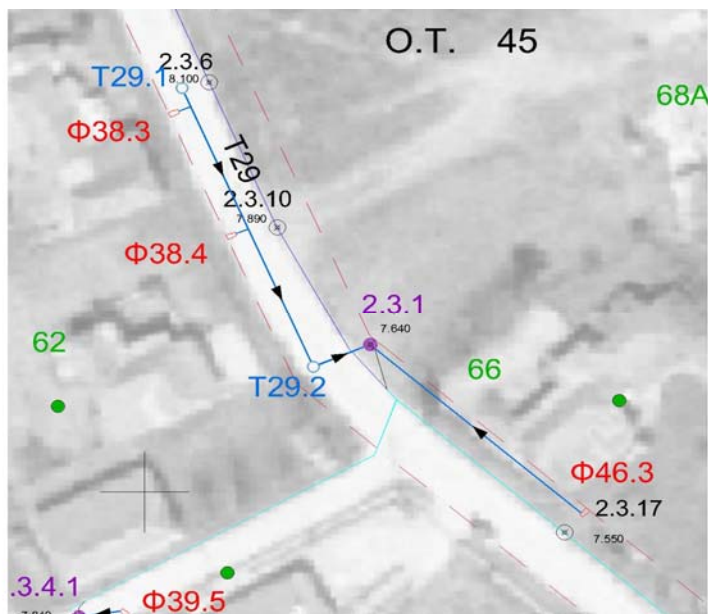
**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ47.1	1
Φ47.2	1
Φ47.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T29	Φ38.3	II	61	Μουσαίρης Ευάγγελος	6977938388	264
	Φ38.4	II	62	Τσότρας Ιωάννης	-	257
-	Φ46.3	IV	66	-	-	108

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.3→T29	0,90	1,52	1,50	0,60	2,73
Φ38.4→T29	0,90	1,67	1,50	0,60	2,79
Φ46.3→2.3.1	0,90	1,90	31,70	0,60	28,27
T29.1→T29.2	1,50	1,84	37,65	0,70	46,59
T29.2→2.3.1	1,84	1,90	7,00	0,70	12,27

**ΣΥΝΟΛΟ 92,65 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ38.3→T29	0,60	1,50	0,90
Φ38.4→T29	0,60	1,50	0,90
Φ46.3→2.3.1	0,60	31,70	19,02
T29.1→T29.2	0,70	37,65	26,36
T29.2→2.3.1	0,70	7,00	4,90

**ΣΥΝΟΛΟ 52,08 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.3→T29	0,00	0,41	1,50	0,60	0,18
Φ38.4→T29	0,00	0,56	1,50	0,60	0,25
Φ46.3→2.3.1	0,00	0,79	31,70	0,60	7,51
T29.1→T29.2	0,30	0,64	37,65	0,70	12,39
T29.2→2.3.1	0,64	0,70	7,00	0,70	3,28
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>23,61 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.3→Τ29	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ38.4→Τ29	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ46.3→2.3.1	0,30	0,30	31,70	0,60	5,71
Τ29.1→Τ29.2	0,30	0,30	37,65	0,70	7,91
Τ29.2→2.3.1	0,30	0,30	7,00	0,70	1,47

**ΣΥΝΟΛΟ 15,63 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.3→Τ29	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ38.4→Τ29	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ46.3→2.3.1	0,16	0,51	31,70	0,60	9,06
Τ29.1→Τ29.2	0,20	0,60	37,65	0,60	12,37
Τ29.2→2.3.1	0,20	0,60	7,00	0,70	2,72

**ΣΥΝΟΛΟ 25,01 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ38.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ38.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ46.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**



- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ38.3	1,00
Φ38.4	1,00
Φ46.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ38.3→T29	1,50
Φ38.4→T29	1,50
Φ46.3→2.3.1	31,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>34,70 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T29.1→T29.2	37,65
T29.2→2.3.1	7,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>44,65 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.3→T29	1
Φ38.4→T29	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T29.1	1
T29.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ38.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ38.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ38.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ38.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ46.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ46.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.3	1
Φ38.4	1
Φ46.3	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.3	3
Φ38.4	3
Φ46.3	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.3	1
Φ38.4	1
Φ46.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.3	2
Φ38.4	2
Φ46.3	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.3	1
Φ38.4	1
Φ46.3	1

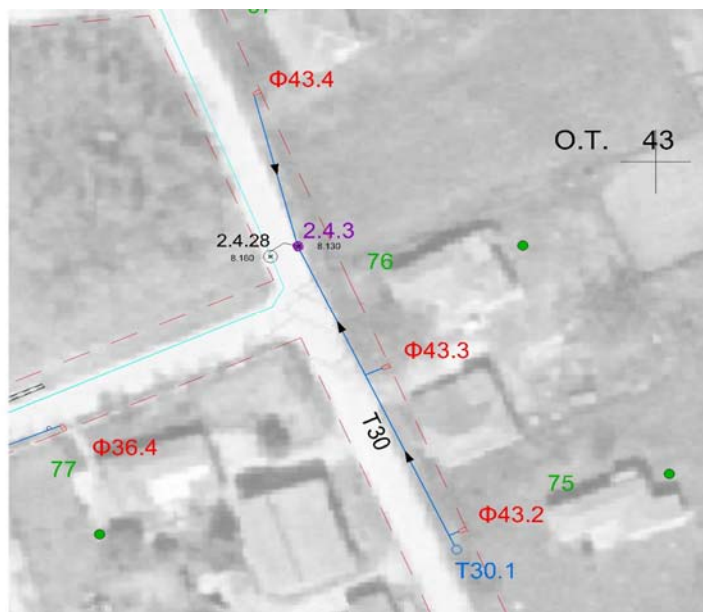
**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ38.3	1
Φ38.4	1
Φ46.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T30	Φ43.2	II	75	-	-	116
	Φ43.3	II	76	-	-	117
-	Φ43.4	IV	97	-	-	118

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.2→Τ30	0,90	1,52	1,50	0,60	2,73
Φ43.3→Τ30	0,90	1,73	2,60	0,60	3,69
Φ43.4→2.4.3	0,90	1,90	24,50	0,60	22,22
Τ30.1→2.4.3	1,50	1,90	53,05	0,70	63,13

**ΣΥΝΟΛΟ 91,77 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ43.4→2.4.3	0,60	24,50	14,70
Τ30.1→2.4.3	0,70	53,05	37,14

**ΣΥΝΟΛΟ 51,84 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.2→T30	0,00	0,71	1,50	0,60	0,32
Φ43.3→T30	0,00	0,92	2,60	0,60	0,72
Φ43.4→2.4.3	0,00	0,79	24,50	0,60	5,81
T30.1→2.4.3	0,30	0,70	53,05	0,70	18,57
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>25,42 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.2→T30	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ43.3→T30	0,30	0,30	2,60	0,60	0,47
Φ43.4→2.4.3	0,30	0,30	24,50	0,60	4,41
T30.1→2.4.3	0,30	0,30	53,05	0,70	11,14

**ΣΥΝΟΛΟ 16,29 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.2→T30	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ43.3→T30	0,16	0,51	2,60	0,60	0,74
Φ43.4→2.4.3	0,16	0,51	24,50	0,60	7,00
T30.1→2.4.3	0,20	0,60	53,05	0,70	20,61

**ΣΥΝΟΛΟ 28,78 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ43.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ43.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ43.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ43.2	1,00
Φ43.3	1,00
Φ43.4	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ43.2→T30	1,50
Φ43.3→T30	2,60
Φ43.4→2.4.3	24,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>28,60 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T30.1→2.4.3	53,05
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>53,05 m</b>



- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.2→T30	1
Φ43.3→T30	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T30.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ43.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ43.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ43.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ43.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ43.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ43.4	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)

Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.2	1
Φ43.3	1
Φ43.4	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.2	3
Φ43.3	3
Φ43.4	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.2	1
Φ43.3	1
Φ43.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.2	2
Φ43.3	2
Φ43.4	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

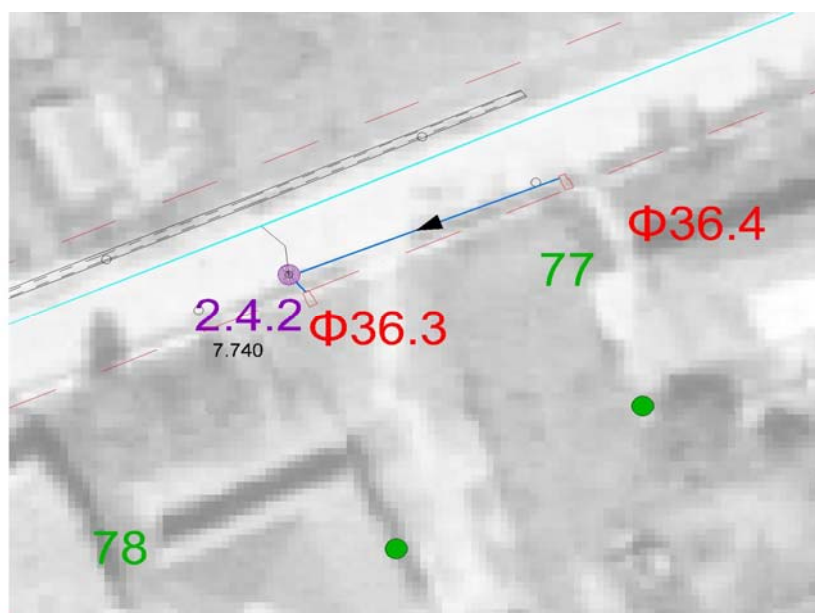
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.2	1
Φ43.3	1
Φ43.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ43.2	1
Φ43.3	1
Φ43.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ36.3	III	78	--	--
-	Φ36.4	IV	77	Μπάρος Πασχάλης	2591053165

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.3→2.4.2	0,90	1,90	1,75	0,60	3,11
Φ36.4→2.4.2	0,90	1,90	19,80	0,60	18,27
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>21,38</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ36.4→2.4.2	0,60	19,80	11,88
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>11,88 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.3→2.4.2	0,00	1,09	1,75	0,60	0,57
Φ36.4→2.4.2	0,00	0,79	19,80	0,60	4,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,26</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.3→2.4.2	0,30	0,30	1,75	0,60	0,32
Φ36.4→2.4.2	0,30	0,30	19,80	0,60	3,56
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,88</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.3→2.4.2	0,16	0,51	1,75	0,60	0,50
Φ36.4→2.4.2	0,16	0,51	19,80	0,60	5,66
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,16</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.3→2.4.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ36.4→2.4.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ36.3	1,00
Φ36.4	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ36.3→2.4.2	1,75
Φ36.4→2.4.2	19,80

**ΣΥΝΟΛΟ 21,55 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ36.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ36.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ36.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ36.4	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.3	1
Φ36.4	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>



- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.3	3
Φ36.4	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.3	1
Φ36.4	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.3	2
Φ36.4	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.3	1
Φ36.4	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.3	1
Φ36.4	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

**2.4.2**

**ΑΡ. ΦΩΤΟ**

261

262



NET ΥΔΡ 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 4.04

NET ΥΔΡ 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

NT. 03.1

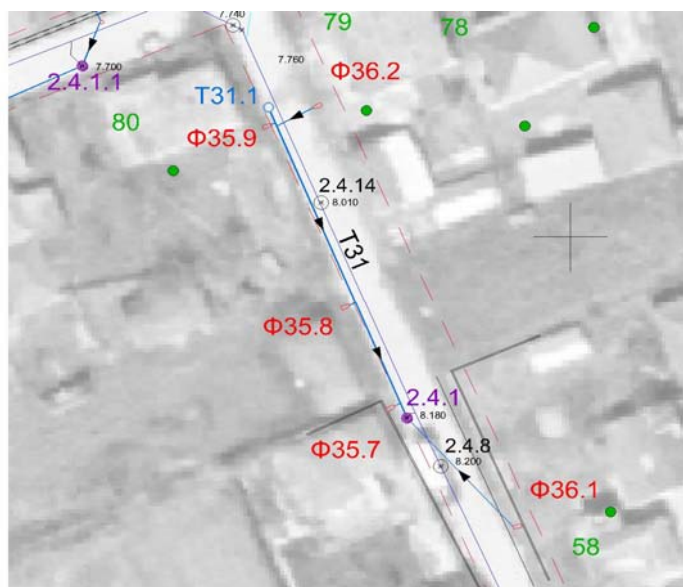
NT. 03.2

NT. 04

NT. 05



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ36.1	IV	58	Κρυστάλη Γεώργιος	-	259
T31	Φ36.2	III	79	Βαθρακίδης Θεμιστοκλής	2591053136	260
	Φ35.7	II	57A	Ασημάκη Ελευθερίς	-	244
	Φ35.8	II	57B	-	-	245
	Φ35.9	II	80	Δαμκαλής Ευάγγελος	2591111636	246

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.1→2.4.1	0,90	1,90	21,30	0,60	19,53
Φ36.2→T31	0,90	1,52	5,65	0,60	5,74
Φ35.7→T31	0,90	1,88	1,00	0,60	2,47
Φ35.8→T31	0,90	1,75	1,00	0,60	2,43
Φ35.9→T31	0,90	1,52	0,70	0,60	2,15
T31.1→2.4.1	1,50	1,90	49,20	0,70	61,12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>93,44 m<sup>3</sup></b>

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ36.1→2.4.1	0,60	21,30	12,78
Φ36.2→T31	0,60	5,65	3,39
T31.1→2.4.1	0,70	49,20	34,44
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>50,61 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  
NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης  
NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.1→2.4.1	0,00	0,79	21,30	0,60	5,05
Φ36.2→T31	0,00	0,44	5,65	0,60	0,75
Φ35.7→T31	0,00	1,07	1,00	0,60	0,32
Φ35.8→T31	0,00	0,94	1,00	0,60	0,28
Φ35.9→T31	0,00	0,71	0,70	0,60	0,15
T31.1→2.4.1	0,30	0,70	49,20	0,70	17,22
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>23,77 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.1→2.4.1	0,30	0,30	21,30	0,60	3,83
Φ36.2→T31	0,30	0,30	5,65	0,60	1,02
Φ35.7→T31	0,30	0,30	1,00	0,60	0,18
Φ35.8→T31	0,30	0,30	1,00	0,60	0,18
Φ35.9→T31	0,30	0,30	0,70	0,60	0,13
T31.1→2.4.1	0,30	0,30	49,20	0,70	10,33

**ΣΥΝΟΛΟ 15,67 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.1→2.4.1	0,16	0,51	21,30	0,60	6,09
Φ36.2→T31	0,16	0,51	5,65	0,60	1,62
Φ35.7→T31	0,16	0,51	1,00	0,60	0,29
Φ35.8→T31	0,16	0,51	1,00	0,60	0,29
Φ35.9→T31	0,16	0,51	0,70	0,60	0,20
T31.1→2.4.1	0,20	0,60	49,20	0,70	19,12

**ΣΥΝΟΛΟ 27,61 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ36.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ36.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ35.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ35.8	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ35.9	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,55 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ36.1	1,00
Φ36.2	1,00
Φ35.7	1,00
Φ35.8	1,00
Φ35.9	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ36.1→2.4.1	21,30
Φ36.2→T31	5,65
Φ35.7→T31	1,00
Φ35.8→T31	1,00
Φ35.9→T31	0,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>29,65 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T31.1→2.4.1	49,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>49,20 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.2→T31	1
Φ35.7→T31	1
Φ35.8→T31	1
Φ35.9→T31	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T31.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 1 τεμ**

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ36.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ36.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ36.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ36.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ35.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ35.7	400x400	B 125	1	12	12
Φ35.8	500x600	B 125	1	20	20
Φ35.8	400x400	B 125	1	12	12
Φ35.9	500x600	B 125	1	20	20
Φ35.9	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ 160 kg**

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.1	0
Φ36.2	1
Φ35.7	1
Φ35.8	1
Φ35.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.1	3
Φ36.2	3
Φ35.7	3
Φ35.8	3
Φ35.9	3

**ΣΥΝΟΛΟ 15 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.1	1
Φ36.2	1
Φ35.7	1
Φ35.8	1
Φ35.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ 5 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.1	2
Φ36.2	2
Φ35.7	2
Φ35.8	2
Φ35.9	2

**ΣΥΝΟΛΟ 10 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.1	1
Φ36.2	1
Φ35.7	1
Φ35.8	1
Φ35.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ 5 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

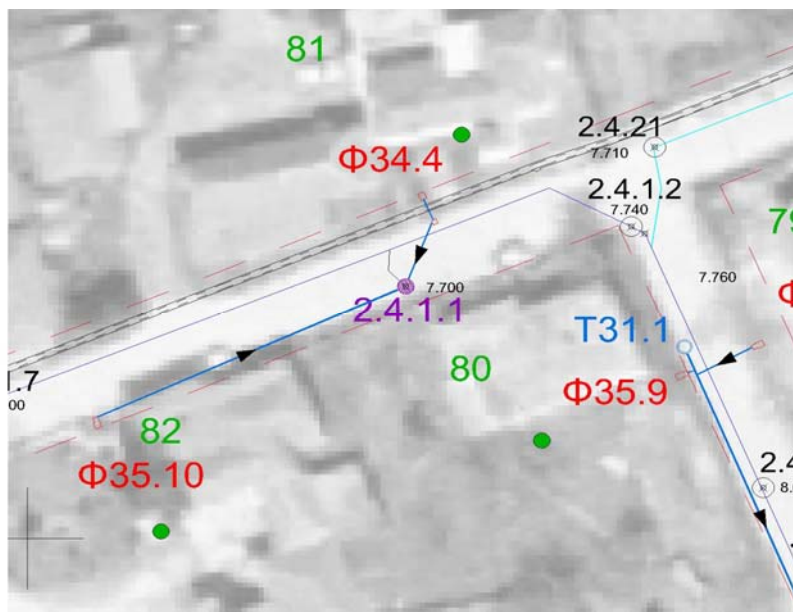
**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ36.1	1
Φ36.2	1
Φ35.7	1
Φ35.8	1
Φ35.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ 5 τεμ**

**ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ**



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ34.4	VI	81	-	-
-	Φ35.10	IV	82	Νικάκης Παναγιώτης	2591053215



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.4→2.4.1.1	0,90	1,90	8,95	0,60	9,16
Φ35.10→2.4.1.1	0,90	1,90	30,65	0,60	27,38
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>36,54</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ34.4→2.4.1.1	0,60	8,95	5,37
Φ35.10→2.4.1.1	0,60	30,65	18,39
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>23,76 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.4→2.4.1.1	0,00	0,79	8,95	0,60	2,12
Φ35.10→2.4.1.1	0,00	0,79	30,65	0,60	7,26
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9,38</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.4→2.4.1.1	0,30	0,30	8,95	0,60	1,61
Φ35.10→2.4.1.1	0,30	0,30	30,65	0,60	5,52
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7,13</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.4→2.4.1.1	0,16	0,51	8,95	0,60	2,56
Φ35.10→2.4.1.1	0,16	0,51	30,65	0,60	8,76
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>11,32</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.4→2.4.1.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ35.10→2.4.1.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ34.4	1,00
Φ35.10	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ34.4→2.4.1.1	8,95
Φ35.10→2.4.1.1	30,65

**ΣΥΝΟΛΟ 39,60 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ34.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ34.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ35.10	500x600	B 125	1	20	20
Φ35.10	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.4	0
Φ35.10	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.4	4
Φ35.10	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.4	1
Φ35.10	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.4	3
Φ35.10	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.4	1
Φ35.10	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.4	1
Φ35.10	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

2.4.1.1

ΑΡ. ΦΩΤΟ

85

247



NET YΔP 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07



Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

NT. 03.1

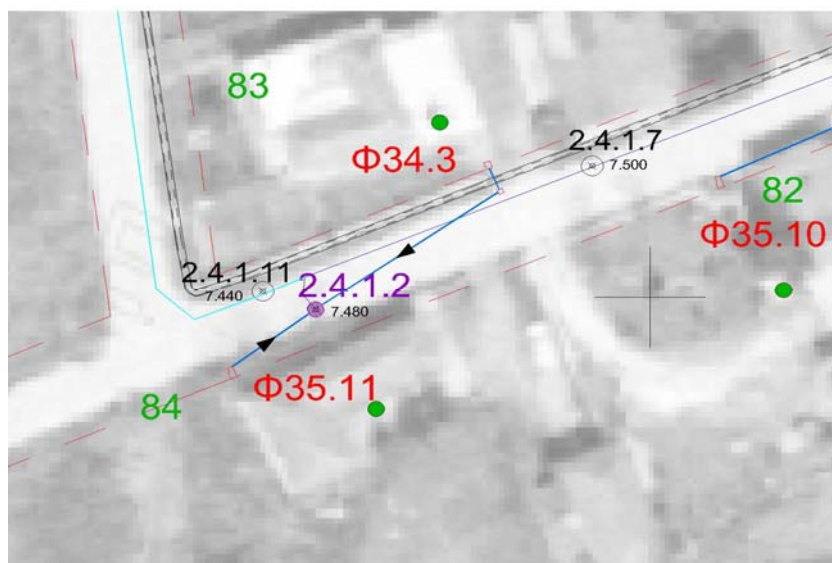
NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ34.3	VI	83	-	-
-	Φ35.11	IV	84	Τριανταφύλλου Γεώργιος	Αγγελίδης Άγγελος 6942662643 (ενοικ.)

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.3→2.4.1.2	0,90	1,90	22,40	0,60	20,45
Φ35.11→2.4.1.2	0,90	1,90	9,40	0,60	9,53
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>29,98</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ34.3→2.4.1.2	0,60	22,40	13,44
Φ35.11→2.4.1.2	0,60	9,40	5,64
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>19,08 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.3→2.4.1.2	0,00	0,79	22,40	0,60	5,31
Φ35.11→2.4.1.2	0,00	0,79	9,40	0,60	2,23
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7,54</b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.3→2.4.1.2	0,30	0,30	22,40	0,60	4,03
Φ35.11→2.4.1.2	0,30	0,30	9,40	0,60	1,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,72</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.3→2.4.1.2	0,16	0,51	22,40	0,60	6,40
Φ35.11→2.4.1.2	0,16	0,51	9,40	0,60	2,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9,09</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.3→2.4.1.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ35.11→2.4.1.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ34.3	1,00
Φ35.11	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ34.3→2.4.1.2	22,40
Φ35.11→2.4.1.2	9,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>31,80 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ34.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ34.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ35.11	500x600	B 125	1	20	20
Φ35.11	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.3	0
Φ35.11	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.3	4
Φ35.11	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.3	1
Φ35.11	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.3	3
Φ35.11	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.3	1
Φ35.11	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.3	1
Φ35.11	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

2.4.1.2

ΑΡ. ΦΩΤΟ

86

248



NET YΔP 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**



NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

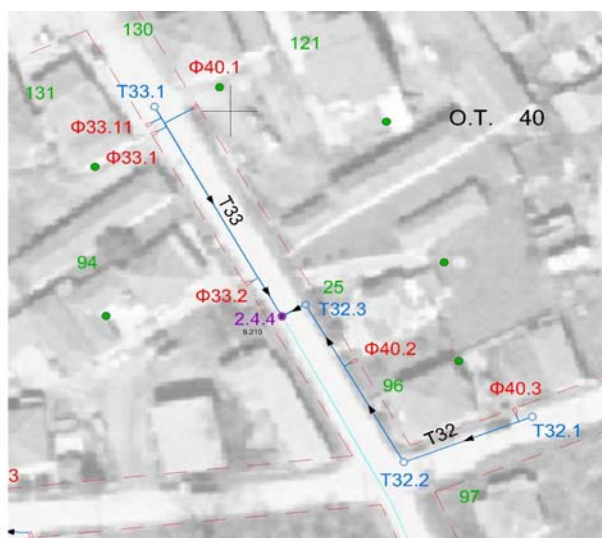
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T33	Φ33.11	II	132A	-	-	-
	Φ40.1	II	130	-	-	120
	Φ33.1	II	131	Ράννος Αριστείδης	-	129
	Φ33.2	II	94	Δεληδήμος Δημήτριος του Δήμου	2591053259	130
T32	Φ40.3	II	96	Τσότρας Βασίλειος	6977457121	122
	Φ40.2	II	25	-	-	121

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.1→T33	0,90	1,53	5,75	0,60	5,83
Φ33.11→T33	0,90	1,52	2,00	0,60	3,09
Φ33.1→T33	0,90	1,54	2,00	0,60	3,10
Φ33.2→T33	0,90	1,83	1,50	0,60	2,87
Φ40.3→T32	0,90	1,52	1,50	0,60	2,73
Φ40.2→T32	0,90	1,78	1,50	0,60	2,84
T32.1→T32.2	1,50	1,65	24,75	0,70	29,86
T32.2→T32.3	1,65	1,87	35,50	0,70	46,54
T32.3→2.4.4	1,87	1,90	4,85	0,70	9,55
T33.1→2.4.4	1,50	1,90	47,10	0,70	58,62

**ΣΥΝΟΛΟ 165,03 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ40.1→T33	0,60	5,75	3,45
Φ33.11→T33	0,60	2,00	1,20
Φ33.1→T33	0,60	2,00	1,20
Φ33.2→T33	0,60	1,50	0,90
Φ40.3→T32	0,60	1,50	0,90
Φ40.2→T32	0,60	1,50	0,90
T32.1→T32.2	0,70	24,75	17,33
T32.2→T32.3	0,70	35,50	24,85
T32.3→2.4.4	0,70	4,85	3,40
T33.1→2.4.4	0,70	47,10	32,97

**ΣΥΝΟΛΟ 87,10 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  
NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης  
NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.1→T33	0,00	0,42	5,75	0,60	0,72
Φ33.11→T33	0,00	0,41	2,00	0,60	0,25
Φ33.1→T33	0,00	0,43	2,00	0,60	0,26
Φ33.2→T33	0,00	0,72	1,50	0,60	0,32
Φ40.3→T32	0,00	0,41	1,50	0,60	0,18
Φ40.2→T32	0,00	0,67	1,50	0,60	0,30
T32.1→T32.2	0,00	0,45	24,75	0,70	3,90
T32.2→T32.3	0,45	0,67	35,50	0,70	13,92
T32.3→2.4.4	0,67	0,70	4,85	0,70	2,33
T33.1→2.4.4	0,30	0,70	47,10	0,70	16,49
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>38,67 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.1→T33	0,30	0,30	5,75	0,60	1,04
Φ33.11→T33	0,30	0,30	2,00	0,60	0,36
Φ33.1→T33	0,30	0,30	2,00	0,60	0,36
Φ33.2→T33	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ40.3→T32	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
Φ40.2→T32	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
T32.1→T32.2	0,30	0,30	24,75	0,70	5,20
T32.2→T32.3	0,30	0,30	35,50	0,70	7,46
T32.3→2.4.4	0,30	0,30	4,85	0,70	1,02
T33.1→2.4.4	0,30	0,30	47,10	0,70	9,89

**ΣΥΝΟΛΟ 26,14 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.1→T33	0,16	0,51	5,75	0,60	1,64
Φ33.11→T33	0,16	0,51	2,00	0,60	0,57
Φ33.1→T33	0,16	0,51	2,00	0,60	0,57
Φ33.2→T33	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ40.3→T32	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
Φ40.2→T32	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
T32.1→T32.2	0,20	0,60	24,75	0,70	9,62
T32.2→T32.3	0,20	0,60	35,50	0,70	13,79
T32.3→2.4.4	0,20	0,60	4,85	0,70	1,88
T33.1→2.4.4	0,20	0,60	47,10	0,70	18,30

**ΣΥΝΟΛΟ 47,66 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.11	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ40.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ33.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ33.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ40.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ40.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,66 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ33.11	1,00
Φ40.1	1,00
Φ33.1	1,00
Φ33.2	1,00
Φ40.3	1,00
Φ40.2	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ40.1→T33	5,75
Φ33.11→T33	2,00
Φ33.1→T33	2,00
Φ33.2→T33	1,50
Φ40.3→T32	1,50
Φ40.2→T32	1,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14,25 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
T32.1→T32.2	24,75
T32.2→T32.3	35,50
T32.3→2.4.4	4,85
T33.1→2.4.4	47,10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>112,20 m</b>



- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.1→T33	1
Φ33.11→T33	1
Φ33.1→T33	1
Φ33.2→T33	1
Φ40.3→T32	1
Φ40.2→T32	1

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T32.1	1
T32.2	1
T32.3	1
T33.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ33.11	500x600	B 125	1	20	20
Φ33.11	400x400	B 125	1	12	12
Φ40.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ40.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ33.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ33.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ33.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ33.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ40.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ40.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ40.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ40.2	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ 192 kg**

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.11	1
Φ40.1	1
Φ33.1	1
Φ33.2	1
Φ40.3	1
Φ40.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.11	3
Φ40.1	3
Φ33.1	3
Φ33.2	3
Φ40.3	3
Φ40.2	3

**ΣΥΝΟΛΟ 18 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.11	1
Φ40.1	1
Φ33.1	1
Φ33.2	1
Φ40.3	1
Φ40.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.11	2
Φ40.1	2
Φ33.1	2
Φ33.2	2
Φ40.3	2
Φ40.2	2

**ΣΥΝΟΛΟ 12 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.11	1
Φ40.1	1
Φ33.1	1
Φ33.2	1
Φ40.3	1
Φ40.2	1

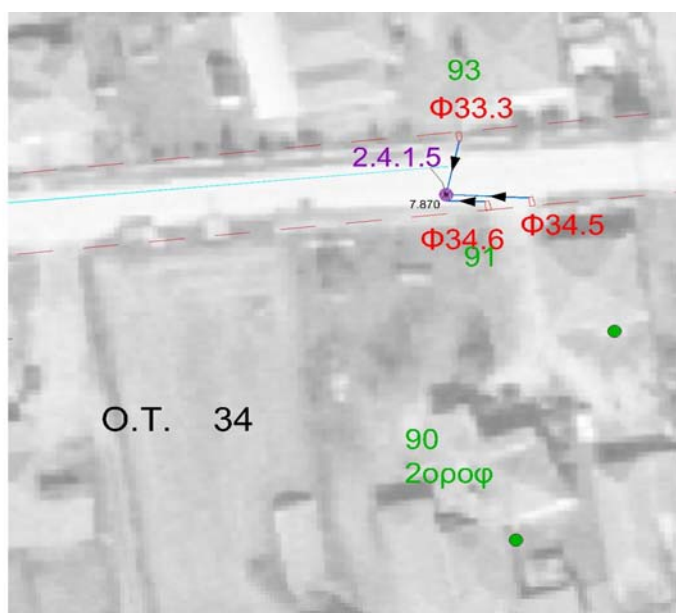
**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.11	1
Φ40.1	1
Φ33.1	1
Φ33.2	1
Φ40.3	1
Φ40.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ34.5	IV	91	Αντωνιάδης Απόστολος	2591053284	83
-	Φ34.6	IV	90	Αντωνιάδης Νίκος	2591053143	84
-	Φ33.3	III	93	Δεληδήμος Γεώργιος	2591053286	131

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.5→2.4.1.5	0,90	1,90	9,40	0,60	9,53
Φ34.6→2.4.1.5	0,90	1,90	4,35	0,60	5,29
Φ33.3→2.4.1.5	0,90	1,90	6,80	0,60	7,35

**ΣΥΝΟΛΟ 22,17 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ34.5→2.4.1.5	0,60	9,40	5,64
Φ34.6→2.4.1.5	0,60	4,35	2,61
Φ33.3→2.4.1.5	0,60	6,80	4,08

**ΣΥΝΟΛΟ 12,33 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.5→2.4.1.5	0,00	0,79	9,40	0,60	2,23
Φ34.6→2.4.1.5	0,00	0,79	4,35	0,60	1,03
Φ33.3→2.4.1.5	0,00	0,79	6,80	0,60	1,61
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,87 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.5→2.4.1.5	0,30	0,30	9,40	0,60	1,69
Φ34.6→2.4.1.5	0,30	0,30	4,35	0,60	0,78
Φ33.3→2.4.1.5	0,30	0,30	6,80	0,60	1,22

**ΣΥΝΟΛΟ 3,69 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.5→2.4.1.5	0,16	0,51	9,40	0,60	2,69
Φ34.6→2.4.1.5	0,16	0,51	4,35	0,60	1,24
Φ33.3→2.4.1.5	0,16	0,51	6,80	0,60	1,94

**ΣΥΝΟΛΟ 5,87 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ34.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ34.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ33.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ34.5	1,00
Φ34.6	1,00
Φ33.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ34.5→2.4.1.5	9,40
Φ34.6→2.4.1.5	4,35
Φ33.3→2.4.1.5	6,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,55 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ34.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ34.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ34.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ34.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ33.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ33.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.5	0
Φ34.6	0
Φ33.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>



- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.5	3
Φ34.6	3
Φ33.3	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.5	1
Φ34.6	1
Φ33.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.5	2
Φ34.6	2
Φ33.3	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.5	1
Φ34.6	1
Φ33.3	1

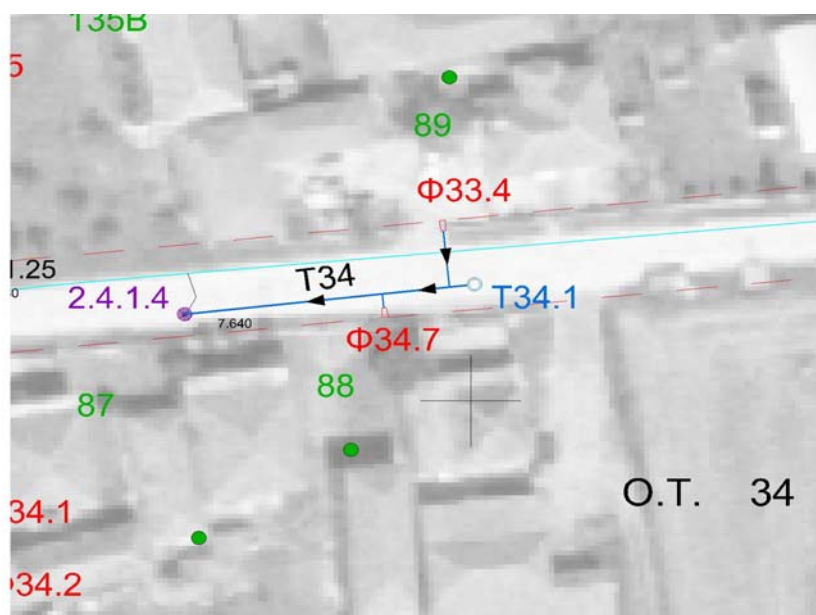
**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ34.5	1
Φ34.6	1
Φ33.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T34	Φ33.4	II	89	Νικάκης Γεώργιος	2591053187	132
	Φ34.7	II	88	Αντωνιάδης Μιχαήλ	2591053046	82

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.4→Τ34	0,90	1,53	6,15	0,60	6,12
Φ34.7→Τ34	0,90	1,63	1,50	0,60	2,78
Τ34.1→2.4.1.4	1,50	1,90	29,10	0,70	37,20

**ΣΥΝΟΛΟ 46,10 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ33.4→Τ34	0,60	6,15	3,69
Φ34.7→Τ34	0,60	1,50	0,90
Τ34.1→2.4.1.4	0,70	29,10	20,37
			0,00
			0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 24,96 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.4→T34	0,00	0,42	6,15	0,60	0,77
Φ34.7→T34	0,00	0,52	1,50	0,60	0,23
T34.1→2.4.1.4	0,00	0,70	29,10	0,70	7,13
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,13 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.4→T34	0,30	0,30	6,15	0,60	1,11
Φ34.7→T34	0,30	0,30	1,50	0,60	0,27
T34.1→2.4.1.4	0,30	0,30	29,10	0,70	6,11

**ΣΥΝΟΛΟ 7,49 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.4→T34	0,16	0,51	6,15	0,60	1,76
Φ34.7→T34	0,16	0,51	1,50	0,60	0,43
T34.1→2.4.1.4	0,20	0,60	29,10	0,70	11,31

**ΣΥΝΟΛΟ 13,50 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ34.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,22 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ33.4	1,00
Φ34.7	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ33.4→T34	6,15
Φ34.7→T34	1,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7,65 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T34.1→2.4.1.4	29,10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>29,10 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.4→T34	1
Φ34.7→T34	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.4	1
Φ34.7	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ33.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ33.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ34.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ34.7	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.4	1
Φ34.7	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.4	3
Φ34.7	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 6 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.4	1
Φ34.7	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.4	2
Φ34.7	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.4	1
Φ34.7	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

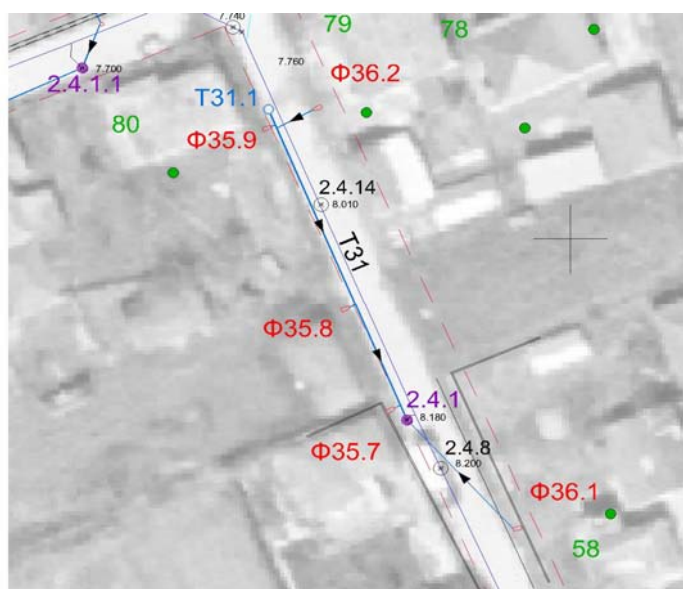
- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.4	1
Φ34.7	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T35	Φ32.4	II	143	Λεπίδας Γεώργιος	2591053149	81
	Φ32.3	II	85	Μαλλιαρός Παρασκευάς	-	77
	Φ32.2	II	85Α	Μαλλιαρός Γεώργιος	2510247528	76
	Φ34.1	II	86	Χατζάκης Κυριάκος	6909589306	78
	Φ34.2	II	87	Χατζάκης Κομνηνός	2591053081	79

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ32.4→T35	0,90	1,52	3,95	0,60	4,51
Φ32.3→T35	0,90	1,62	3,75	0,60	4,47
Φ32.2→T35	0,90	1,86	3,25	0,60	4,33
Φ34.1→T35	0,90	1,67	4,60	0,60	5,18
Φ34.2→T35	0,90	1,71	4,70	0,60	5,32
T35.1→2.4.1.3	1,50	1,90	50,40	0,70	62,55
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>86,36 m<sup>3</sup></b>

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ32.4→T35	0,60	3,95	2,37
Φ32.3→T35	0,60	3,75	2,25
Φ32.2→T35	0,60	3,25	1,95
Φ34.1→T35	0,60	4,60	2,76
Φ34.2→T35	0,60	4,70	2,82
T35.1→2.4.1.3	0,70	50,40	35,28
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>47,43 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  
NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης  
NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ32.4→T35	0,00	0,41	3,95	0,60	0,49
Φ32.3→T35	0,00	0,51	3,75	0,60	0,57
Φ32.2→T35	0,00	0,75	3,25	0,60	0,73
Φ34.1→T35	0,00	0,56	4,60	0,60	0,77
Φ34.2→T35	0,00	0,60	4,70	0,60	0,85
T35.1→2.4.1.3	0,30	0,70	50,40	0,70	17,64
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>21,05 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H			
	m	m			
Φ32.4→T35	0,30	0,30	3,95	0,60	0,71
Φ32.3→T35	0,30	0,30	3,75	0,60	0,68
Φ32.2→T35	0,30	0,30	3,25	0,60	0,59
Φ34.1→T35	0,30	0,30	4,60	0,60	0,83
Φ34.2→T35	0,30	0,30	4,70	0,60	0,85
T35.1→2.4.1.3	0,30	0,30	50,40	0,70	10,58
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14,24 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h			
	m	m			
Φ32.4→T35	0,16	0,51	3,95	0,60	1,13
Φ32.3→T35	0,16	0,51	3,75	0,60	1,07
Φ32.2→T35	0,16	0,51	3,25	0,60	0,93
Φ34.1→T35	0,16	0,51	4,60	0,60	1,32
Φ34.2→T35	0,16	0,51	4,70	0,60	1,34
T35.1→2.4.1.3	0,20	0,60	50,40	0,70	19,58
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>25,37 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L		
	m	m	m		
Φ32.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ32.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ32.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ34.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ34.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,55 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ32.4	1,00
Φ32.3	1,00
Φ32.2	1,00
Φ34.1	1,00
Φ34.2	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ32.4→T35	3,95
Φ32.3→T35	3,75
Φ32.2→T35	3,25
Φ34.1→T35	4,60
Φ34.2→T35	4,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,25 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T35.1→2.4.1.3	50,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>50,40 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.4→T35	1
Φ32.3→T35	1
Φ32.2→T35	1
Φ34.1→T35	1
Φ34.2→T35	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 5 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T35.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 1 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) 1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ32.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ32.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ32.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ32.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ32.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ32.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ34.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ34.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ34.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ34.2	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ** 160 kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ

NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.4	1
Φ32.3	1
Φ32.2	1
Φ34.1	1
Φ34.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 5 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.4	4
Φ32.3	4
Φ32.2	4
Φ34.1	3
Φ34.2	3

**ΣΥΝΟΛΟ 18 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.4	1
Φ32.3	1
Φ32.2	1
Φ34.1	1
Φ34.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 5 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.4	3
Φ32.3	3
Φ32.2	3
Φ34.1	2
Φ34.2	2

**ΣΥΝΟΛΟ 13 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.4	1
Φ32.3	1
Φ32.2	1
Φ34.1	1
Φ34.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 5 τεμ**

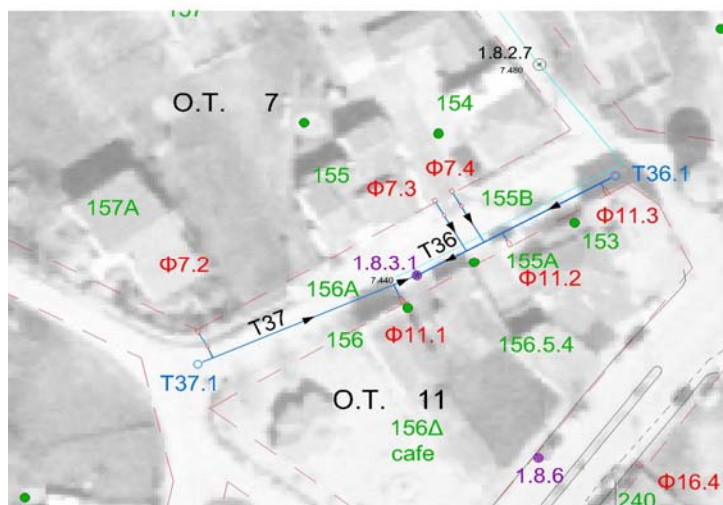
- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ32.4	1
Φ32.3	1
Φ32.2	1
Φ34.1	1
Φ34.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 5 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T36	Φ7.3	V	155	-	-	36
	Φ7.4	V	154	-	-	36
	Φ11.2	II	155A	-	-	38
	Φ11.3	II	153	-	-	37
T37	Φ7.2	V	157A	-	-	34
	Φ11.1	II	156	Τσαμαρης Γιώργος	6946178893	35



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ7.2→T37	0,90	1,53	4,05	0,60	4,59
Φ7.3→T36	0,90	1,80	8,80	0,60	8,77
Φ7.4→T36	0,90	1,76	8,90	0,60	8,74
Φ11.1→T37	0,90	1,86	2,30	0,60	3,54
Φ11.2→T36	0,90	1,73	1,40	0,60	2,74
Φ11.3→T36	0,90	1,53	1,00	0,60	2,37
T36.1→1.8.3.1	1,50	1,90	34,20	0,70	43,27
T37.1→1.8.3.1	1,59	1,90	36,00	0,70	46,69

**ΣΥΝΟΛΟ 120,71 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ7.2→T37	0,60	4,05	2,43
Φ7.3→T36	0,60	8,80	5,28
Φ7.4→T36	0,60	8,90	5,34
Φ11.1→T37	0,60	2,30	1,38
Φ11.2→T36	0,60	1,40	0,84
Φ11.3→T36	0,60	1,00	0,60
T36.1→1.8.3.1	0,70	34,20	23,94
T37.1→1.8.3.1	0,70	36,00	25,20

**ΣΥΝΟΛΟ 65,01 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  
NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης  
NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ7.2→T37	0,00	0,42	4,05	0,60	0,51
Φ7.3→T36	0,00	0,69	8,80	0,60	1,82
Φ7.4→T36	0,00	0,65	8,90	0,60	1,74
Φ11.1→T37	0,00	0,75	2,30	0,60	0,52
Φ11.2→T36	0,00	0,62	1,40	0,60	0,26
Φ11.3→T36	0,00	0,42	1,00	0,60	0,13
T36.1→1.8.3.1	0,30	0,70	34,20	0,70	11,97
T37.1→1.8.3.1	0,30	0,70	36,00	0,70	12,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>29,55 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ7.2→T37	0,30	0,30	4,05	0,60	0,73
Φ7.3→T36	0,30	0,30	8,80	0,60	1,58
Φ7.4→T36	0,30	0,30	8,90	0,60	1,60
Φ11.1→T37	0,30	0,30	2,30	0,60	0,41
Φ11.2→T36	0,30	0,30	1,40	0,60	0,25
Φ11.3→T36	0,30	0,30	1,00	0,60	0,18
T36.1→1.8.3.1	0,30	0,30	34,20	0,70	7,18
T37.1→1.8.3.1	0,30	0,30	36,00	0,70	7,56

**ΣΥΝΟΛΟ 19,49 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ7.2→T37	0,16	0,51	4,05	0,60	1,16
Φ7.3→T36	0,16	0,51	8,80	0,60	2,52
Φ7.4→T36	0,16	0,51	8,90	0,60	2,54
Φ11.1→T37	0,16	0,51	2,30	0,60	0,66
Φ11.2→T36	0,16	0,51	1,40	0,60	0,40
Φ11.3→T36	0,16	0,51	1,00	0,60	0,29
T36.1→1.8.3.1	0,20	0,60	34,20	0,70	13,29
T37.1→1.8.3.1	0,20	0,60	36,00	0,70	13,99

**ΣΥΝΟΛΟ 34,85 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ7.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ7.2 βάση	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ7.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ7.3 βάση	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ7.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ7.4 βάση	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ11.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ11.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ11.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 2,58 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ7.2	1,00
Φ7.3	1,00
Φ7.4	1,00
Φ11.1	1,00
Φ11.2	1,00
Φ11.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ7.2→T37	4,05
Φ7.3→T36	8,80
Φ7.4→T36	8,90
Φ11.1→T37	2,30
Φ11.2→T36	1,40
Φ11.3→T36	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>26,45 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
T36.1→1.8.3.1	34,20
T37.1→1.8.3.1	36,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>70,20 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.2→T37	1
Φ7.3→T36	1
Φ7.4→T36	1
Φ11.1→T37	1
Φ11.2→T36	1
Φ11.3→T36	1

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T36.1	1
T37.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 2 τεμ**

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) 1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ7.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ7.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ7.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ7.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ7.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ7.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ11.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ11.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ11.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ11.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ11.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ11.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>192</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.2	1
Φ7.3	1
Φ7.4	1
Φ11.1	1
Φ11.2	1
Φ11.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.2	4
Φ7.3	4
Φ7.4	4
Φ11.1	3
Φ11.2	3
Φ11.3	3

**ΣΥΝΟΛΟ 21 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.2	1
Φ7.3	1
Φ7.4	1
Φ11.1	1
Φ11.2	1
Φ11.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.2	3
Φ7.3	3
Φ7.4	3
Φ11.1	2
Φ11.2	2
Φ11.3	2

**ΣΥΝΟΛΟ 15 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.2	1
Φ7.3	1
Φ7.4	1
Φ11.1	1
Φ11.2	1
Φ11.3	1

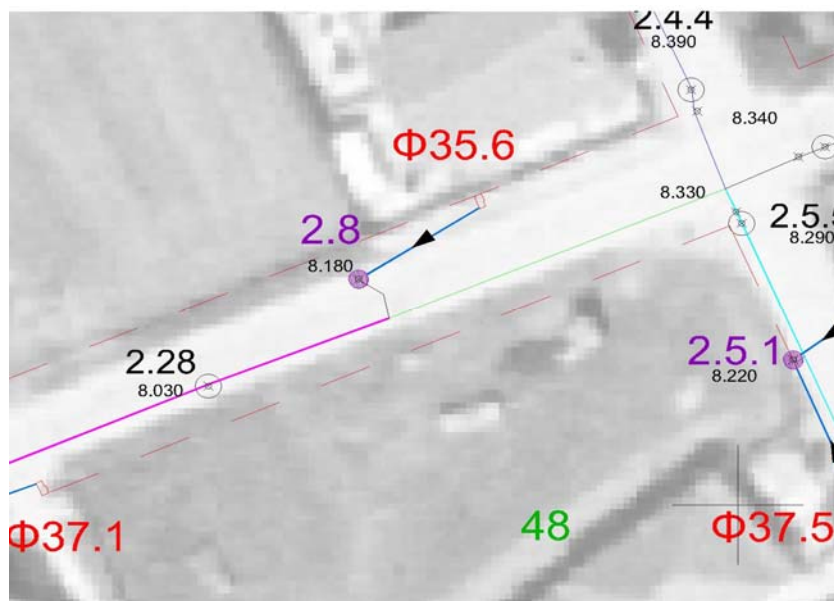
**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.2	1
Φ7.3	1
Φ7.4	1
Φ11.1	1
Φ11.2	1
Φ11.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ6.5	III	159	-	-	30

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ6.5→3.1.1	0,90	1,90	3,95	0,60	4,96

**ΣΥΝΟΛΟ 4,96 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ6.5→3.1.1	0,60	3,95	2,37

**ΣΥΝΟΛΟ 2,37 m<sup>2</sup>**



- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ6.5→3.1.1	0,00	0,79	3,95	0,60	0,94
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,94 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ6.5→3.1.1	0,30	0,30	3,95	0,60	0,71
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,71 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ6.5→3.1.1	0,16	0,51	3,95	0,60	1,13
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,13 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ6.5→3.1.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ6.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ6.5→3.1.1	3,95
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,95 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ6.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ6.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ6.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 1 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ6.5	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ6.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ6.5	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

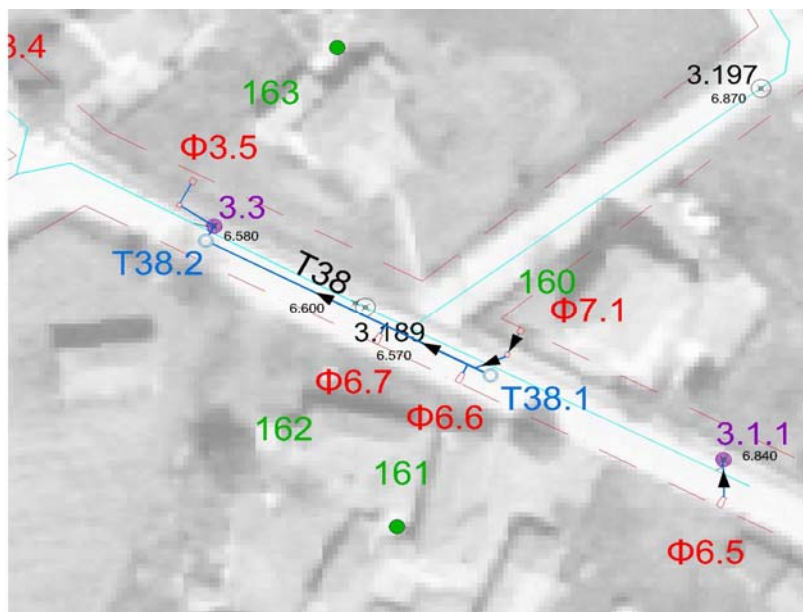
- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ6.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ6.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T38	Φ7.1	V	160	Καραγεωργίου Σουλτάνα	2591053226	33
	Φ6.6	II	159	-	-	30
	Φ6.7	II	161	-	-	31
-	Φ3.5	VI	163	Σαρατζής Αθανάσιος	6997077195	15

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.5→3.3	0,90	1,90	6,10	0,60	6,76
Φ7.1→T38	0,90	1,52	5,50	0,60	5,63
Φ6.6→T38	0,90	1,53	1,00	0,60	2,37
Φ6.7→T38	0,90	1,64	1,00	0,60	2,40
T38.1→T38.2	1,50	1,88	31,10	0,70	39,37
T38.2→3.3	1,88	1,90	1,75	0,70	5,48

**ΣΥΝΟΛΟ 62,01 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ3.5→3.3	0,60	6,10	3,66
Φ7.1→T38	0,60	5,50	3,30
Φ6.6→T38	0,60	1,00	0,60
Φ6.7→T38	0,60	1,00	0,60
T38.1→T38.2	0,70	31,10	21,77
T38.2→3.3	0,70	1,75	1,23

**ΣΥΝΟΛΟ 31,16 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.5→3.3	0,00	0,79	6,10	0,60	1,45
Φ7.1→T38	0,00	0,41	5,50	0,60	0,68
Φ6.6→T38	0,00	0,42	1,00	0,60	0,13
Φ6.7→T38	0,00	0,53	1,00	0,60	0,16
T38.1→T38.2	0,30	0,68	31,10	0,70	10,67
T38.2→3.3	0,68	0,70	1,75	0,70	0,85
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>13,94 m<sup>3</sup></b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.5→3.3	0,30	0,30	6,10	0,60	1,10
Φ7.1→T38	0,30	0,30	5,50	0,60	0,99
Φ6.6→T38	0,30	0,30	1,00	0,60	0,18
Φ6.7→T38	0,30	0,30	1,00	0,60	0,18
T38.1→T38.2	0,30	0,30	31,10	0,70	6,53
T38.2→3.3	0,30	0,30	1,75	0,70	0,37

**ΣΥΝΟΛΟ**

**9,35 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.5→3.3	0,16	0,51	6,10	0,60	1,74
Φ7.1→T38	0,16	0,51	5,50	0,60	1,57
Φ6.6→T38	0,16	0,51	1,00	0,60	0,29
Φ6.7→T38	0,16	0,51	1,00	0,60	0,29
T38.1→T38.2	0,20	0,60	31,10	0,70	12,08
T38.2→3.3	0,20	0,60	1,75	0,70	0,68

**ΣΥΝΟΛΟ**

**16,65 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ7.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ7.1 βάση	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ6.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ6.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ3.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ3.5 βάση	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64

**ΣΥΝΟΛΟ**

**1,72 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ7.1	1,00
Φ6.6	1,00
Φ6.7	1,00
Φ3.5	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 4,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ3.5→3.3	6,10
Φ7.1→T38	5,50
Φ6.6→T38	1,00
Φ6.7→T38	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 13,60 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T38.1→T38.2	31,10
T38.2→3.3	1,75

**ΣΥΝΟΛΟ 32,85 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.1→T38	1
Φ6.6→T38	1
Φ6.7→T38	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T38.1	1
T38.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ7.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ7.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ6.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ6.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ6.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ6.7	400x400	B 125	1	12	12
Φ3.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ3.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>128</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)

Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.1	1
Φ6.6	1
Φ6.7	1
Φ3.5	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.1	4
Φ6.6	3
Φ6.7	3
Φ3.5	4

**ΣΥΝΟΛΟ** 14 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.1	1
Φ6.6	1
Φ6.7	1
Φ3.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.1	3
Φ6.6	2
Φ6.7	2
Φ3.5	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 10 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.1	1
Φ6.6	1
Φ6.7	1
Φ3.5	1

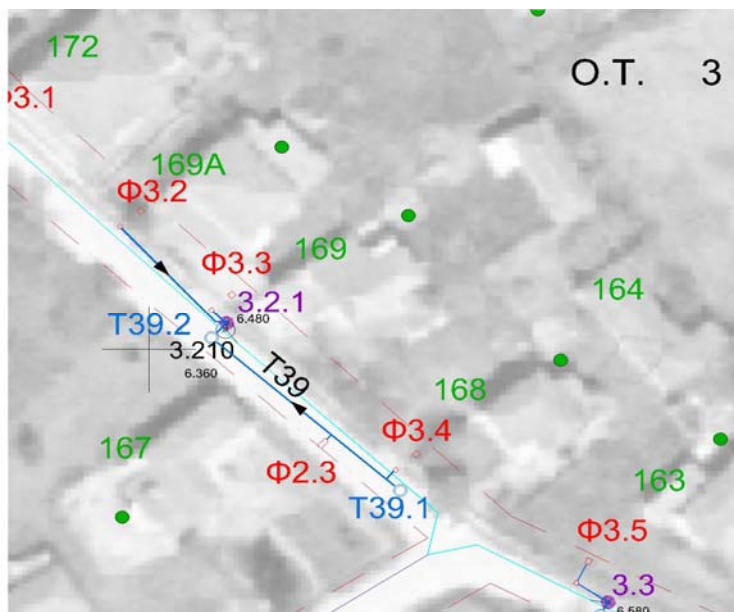
**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ7.1	1
Φ6.6	1
Φ6.7	1
Φ3.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T39	Φ3.4	V	168	Λαγούδης Κώστας	2591053180	14
	Φ2.3	II	167	-	-	10
-	Φ3.2	VI	169A	Φλαμούρ Μπούνκα	6998405047	12
-	Φ3.3	VI	169	-	-	13

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.4→Τ39	0,90	1,52	1,25	0,60	2,55
Φ2.3→Τ39	0,90	1,63	0,75	0,60	2,21
Φ3.2→3.2.1	0,90	1,90	15,00	0,60	14,24
Φ3.3→3.2.1	0,90	1,90	2,00	0,60	3,32
Τ39.1→Τ39.2	1,50	1,87	26,80	0,70	34,18
Τ39.2→3.2.1	1,87	1,90	2,35	0,70	6,25
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>62,75 m<sup>3</sup></b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m</b>	

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ3.4→Τ39	0,60	1,25	0,75
Φ2.3→Τ39	0,60	0,75	0,45
Φ3.2→3.2.1	0,60	15,00	9,00
Φ3.3→3.2.1	0,60	2,00	1,20
Τ39.1→Τ39.2	0,70	26,80	18,76
Τ39.2→3.2.1	0,70	2,35	1,65
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>31,81 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.4→T39	0,00	0,41	1,25	0,60	0,15
Φ2.3→T39	0,00	0,52	0,75	0,60	0,12
Φ3.2→3.2.1	0,00	0,79	15,00	0,60	3,56
Φ3.3→3.2.1	0,00	0,79	2,00	0,60	0,47
T39.1→T39.2	0,30	0,67	26,80	0,70	9,10
T39.2→3.2.1	0,68	0,70	2,35	0,70	1,14
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>14,54 m<sup>3</sup></b>	

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.4→T39	0,30	0,30	1,25	0,60	0,23
Φ2.3→T39	0,30	0,30	0,75	0,60	0,14
Φ3.2→3.2.1	0,30	0,30	15,00	0,60	2,70
Φ3.3→3.2.1	0,30	0,30	2,00	0,60	0,36
T39.1→T39.2	0,30	0,30	26,80	0,70	5,63
T39.2→3.2.1	0,30	0,30	2,35	0,70	0,49

**ΣΥΝΟΛΟ**

**9,55 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.4→T39	0,16	0,51	1,25	0,60	0,36
Φ2.3→T39	0,16	0,51	0,75	0,60	0,21
Φ3.2→3.2.1	0,16	0,51	15,00	0,60	4,29
Φ3.3→3.2.1	0,16	0,51	2,00	0,60	0,57
T39.1→T39.2	0,20	0,60	26,80	0,70	10,41
T39.2→3.2.1	0,20	0,60	2,35	0,70	0,91

**ΣΥΝΟΛΟ**

**16,75 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ3.4 βάση	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ2.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ3.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ3.2 βάση	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
Φ3.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ3.3 βάση	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64

**ΣΥΝΟΛΟ**

**2,36 m<sup>3</sup>**



- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ3.4	1,00
Φ2.3	1,00
Φ3.2	1,00
Φ3.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ3.4→T39	1,25
Φ2.3→T39	0,75
Φ3.2→3.2.1	15,00
Φ3.3→3.2.1	2,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19,00 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T39.1→T39.2	26,80
T39.2→3.2.1	2,35
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>29,15 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.4→T39	1
Φ2.3→T39	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T39.1	1
T39.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ3.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ3.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ2.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ2.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ3.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ3.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ3.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ3.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>128 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.4	1
Φ2.3	1
Φ3.2	0
Φ3.3	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.4	4
Φ2.3	3
Φ3.2	4
Φ3.3	4

**ΣΥΝΟΛΟ** 15 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.4	1
Φ2.3	1
Φ3.2	1
Φ3.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.4	3
Φ2.3	2
Φ3.2	3
Φ3.3	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 11 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.4	1
Φ2.3	1
Φ3.2	1
Φ3.3	1

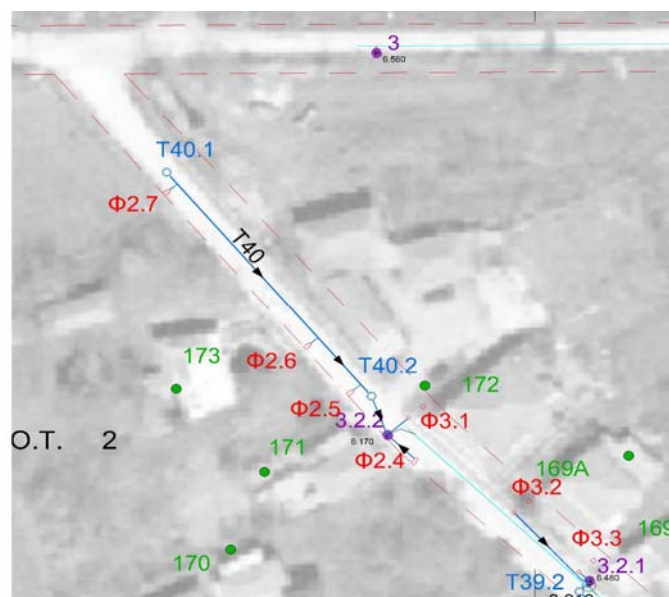
**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.4	1
Φ2.3	1
Φ3.2	1
Φ3.3	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ3.1	V	172	Καραγιώργης Αναστάσιος	2591053186	11
-	Φ2.4	IV	170	-	-	9
T40	Φ2.5	II	171	-	-	8
	Φ2.6	II	173	Δομινάρης Ιωάννης	2591053395	7
	Φ2.7	II	173A	-	-	6

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ2.7→T40	0,90	1,52	1,55	0,60	2,76
Φ2.6→T40	0,90	1,76	1,55	0,60	2,87
Φ2.5→T40	0,90	1,83	1,55	0,60	2,91
Φ2.4→3.2.2	0,90	1,90	5,70	0,60	6,43
Φ3.1→3.2.2	0,90	1,90	4,00	0,60	5,00
T40.1→T40.2	1,50	1,85	48,00	0,70	58,85
T40.2→3.2.2	1,85	1,90	6,80	0,70	12,05
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>90,87 m<sup>3</sup></b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ2.7→T40	0,60	1,55	0,93
Φ2.6→T40	0,60	1,55	0,93
Φ2.5→T40	0,60	1,55	0,93
Φ2.4→3.2.2	0,60	5,70	3,42
Φ3.1→3.2.2	0,60	4,00	2,40
T40.1→T40.2	0,70	48,00	33,60
T40.2→3.2.2	0,70	6,80	4,76
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>46,97 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  
NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης  
NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ2.7→T40	0,00	0,41	1,55	0,60	0,19
Φ2.6→T40	0,00	0,65	1,55	0,60	0,30
Φ2.5→T40	0,00	0,72	1,55	0,60	0,33
Φ2.4→3.2.2	0,00	0,79	5,70	0,60	1,35
Φ3.1→3.2.2	0,00	0,79	4,00	0,60	0,95
T40.1→T40.2	0,30	0,65	48,00	0,70	15,96
T40.2→3.2.2	0,65	0,70	6,80	0,70	3,21
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>22,29 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ2.7→T40	0,30	0,30	1,55	0,60	0,28
Φ2.6→T40	0,30	0,30	1,55	0,60	0,28
Φ2.5→T40	0,30	0,30	1,55	0,60	0,28
Φ2.4→3.2.2	0,30	0,30	5,70	0,60	1,03
Φ3.1→3.2.2	0,30	0,30	4,00	0,60	0,72
T40.1→T40.2	0,30	0,30	48,00	0,70	10,08
T40.2→3.2.2	0,30	0,30	6,80	0,70	1,43
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14,10 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ2.7→T40	0,16	0,51	1,55	0,60	0,44
Φ2.6→T40	0,16	0,51	1,55	0,60	0,44
Φ2.5→T40	0,16	0,51	1,55	0,60	0,44
Φ2.4→3.2.2	0,16	0,51	5,70	0,60	1,63
Φ3.1→3.2.2	0,16	0,51	4,00	0,60	1,14
T40.1→T40.2	0,20	0,60	48,00	0,70	18,65
T40.2→3.2.2	0,20	0,60	6,80	0,70	2,64
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>25,38 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ2.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ2.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ2.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ2.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ3.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ3.1 βάση	0,16	0,51	2,25	0,60	0,64
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,19 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ2.7	1,00
Φ2.6	1,00
Φ2.5	1,00
Φ2.4	1,00
Φ3.1	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 5,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ2.7→T40	1,55
Φ2.6→T40	1,55
Φ2.5→T40	1,55
Φ2.4→3.2.2	5,70
Φ3.1→3.2.2	4,00

**ΣΥΝΟΛΟ 14,35 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T40.1→T40.2	48,00
T40.2→3.2.2	6,80

**ΣΥΝΟΛΟ 54,80 m**



- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ2.7→T40	1
Φ2.6→T40	1
Φ2.5→T40	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T40.1	1
T40.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 2 τεμ**

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ2.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ2.7	400x400	B 125	1	12	12
Φ2.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ2.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ2.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ2.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ2.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ2.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ3.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ3.1	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ 160 kg**

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ2.7	1
Φ2.6	1
Φ2.5	1
Φ2.4	0
Φ3.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ2.7	3
Φ2.6	3
Φ2.5	3
Φ2.4	3
Φ3.1	4

**ΣΥΝΟΛΟ 16 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ2.7	1
Φ2.6	1
Φ2.5	1
Φ2.4	1
Φ3.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 5 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ2.7	2
Φ2.6	2
Φ2.5	2
Φ2.4	2
Φ3.1	3

**ΣΥΝΟΛΟ 11 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ2.7	1
Φ2.6	1
Φ2.5	1
Φ2.4	1
Φ3.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 5 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ2.7	1
Φ2.6	1
Φ2.5	1
Φ2.4	1
Φ3.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 5 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T41	Φ1.1	II	75	-	-	116
	Φ1.2	II	76	-	-	117
	Φ2.1	III	97	-	-	118

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ1.1→T41	0,90	1,58	2,55	0,60	3,54
Φ1.2→T41	0,90	1,56	2,55	0,60	3,52
Φ2.1→T41.2	0,90	1,87	7,00	0,60	7,46
T41.1→T41.2	1,50	1,87	15,00	0,70	17,69
T41.2→3.3.4	1,87	1,90	2,80	0,70	3,69

**ΣΥΝΟΛΟ 35,90 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ1.1→T41	0,60	2,55	1,53
Φ1.2→T41	0,60	2,55	1,53
Φ2.1→T41.2	0,60	7,00	4,20
T41.1→T41.2	0,70	15,00	10,50
T41.2→3.3.4	0,70	2,80	1,96

**ΣΥΝΟΛΟ 19,72 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ1.1→T41	0,00	0,47	2,55	0,60	0,36
Φ1.2→T41	0,00	0,45	2,55	0,60	0,34
Φ2.1→T41.2	0,00	0,76	7,00	0,60	1,60
T41.1→T41.2	0,30	0,67	15,00	0,70	5,09
T41.2→3.3.4	0,67	0,70	2,80	0,70	1,34
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,73 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ1.1→T41	0,30	0,30	2,55	0,60	0,46
Φ1.2→T41	0,30	0,30	2,55	0,60	0,46
Φ2.1→T41.2	0,30	0,30	7,00	0,60	1,26
T41.1→T41.2	0,30	0,30	15,00	0,70	3,15
T41.2→3.3.4	0,30	0,30	2,80	0,70	0,59

**ΣΥΝΟΛΟ 5,92 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ1.1→T41	0,16	0,51	2,55	0,60	0,73
Φ1.2→T41	0,16	0,51	2,55	0,60	0,73
Φ2.1→T41.2	0,16	0,51	7,00	0,60	2,00
T41.1→T41.2	0,20	0,60	15,00	0,70	5,83
T41.2→3.3.4	0,20	0,60	2,80	0,70	1,09

**ΣΥΝΟΛΟ 10,38 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ1.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ1.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ2.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ1.1	1,00
Φ1.2	1,00
Φ2.1	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ1.1→T41	2,55
Φ1.2→T41	2,55
Φ2.1→T41.2	7,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12,10 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T41.1→T41.2	15,00
T41.2→3.3.4	2,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17,80 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.1→T41	1
Φ1.2→T41	1
Φ2.1→T41.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T41.1	1
T41.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 2 τεμ**

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ1.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ1.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ1.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ1.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ2.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ2.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.1	1
Φ1.2	1
Φ2.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**



- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.1	3
Φ1.2	3
Φ2.1	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.1	1
Φ1.2	1
Φ2.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.1	2
Φ1.2	2
Φ2.1	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.1	1
Φ1.2	1
Φ2.1	1

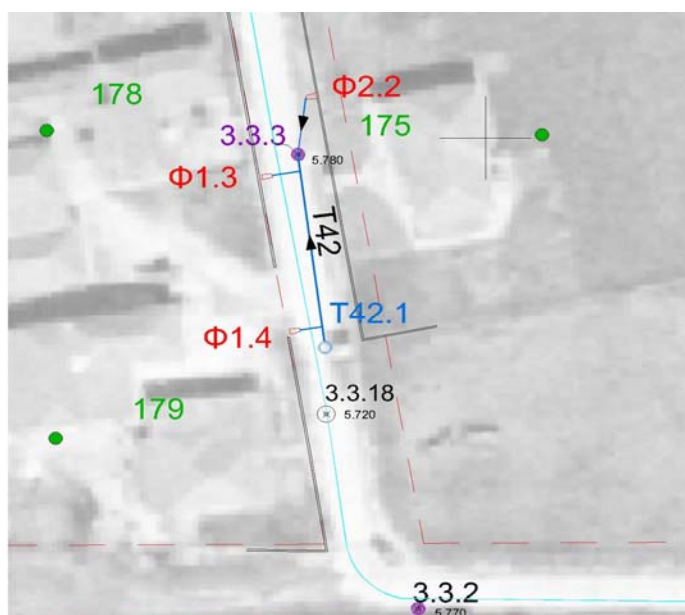
**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.1	1
Φ1.2	1
Φ2.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T41	Φ1.3	II	178	Μπαμπαλής Δήμος	2591053155	3
	Φ1.4	II	179	Μπαμπαλής Ιωάννης	6944532065	5
-	Φ2.2	III	175	Μπαμπαλής Στέργιος	-	4

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ1.3→T42	0,90	1,86	3,15	0,60	4,25
Φ1.4→T42	0,90	1,54	2,50	0,60	3,47
Φ2.2→3.3.3	0,90	1,90	6,65	0,60	7,22
T42.1→3.3.3	1,50	1,90	23,45	0,70	27,91
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>42,85 m<sup>3</sup></b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ1.3→T42	0,60	3,15	1,89
Φ1.4→T42	0,60	2,50	1,50
Φ2.2→3.3.3	0,60	6,65	3,99
T42.1→3.3.3	0,70	23,45	16,42
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>23,80 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ1.3→T42	0,00	0,75	3,15	0,60	0,71
Φ1.4→T42	0,00	0,43	2,50	0,60	0,32
Φ2.2→3.3.3	0,00	0,79	6,65	0,60	1,58
T42.1→3.3.3	0,30	0,70	23,45	0,70	8,21
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10,82 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ1.3→T42	0,30	0,30	3,15	0,60	0,57
Φ1.4→T42	0,30	0,30	2,50	0,60	0,45
Φ2.2→3.3.3	0,30	0,30	6,65	0,60	1,20
T42.1→3.3.3	0,30	0,30	23,45	0,70	4,92

**ΣΥΝΟΛΟ** 7,14 m<sup>3</sup>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ1.3→T42	0,16	0,51	3,15	0,60	0,90
Φ1.4→T42	0,16	0,51	2,50	0,60	0,71
Φ2.2→3.3.3	0,16	0,51	6,65	0,60	1,90
T42.1→3.3.3	0,20	0,60	23,45	0,70	9,11

**ΣΥΝΟΛΟ** 12,62 m<sup>3</sup>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ1.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ1.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ2.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ** 0,33 m<sup>3</sup>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ1.3	1,00
Φ1.4	1,00
Φ2.2	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ1.3→T42	3,15
Φ1.4→T42	2,50
Φ2.2→3.3.3	6,65
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12,30 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T42.1→3.3.3	23,45
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>23,45 m</b>

- 15 Χαυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.3→T42	1
Φ1.4→T42	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T42.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ1.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ1.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ1.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ1.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ2.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ2.2	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)

Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.3	1
Φ1.4	1
Φ2.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.3	3
Φ1.4	3
Φ2.2	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.3	1
Φ1.4	1
Φ2.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.3	2
Φ1.4	2
Φ2.2	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.3	1
Φ1.4	1
Φ2.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

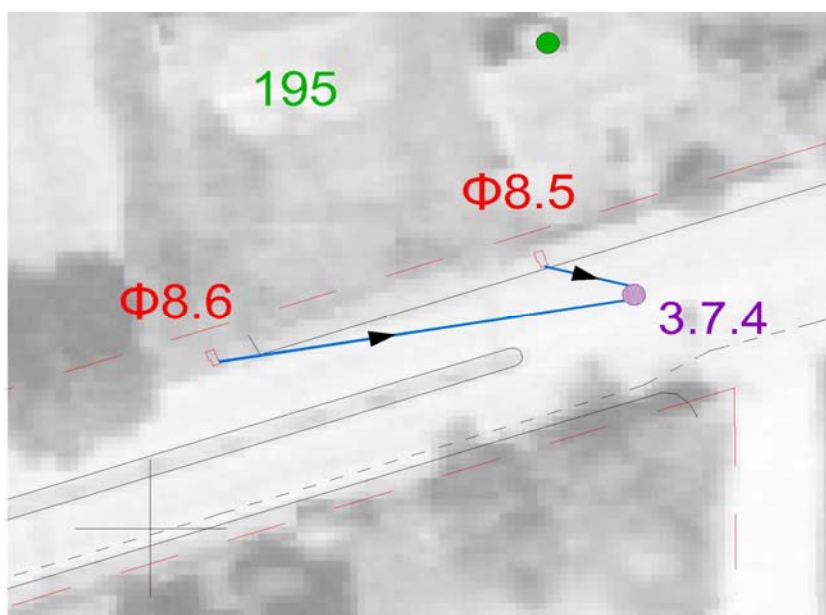
**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ1.3	1
Φ1.4	1
Φ2.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T43	Φ8.5	I	194	Βουλγαρίδης Βασίλειος	2591053008	50
	Φ8.6	IV	195	-	-	51

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.5→3.7.4	0,90	1,90	5,75	0,60	6,47
Φ8.6→3.7.4	0,90	1,90	27,26	0,60	24,54

**ΣΥΝΟΛΟ 31,01 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.5	0,60	1,15	0,69

**ΣΥΝΟΛΟ 0,69 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.5→3.7.4	2,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.5→3.7.4	0,60	5,75	3,45
Φ8.6→3.7.4	0,60	27,26	16,36

**ΣΥΝΟΛΟ 19,81 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.5	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,69 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.5→3.7.4	0,00	0,79	5,75	0,60	1,36
Φ8.6→3.7.4	0,00	0,79	27,26	0,60	6,46
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7,82 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.5→3.7.4	0,30	0,30	5,75	0,60	1,04
Φ8.6→3.7.4	0,30	0,30	27,26	0,60	4,91
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,95 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.5→3.7.4	0,16	0,51	5,75	0,60	1,64
Φ8.6→3.7.4	0,16	0,51	27,26	0,60	7,79
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9,43 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ8.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.5	1,00
Φ8.6	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.5→3.7.4	5,75
Φ8.6→3.7.4	27,26
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>33,01 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
	0
	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
	0
	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ8.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ8.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ8.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ8.6	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.5	1
Φ8.6	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.5	3
Φ8.6	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 6 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.5	1
Φ8.6	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.5	2
Φ8.6	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.5	1
Φ8.6	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.5	1
Φ8.6	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ8.4	I	193A	Γιαλένος	2591053058
-	Φ13.9	I	222A*	Σαρατζής Αθανάσιος	2591053142

\*Παρατηρήθηκε αναντιστοιχία στον αριθμό σύνδεσης της ιδιοκτησίας, ανάμεσα στο S-BUILT σχέδιο και στις μετρήσεις πεδίου



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.4→3.7.3	0,90	1,90	12,90	0,60	12,47
Φ13.9→3.7.3	0,90	1,90	7,90	0,60	8,27
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>20,74</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.4	0,60	1,15	0,69
Φ13.9	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1,38 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.4→3.7.3	2,00
Φ13.9→3.7.3	2,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4,00 m</b>	

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.4→3.7.3	0,60	12,90	7,74
Φ13.9→3.7.3	0,60	7,90	4,74
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>12,48 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων ι

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.4	0,60	1,15	0,69
Φ13.9	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,69 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.4→3.7.3	0,00	0,79	12,90	0,60	3,06
Φ13.9→3.7.3	0,00	0,79	7,90	0,60	1,87
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,93</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.4→3.7.3	0,30	0,30	12,90	0,60	2,32
Φ13.9→3.7.3	0,30	0,30	7,90	0,60	1,42
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,74</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.4→3.7.3	0,16	0,51	12,90	0,60	3,69
Φ13.9→3.7.3	0,16	0,51	7,90	0,60	2,26
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,95</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.4→3.7.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ13.9→3.7.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.4	1,00
Φ13.9	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.4→3.7.3	12,90
Φ13.9→3.7.3	7,90

**ΣΥΝΟΛΟ 20,80 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ8.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ8.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ13.9	500x600	B 125	1	20	20
Φ13.9	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.4	1
Φ13.9	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.4	3
Φ13.9	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.4	1
Φ13.9	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.4	2
Φ13.9	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.4	1
Φ13.9	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.4	1
Φ13.9	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

3.7.3

ΑΡ. ΦΩΤΟ

49

151



NET ΥΔΡ 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 4.04

NET ΥΔΡ 4.05

NT. 07



Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ8.3	I	193	-	-	48

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.3→3.7.2	0,90	1,90	17,45	0,60	16,30

**ΣΥΝΟΛΟ**

**16,3 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.3→3.7.2	0,51	2,00	1,02

**ΣΥΝΟΛΟ**

**1,02 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.3→3.7.2	6,00

**ΣΥΝΟΛΟ**

**6,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.3→3.7.2	0,60	17,45	10,47

**ΣΥΝΟΛΟ**

**10,47 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.3→3.7.2	0,51	2,00	1,02
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1,02 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.3→3.7.2	0,00	0,79	17,45	0,60	4,14
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,14 m<sup>3</sup></b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.3→3.7.2	0,30	0,30	17,45	0,60	3,14
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,14 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.3→3.7.2	0,16	0,51	17,45	0,60	4,99
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,99 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.3→3.7.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.3	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.3→3.7.2	17,45
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17,45 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ8.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ8.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.3	1

ΣΥΝΟΛΟ 1 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.3	3

ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

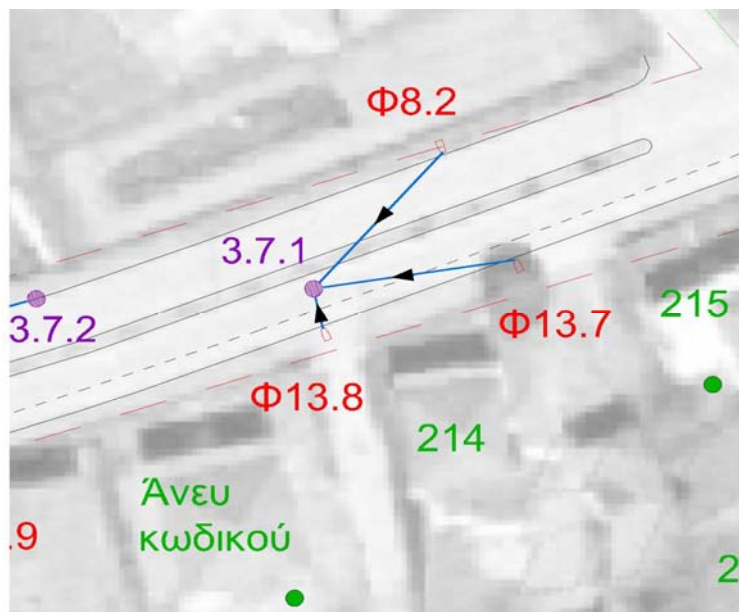
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.3	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ8.2	I	192	-	-
-	Φ13.8	I	212*	Καραουλάνης Αλεξ.	2591053135
-	Φ13.7	I	214	Χουλιάρης Κων/νος	2591053249

\*Παρατηρήθηκε αναντιστοιχία στον αριθμό σύνδεσης της ιδιοκτησίας, ανάμεσα στο S-BUILT σχέδιο και στις μετρήσεις πεδίου

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.2→3.7.1	0,90	1,90	16,55	0,60	15,54
Φ13.8→3.7.1	0,90	1,90	3,80	0,60	4,83
Φ13.7→3.7.1	0,90	1,90	16,85	0,60	15,79
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>36,16</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.2	0,60	1,15	0,69
Φ13.8	0,60	1,15	0,69
Φ13.7	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2,07 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.2→3.7.1	2,00
Φ13.8→3.7.1	2,00
Φ13.7→3.7.1	2,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 6,00 m</b>	

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.2→3.7.1	0,60	16,55	9,93
Φ13.8→3.7.1	0,60	3,80	2,28
Φ13.7→3.7.1	0,60	16,85	10,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>22,32 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ8.2	0,60	1,15	0,69
Φ13.8	0,60	1,15	0,69
Φ13.7	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2,07 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.2→3.7.1	0,00	0,79	16,55	0,60	3,92
Φ13.8→3.7.1	0,00	0,79	3,80	0,60	0,90
Φ13.7→3.7.1	0,00	0,79	16,85	0,60	3,99
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,81</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.2→3.7.1	0,30	0,30	16,55	0,60	2,98
Φ13.8→3.7.1	0,30	0,30	3,80	0,60	0,68
Φ13.7→3.7.1	0,30	0,30	16,85	0,60	3,03
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,69</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.2→3.7.1	0,16	0,51	16,55	0,60	4,73
Φ13.8→3.7.1	0,16	0,51	3,80	0,60	1,09
Φ13.7→3.7.1	0,16	0,51	16,85	0,60	4,82
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10,64</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ8.2→3.7.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ13.8→3.7.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ13.7→3.7.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,33</b>



- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.2	1,00
Φ13.8	1,00
Φ13.7	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ8.2→3.7.1	16,55
Φ13.8→3.7.1	3,80
Φ13.7→3.7.1	16,85
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>37,20 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ8.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ8.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ13.8	500x600	B 125	1	20	20
Φ13.8	400x400	B 125	1	12	12
Φ13.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ13.7	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.2	1
Φ13.8	1
Φ13.7	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.2	3
Φ13.8	3
Φ13.7	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.2	1
Φ13.8	1
Φ13.7	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.2	2
Φ13.8	2
Φ13.7	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.2	1
Φ13.8	1
Φ13.7	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ8.2	1
Φ13.8	1
Φ13.7	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

3.7.1

ΑΡ. ΦΩΤΟ

47

150

149



NET YΔP 3.10.02.01

$m^3$

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23



NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

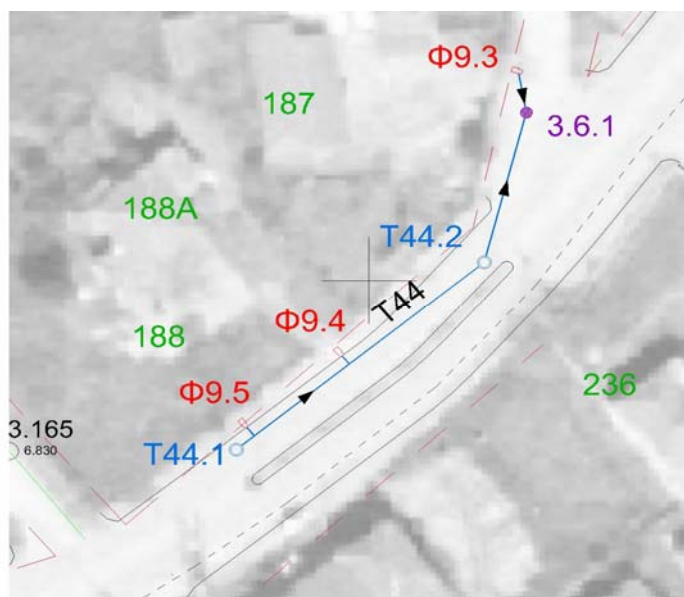
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ9.3	IV	187	-	-	42
T44	Φ9.4	II	188	-	-	43
	Φ9.5	II	188A	-	-	44

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ9.3→3.6.1	0,90	1,90	8,10	0,60	8,44
Φ9.4→T44	0,90	1,63	1,25	0,60	2,59
Φ9.5→T44	0,90	1,52	1,30	0,60	2,58
T44.1→T44.2	1,50	1,77	34,05	0,70	41,54
T44.2→3.6.1	1,77	1,90	16,45	0,70	24,13
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>79,28 m<sup>3</sup></b>

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ9.4	0,60	1,15	0,69
Φ9.5	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1,38 m<sup>2</sup></b>

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
Φ9.4→T44	2,00	
Φ9.5→T44	2,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>4,00 m</b>

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ9.3→3.6.1	0,60	8,10	4,86
Φ9.4→T44	0,60	1,25	0,75
Φ9.5→T44	0,60	1,30	0,78
T44.1→T44.2	0,70	34,05	23,84
T44.2→3.6.1	0,70	16,45	11,52
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>41,75 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ9.4	0,60	1,15	0,69
Φ9.5	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1,38 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  
NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης  
NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ9.3→3.6.1	0,00	0,79	8,10	0,60	1,92
Φ9.4→T44	0,00	0,52	1,25	0,60	0,20
Φ9.5→T44	0,00	0,41	1,30	0,60	0,16
T44.1→T44.2	0,30	0,57	34,05	0,70	10,37
T44.2→3.6.1	0,57	0,70	16,45	0,70	7,31
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>19,96 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ9.3→3.6.1	0,30	0,30	8,10	0,60	1,46
Φ9.4→T44	0,30	0,30	1,25	0,60	0,23
Φ9.5→T44	0,30	0,30	1,30	0,60	0,23
T44.1→T44.2	0,30	0,30	34,05	0,70	7,15
T44.2→3.6.1	0,30	0,30	16,45	0,70	3,45

**ΣΥΝΟΛΟ 12,52 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ9.3→3.6.1	0,16	0,51	8,10	0,60	2,32
Φ9.4→T44	0,16	0,51	1,25	0,60	0,36
Φ9.5→T44	0,16	0,51	1,30	0,60	0,37
T44.1→T44.2	0,20	0,60	34,05	0,70	13,23
T44.2→3.6.1	0,20	0,60	16,45	0,70	6,39

**ΣΥΝΟΛΟ 22,67 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ9.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ9.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ9.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ9.3	1,00
Φ9.4	1,00
Φ9.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ9.3→3.6.1	8,10
Φ9.4→T44	1,25
Φ9.5→T44	1,30
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,65 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T44.1→T44.2	34,05
T44.2→3.6.1	16,45
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>50,50 m</b>

- 15 Χατό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.4→T44	1
Φ9.5→T44	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T44.1	1
T44.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ9.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ9.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ9.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ9.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ9.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ9.5	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ** 96 kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.3	0
Φ9.4	1
Φ9.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ



- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.3	3
Φ9.4	3
Φ9.5	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.3	1
Φ9.4	1
Φ9.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

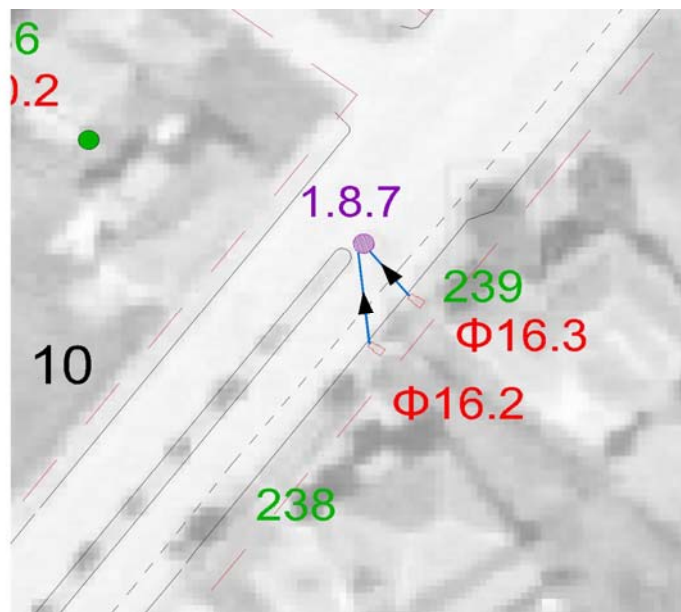
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.3	2
Φ9.4	2
Φ9.5	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.3	1
Φ9.4	1
Φ9.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ9.3	1
Φ9.4	1
Φ9.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ16.2	I	238	-	-
-	Φ16.3	I	239	-	-

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.2→1.8.7	0,90	1,90	7,25	0,60	7,73
Φ16.3→1.8.7	0,90	1,90	4,50	0,60	5,42
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>13,15</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ16.2	0,60	1,15	0,69
Φ16.3	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1,38 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
Φ16.2→1.8.7	2,00	
Φ16.3→1.8.7	2,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>4,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ16.2→1.8.7	0,60	7,25	4,35
Φ16.3→1.8.7	0,60	4,50	2,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>7,05 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων ι

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ16.2	0,60	1,15	0,69
Φ16.3	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1,38 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.2→1.8.7	0,00	0,79	7,25	0,60	1,72
Φ16.3→1.8.7	0,00	0,79	4,50	0,60	1,07
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,79</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.2→1.8.7	0,30	0,30	7,25	0,60	1,31
Φ16.3→1.8.7	0,30	0,30	4,50	0,60	0,81
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,12</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.2→1.8.7	0,16	0,51	7,25	0,60	2,07
Φ16.3→1.8.7	0,16	0,51	4,50	0,60	1,29
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,36</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.2→1.8.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ16.3→1.8.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ16.2	1,00
Φ16.3	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ16.2→1.8.7	7,25
Φ16.3→1.8.7	4,50

**ΣΥΝΟΛΟ 11,75 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ16.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ16.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ16.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ16.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.2	1
Φ16.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.2	3
Φ16.3	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.2	1
Φ16.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.2	2
Φ16.3	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.2	1
Φ16.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.2	1
Φ16.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>



1.8.7

ΑΡ. ΦΩΤΟ

176

177



NET ΥΔΡ 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 4.04

NET ΥΔΡ 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

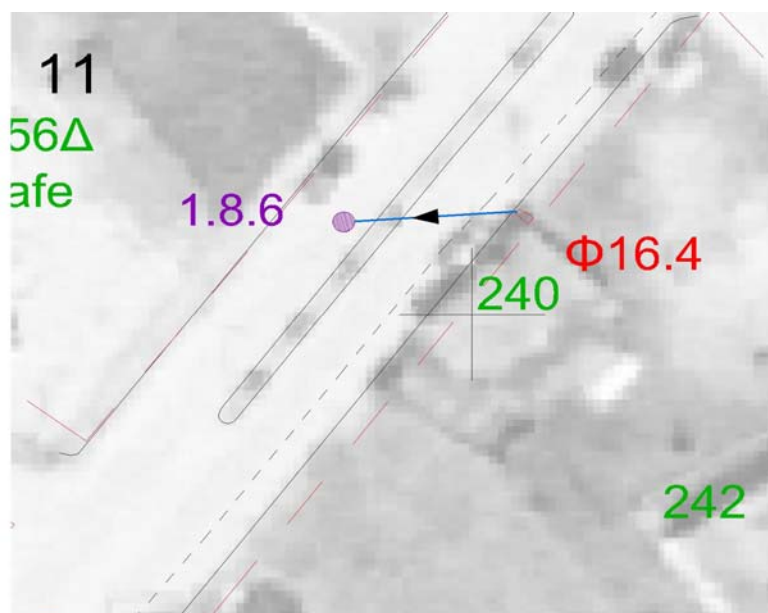
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ16.4	I	240	-	-	178



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.4→1.8.6	0,90	1,90	11,20	0,60	11,05

**ΣΥΝΟΛΟ 11,05 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ16.4	0,60	1,15	0,69

**ΣΥΝΟΛΟ 0,69 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ16.4→1.8.6	2,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ16.4→1.8.6	0,60	11,20	6,72

**ΣΥΝΟΛΟ 6,72 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ16.4	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,69 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.4→1.8.6	0,51	0,30	1,50	0,23
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,23 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.4→1.8.6	0,00	0,79	11,20	0,60	2,65
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,65 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.4→1.8.6	0,30	0,30	11,20	0,60	2,02
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,02 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.4→1.8.6	0,16	0,51	11,20	0,60	3,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,20 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ16.4→1.8.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ16.4	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ16.4→1.8.6	11,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11,20 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ16.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ16.4	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 1 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.4	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.4	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.4	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

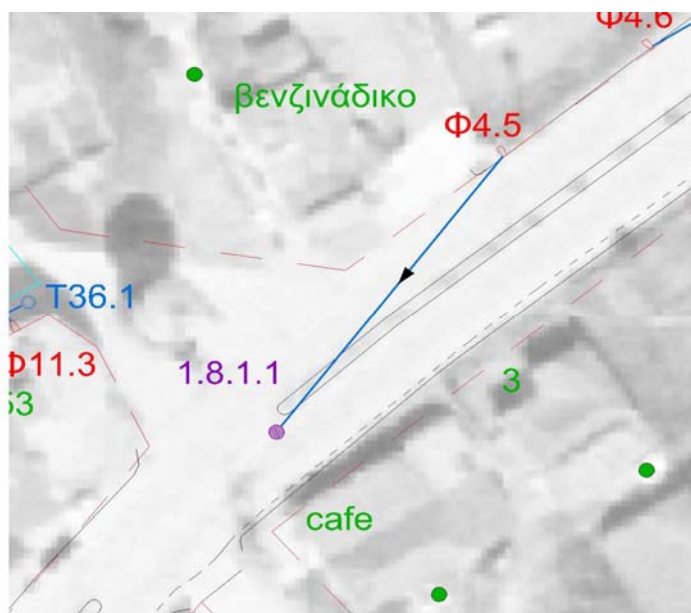
- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.4	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ16.4	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ4.5	IV	-	-	-	20

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.5→1.8.1.1	0,90	1,90	36,65	0,60	32,42

**ΣΥΝΟΛΟ 32,42 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ4.5	0,60	1,15	0,69

**ΣΥΝΟΛΟ 0,69 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ4.5→1.8.1.1	2,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ4.5→1.8.1.1	0,60	36,65	21,99

**ΣΥΝΟΛΟ 21,99 m<sup>2</sup>**



- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ4.5	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,69 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.5→1.8.1.1	0,51	0,30	7,50	1,15
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1,15 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.5→1.8.1.1	0,00	0,79	35,65	0,60	8,45
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,45 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.5→1.8.1.1	0,30	0,30	35,65	0,60	6,42
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>6,42 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.5→1.8.1.1	0,16	0,51	35,65	0,60	10,19
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10,19 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.5→1.8.1.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ4.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ4.5→1.8.1.1	35,65
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>35,65 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ4.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ4.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b>

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.5	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.5	3

ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.5	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

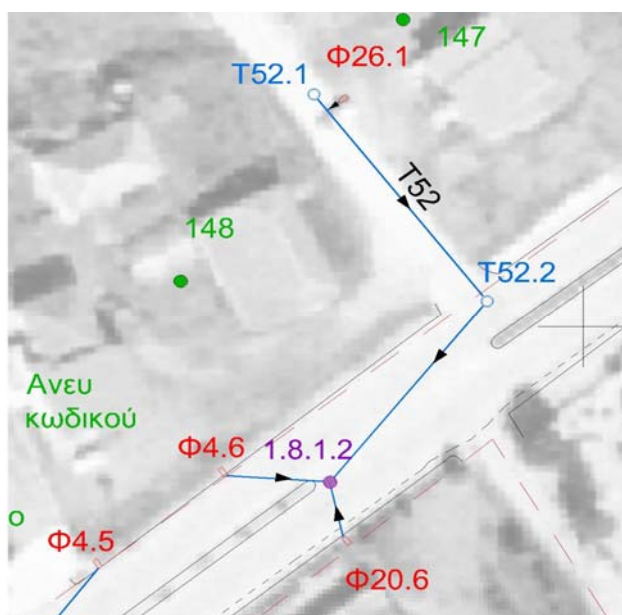
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

**ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ**



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ4.6	I	148	-	-
-	Φ20.6	I	2	Νικάκης Θεόδωρος	2591053172
T52	Φ26.1	II	147	Ζιώζος Θεόδωρος	2591053005

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.6→1.8.1.2	0,90	1,90	10,90	0,60	10,79
Φ20.6→1.8.1.2	0,90	1,90	6,45	0,60	7,06
Φ26.1→T52	0,90	1,52	1,70	0,60	2,87
T52.1→T52.2	1,50	1,72	32,00	0,70	38,64
T52.2→1.8.1.2	1,72	1,90	26,95	0,70	37,06
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96,42</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ4.6	0,60	1,15	0,69
Φ20.6	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1,38 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
Φ4.6→1.8.1.2	2,00	
Φ20.6→1.8.1.2	2,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>4,00 m</b>

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ4.6→1.8.1.2	0,60	10,90	6,54
Φ20.6→1.8.1.2	0,60	6,45	3,87
Φ26.1→T52	0,60	1,70	1,02
T52.1→T52.2	0,70	32,00	22,40
T52.2→1.8.1.2	0,70	26,95	18,87
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>52,70 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ4.6	0,60	1,15	0,69
Φ20.6	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1,38 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.6→1.8.1.2	0,00	0,79	10,90	0,60	2,58
Φ20.6→1.8.1.2	0,00	0,79	6,45	0,60	1,53
Φ26.1→T52	0,00	0,41	1,70	0,60	0,21
T52.1→T52.2	0,30	0,52	32,00	0,70	9,18
T52.2→1.8.1.2	0,52	0,79	26,95	0,70	12,36
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,11</b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.6→1.8.1.2	0,30	0,30	10,90	0,60	1,96
Φ20.6→1.8.1.2	0,30	0,30	6,45	0,60	1,16
Φ26.1→T52	0,30	0,30	1,70	0,60	0,31
T52.1→T52.2	0,30	0,30	32,00	0,70	6,72
T52.2→1.8.1.2	0,30	0,30	26,95	0,70	5,66

**ΣΥΝΟΛΟ 15,81**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.6→1.8.1.2	0,16	0,51	10,90	0,60	3,12
Φ20.6→1.8.1.2	0,16	0,51	6,45	0,60	1,84
Φ26.1→T52	0,16	0,51	1,70	0,60	0,49
T52.1→T52.2	0,20	0,60	32,00	0,70	12,43
T52.2→1.8.1.2	0,20	0,60	26,95	0,70	10,47

**ΣΥΝΟΛΟ 28,35**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.6→1.8.1.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ20.6→1.8.1.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ26.1→T52	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
T52.1→T52.2	0,00	0,15	1,20	0,70	0,13
T52.2→1.8.1.2	0,00	0,15	1,20	0,70	0,13

**ΣΥΝΟΛΟ 0,59**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ4.6	1,00
Φ20.6	1,00
Φ26.1	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 3,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ4.6→1.8.1.2	10,90
Φ20.6→1.8.1.2	6,45
Φ26.1→T52	1,70

**ΣΥΝΟΛΟ 19,05 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T52.1→T52.2	32,00
T52.2→1.8.1.2	26,95

**ΣΥΝΟΛΟ 58,95 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.1→T52	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T52.1	1
T52.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ4.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ4.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ20.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ20.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ26.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ26.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.6	1
Φ20.6	1
Φ26.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.6	3
Φ20.6	3
Φ26.1	3

**ΣΥΝΟΛΟ 9 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.6	1
Φ20.6	1
Φ26.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.6	2
Φ20.6	2
Φ26.1	2

**ΣΥΝΟΛΟ 6 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.6	1
Φ20.6	1
Φ26.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.6	1
Φ20.6	1
Φ26.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ**

1.8.1.2

ΑΡ. ΦΩΤΟ

21

199

22



NET YΔP 3.10.02.01

$m^3$

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

$m^3$

NET YΔP 5.08

$m^3$

NET YΔP 9.10.03

$m^3$



NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

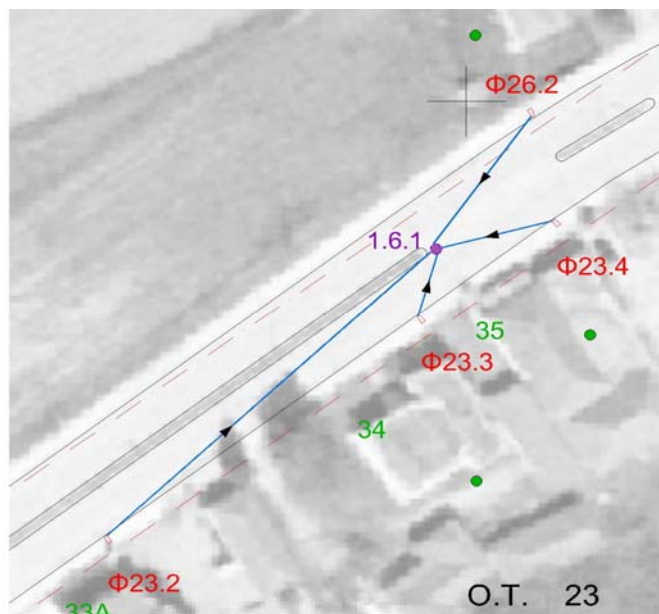
NT. 02.1

NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ26.2	IV	145	-	-
-	Φ23.3	I	34	Καρέλης Χρήστος	6977514903
-	Φ23.4	IV	35	Αγρ. Συνεταιρισμός	-
-	Φ23.2	IV	33A	Καρέλης Κων/νος(εγγονός)	6972448166

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ26.2→1.6.1	0,90	1,90	22,25	0,60	20,33
Φ23.3→1.6.1	0,90	1,90	9,20	0,60	9,37
Φ23.4→1.6.1	0,90	1,90	14,85	0,60	14,11
Φ23.2→1.6.1	0,90	1,90	58,50	0,60	50,78
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>94,59</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ26.2	0,60	1,15	0,69
Φ23.2	0,60	1,15	0,69
Φ23.3	0,60	1,15	0,69
Φ23.4	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2,76 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ26.2→1.6.1	2,00
Φ23.2→1.6.1	2,00
Φ23.3→1.6.1	2,00
Φ23.4→1.6.1	2,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 8,00 m</b>	

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ26.2→1.6.1	0,60	22,25	13,35
Φ23.2→1.6.1	0,60	58,50	35,10
Φ23.3→1.6.1	0,60	9,20	5,52
Φ23.4→1.6.1	0,60	14,85	8,91
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>62,88 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ26.2	0,60	1,15	0,69
Φ23.2	0,60	1,15	0,69
Φ23.3	0,60	1,15	0,69
Φ23.4	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2,76 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ26.2→1.6.1	0,00	0,79	22,25	0,60	5,27
Φ23.2→1.6.1	0,00	0,79	58,50	0,60	13,86
Φ23.3→1.6.1	0,00	0,79	9,20	0,60	2,18
Φ23.4→1.6.1	0,00	0,79	14,85	0,60	3,52
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>24,83</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ26.2→1.6.1	0,30	0,30	22,25	0,60	4,01
Φ23.2→1.6.1	0,30	0,30	58,50	0,60	10,53
Φ23.3→1.6.1	0,30	0,30	9,20	0,60	1,66
Φ23.4→1.6.1	0,30	0,30	14,85	0,60	2,67
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>18,87</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ26.2→1.6.1	0,16	0,51	22,25	0,60	6,36
Φ23.2→1.6.1	0,16	0,51	58,50	0,60	16,72
Φ23.3→1.6.1	0,16	0,51	9,20	0,60	2,63
Φ23.4→1.6.1	0,16	0,51	14,85	0,60	4,25
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>29,96</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ26.2→1.6.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ23.2→1.6.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ23.3→1.6.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ23.4→1.6.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,44</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ26.2	1,00
Φ23.2	1,00
Φ23.3	1,00
Φ23.4	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 4,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ26.2→1.6.1	22,25
Φ23.2→1.6.1	58,50
Φ23.3→1.6.1	9,20
Φ23.4→1.6.1	14,85

**ΣΥΝΟΛΟ 104,80 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**



- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ26.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ26.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ23.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ23.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ23.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ23.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ23.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ23.4	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>128</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.2	0
Φ23.2	0
Φ23.3	1
Φ23.4	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.2	3
Φ23.2	3
Φ23.3	3
Φ23.4	3

**ΣΥΝΟΛΟ 12 τεμ**

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.2	1
Φ23.2	1
Φ23.3	1
Φ23.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.2	2
Φ23.2	2
Φ23.3	2
Φ23.4	2

**ΣΥΝΟΛΟ 8 τεμ**

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.2	1
Φ23.2	1
Φ23.3	1
Φ23.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.2	1
Φ23.2	1
Φ23.3	1
Φ23.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ 4 τεμ**

1.6.1

ΑΡ. ΦΩΤΟ

52

221

222

220



NET YΔP 3.10.02.01

$m^3$

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

$m^3$

NET YΔP 5.08

$m^3$

NET YΔP 9.10.03

$m^3$

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01



NT. 02.1

NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ26.3	IV	-	Πολιτιστικός σύλλογος	-	53
T45	Φ26.4	I	144	-	-	54
	Φ32.5	I	143	Λεπίδας Γεώργιος	2591053149	80

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ26.3→1.9	0,90	1,90	9,40	0,60	9,53
Φ26.4→T45	0,90	1,65	3,10	0,60	4,01
Φ32.5→T45	0,90	1,52	9,70	0,60	8,68
T45.1→1.9	1,50	1,90	36,50	0,70	46,01
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>68,23 m<sup>3</sup></b>

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ26.3	0,60	1,15	0,69
Φ26.4	0,60	1,15	0,69
Φ32.5	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2,07 m<sup>2</sup></b>

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
Φ26.4→T45	2,00	
Φ32.5→T45	2,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>4,00 m</b>

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ26.3→1.9	0,60	9,40	5,64
Φ26.4→T45	0,60	3,10	1,86
Φ32.5→T45	0,60	9,70	5,82
T45.1→1.9	0,70	36,50	25,55
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>38,87 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ26.3	0,60	1,15	0,69
Φ26.4	0,60	1,15	0,69
Φ32.5→T45	0,51	1,50	0,77
Φ26.3→1.9	0,51	1,50	0,77
Φ32.5	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>3,61 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  
NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης  
NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ26.3→1.9	0,00	0,79	9,40	0,60	2,23
Φ26.4→T45	0,00	0,54	3,10	0,60	0,50
Φ32.5→T45	0,00	0,41	9,70	0,60	1,19
T45.1→1.9	0,30	0,70	36,50	0,70	12,78
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>16,70 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ26.3→1.9	0,30	0,30	9,40	0,60	1,69
Φ26.4→T45	0,30	0,30	3,10	0,60	0,56
Φ32.5→T45	0,30	0,30	9,70	0,60	1,75
T45.1→1.9	0,30	0,30	36,50	0,70	7,67
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>11,67 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ26.3→1.9	0,16	0,51	9,40	0,60	2,69
Φ26.4→T45	0,16	0,51	3,10	0,60	0,89
Φ32.5→T45	0,16	0,51	9,70	0,60	2,77
T45.1→1.9	0,20	0,60	36,50	0,70	14,18
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>20,53 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ26.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ26.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ32.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,33 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ26.3	1,00
Φ26.4	1,00
Φ32.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ26.3→1.9	9,40
Φ26.4→T45	3,10
Φ32.5→T45	9,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>22,20 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T45.1→1.9	36,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>36,50 m</b>

- 15 Χατό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.4→T45	1
Φ32.5→T45	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T45.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 1 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ26.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ26.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ26.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ26.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ32.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ32.5	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ** 96 kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.3	0
Φ26.4	1
Φ32.5	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.3	3
Φ26.4	3
Φ32.5	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.3	1
Φ26.4	1
Φ32.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.3	2
Φ26.4	2
Φ32.5	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

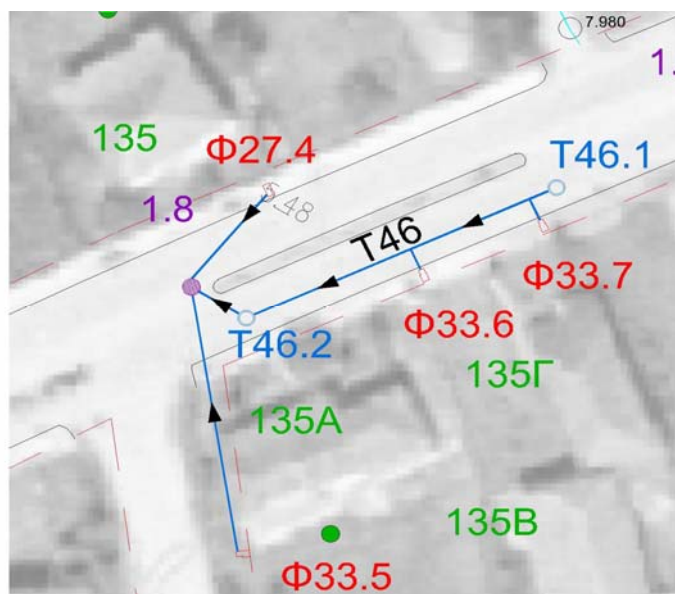
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.3	1
Φ26.4	1
Φ32.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ26.3	1
Φ26.4	1
Φ32.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>



## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ27.4	IV	135	-	-	59
T46	Φ33.6	I	135B	-	-	135
	Φ33.7	I	135Γ	-	-	134
-	Φ33.5	IV	135A	-	-	133

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.5→1.8	0,90	1,90	24,00	0,60	21,80
Φ33.6→T46	0,90	1,66	2,05	0,60	3,21
Φ33.7→T46	0,90	1,53	2,15	0,60	3,21
Φ27.4→1.8	0,90	1,90	10,00	0,60	10,04
T46.1→T46.2	1,50	1,84	28,80	0,70	36,24
T46.2→1.8	1,84	1,90	5,50	0,70	10,30

**ΣΥΝΟΛΟ 84,80 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ33.6	0,60	1,15	0,69
Φ33.7	0,60	1,15	0,69
Φ27.4	0,60	1,15	0,69

**ΣΥΝΟΛΟ 2,07 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ33.6→T46	2,00
Φ33.7→T46	2,00
Φ27.4→1.8	2,00

**ΣΥΝΟΛΟ 6,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ33.6→T46	0,60	2,05	1,23
Φ33.7→T46	0,60	2,15	1,29
Φ27.4→1.8	0,60	10,00	6,00
T46.1→T46.2	0,70	28,80	20,16
T46.2→1.8	0,70	5,50	3,85

**ΣΥΝΟΛΟ 32,53 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ33.6→T46	0,60	1,15	0,69
Φ33.7→T46	0,60	1,15	0,69
Φ27.4→1.8	0,60	1,15	0,69
T46.2→1.8	0,60	1,50	0,90
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2,97 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  
NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
T46.2→1.8	0,60	0,20	1,50	0,18
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,18 m<sup>3</sup></b>	

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης  
NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.5→1.8	0,00	0,79	24,00	0,60	5,69
Φ33.6→T46	0,00	0,55	2,05	0,60	0,34
Φ33.7→T46	0,00	0,42	2,15	0,60	0,27
Φ27.4→1.8	0,00	0,79	10,00	0,60	2,37
T46.1→T46.2	0,30	0,60	28,80	0,70	9,07
T46.2→1.8	0,60	0,70	5,50	0,70	2,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>20,24 m<sup>3</sup></b>	

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.5→1.8	0,30	0,30	24,00	0,60	4,32
Φ33.6→T46	0,30	0,30	2,05	0,60	0,37
Φ33.7→T46	0,30	0,30	2,15	0,60	0,39
Φ27.4→1.8	0,30	0,30	10,00	0,60	1,80
T46.1→T46.2	0,30	0,30	28,80	0,70	6,05
T46.2→1.8	0,30	0,30	5,50	0,70	1,16
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14,09 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.5→1.8	0,16	0,51	24,00	0,60	6,86
Φ33.6→T46	0,16	0,51	2,05	0,60	0,59
Φ33.7→T46	0,16	0,51	2,15	0,60	0,61
Φ27.4→1.8	0,16	0,51	10,00	0,60	2,86
T46.1→T46.2	0,20	0,60	28,80	0,70	11,19
T46.2→1.8	0,20	0,60	5,50	0,70	2,14
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>24,25 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.5	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ33.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ33.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ27.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,44 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ33.5	1,00
Φ33.6	1,00
Φ33.7	1,00
Φ27.4	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 4,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ33.5→1.8	24,00
Φ33.6→T46	2,05
Φ33.7→T46	2,15
Φ27.4→1.8	10,00

**ΣΥΝΟΛΟ 38,20 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
T46.1→T46.2	28,80
T46.2→1.8	5,50

**ΣΥΝΟΛΟ 34,30 m**

- 15 Χατό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.6→T46	1
Φ33.7→T46	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T46.1	1
T46.2	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ33.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ33.5	400x400	B 125	1	12	12
Φ33.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ33.6	400x400	B 125	1	12	12
Φ33.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ33.7	400x400	B 125	1	12	12
Φ27.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ27.4	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ** 128 kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.5	0
Φ33.6	1
Φ33.7	1
Φ27.4	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.5	3
Φ33.6	3
Φ33.7	3
Φ27.4	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 12 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.5	1
Φ33.6	1
Φ33.7	1
Φ27.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.5	2
Φ33.6	2
Φ33.7	2
Φ27.4	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 8 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.5	1
Φ33.6	1
Φ33.7	1
Φ27.4	1

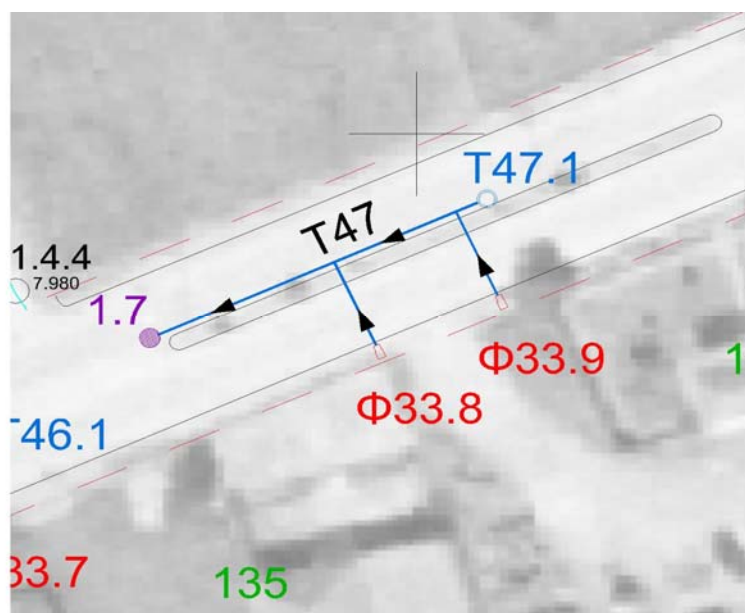
**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.5	1
Φ33.6	1
Φ33.7	1
Φ27.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T47	Φ33.8	I	135	Νικάκη Σταυρούλα	2591061216	136
	Φ33.9	I	133	Νικάκης Παρασκευάς	2591770091	137



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.8→T47	0,90	1,68	7,45	0,60	7,40
Φ33.9→T47	0,90	1,54	7,45	0,60	7,09
T47.1→1.7	1,50	1,90	27,35	0,70	35,12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>49,61 m<sup>3</sup></b>

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ33.8	0,60	1,15	0,69
Φ33.9	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1,38 m<sup>2</sup></b>

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ33.8→T47	4,00
Φ33.9→T47	4,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 8,00 m</b>	

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ33.8→T47	0,60	7,45	4,47
Φ33.9→T47	0,60	7,45	4,47
T47.1→1.7	0,70	27,35	19,15
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>28,09 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ33.8	0,60	2,15	1,29
Φ33.9	0,60	2,15	1,29
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2,58 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.8→T47	0,00	0,57	7,45	0,60	1,27
Φ33.9→T47	0,00	0,43	7,45	0,60	0,96
T47.1→1.7	0,30	0,70	27,35	0,70	9,57
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>11,80 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.8→T47	0,30	0,30	7,45	0,60	1,34
Φ33.9→T47	0,30	0,30	7,45	0,60	1,34
T47.1→1.7	0,30	0,30	27,35	0,70	5,74

**ΣΥΝΟΛΟ 8,42 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.8→T47	0,16	0,51	7,45	0,60	2,13
Φ33.9→T47	0,16	0,51	7,45	0,60	2,13
T47.1→1.7	0,20	0,60	27,35	0,70	10,63

**ΣΥΝΟΛΟ 14,89 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.8	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ33.9	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,22 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ33.8	1,00
Φ33.9	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ33.8→T47	7,45
Φ33.9→T47	7,45
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14,90 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
T47.1→1.7	27,35
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>27,35 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.8→T47	1
Φ33.9→T47	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.8	1
Φ33.9	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστασεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ33.8	500x600	B 125	1	20	20
Φ33.8	400x400	B 125	1	12	12
Φ33.9	500x600	B 125	1	20	20
Φ33.9	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.8	1
Φ33.9	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.8	3
Φ33.9	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 6 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.8	1
Φ33.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.8	2
Φ33.9	2

**ΣΥΝΟΛΟ** 4 τεμ

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.8	1
Φ33.9	1

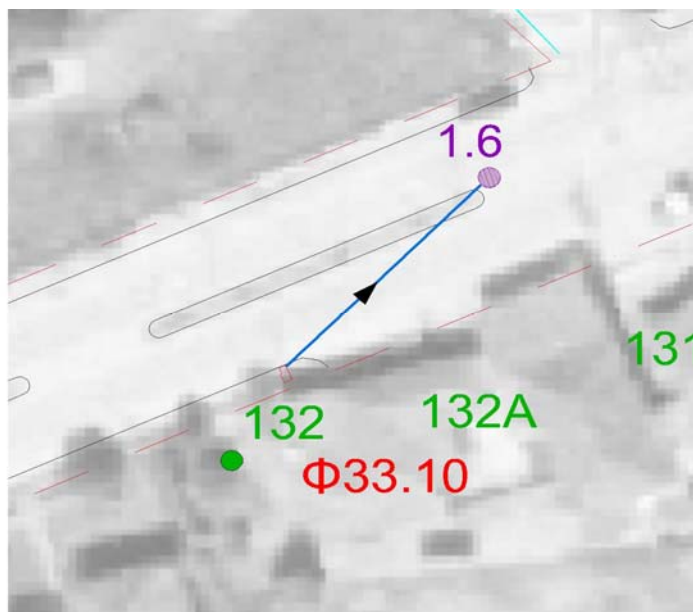
**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.8	1
Φ33.9	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ33.10	IV	132	Μιτσιλέγκας Γεώργιος	2591053080	138

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.10→1.6	0,90	1,90	19,70	0,60	18,19

**ΣΥΝΟΛΟ 18,19 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ33.10	0,60	1,15	0,69

**ΣΥΝΟΛΟ 0,69 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ33.10→1.6	4,00

**ΣΥΝΟΛΟ 4,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ33.10→1.6	0,60	19,70	11,82

**ΣΥΝΟΛΟ 11,82 m<sup>2</sup>**



- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ33.10	0,60	3,15	1,89
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1,89 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
				0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.10→1.6	0,00	0,79	19,70	0,60	4,67
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,67 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.10→1.6	0,30	0,30	19,70	0,60	3,55
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,55 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.10→1.6	0,16	0,51	19,70	0,60	5,63
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,63 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ33.10→1.6	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ33.10	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ33.10→1.6	19,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19,70 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ33.10	500x600	B 125	1	20	20
Φ33.10	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.10	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.10	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.10	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.10	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

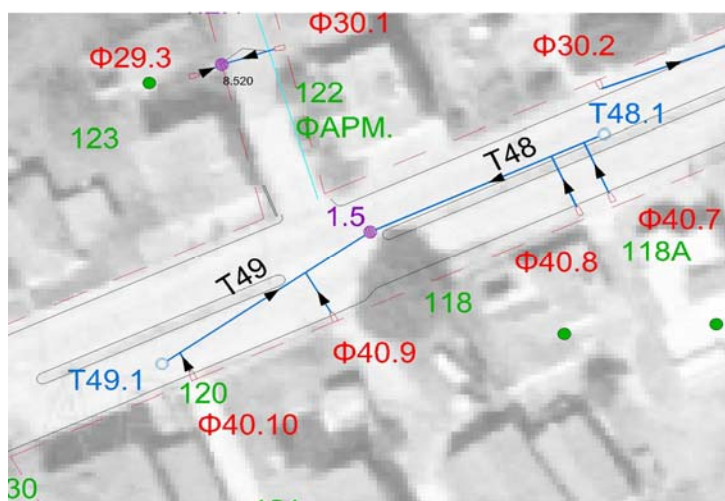
- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.10	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ33.10	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
T48	Φ40.7	I	118A	Λαδάκης Κων/νος	6975873662	126
	Φ40.8	I	118	Λαδάκης Κων/νος	6975873662	126
T49	Φ40.9	I	120	Ρετσιλίδης Ιωάννης	2591053213	128
	Φ40.10	I	121	Ρετσιλίδης Αθανάσιος- Νικόλαος	-	127

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.7→T48	0,90	1,53	6,90	0,60	6,67
Φ40.8→T48	0,90	1,59	6,90	0,60	6,79
Φ40.9→T49	0,90	1,77	5,80	0,60	6,28
Φ40.10→T49	0,90	1,53	2,60	0,60	3,53
T48.1→1.5	1,50	1,90	29,00	0,70	37,08
T49.1→1.5	1,50	1,90	28,80	0,70	36,85

**ΣΥΝΟΛΟ 97,20 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ40.7	0,60	1,15	0,69
Φ40.8	0,60	1,15	0,69
Φ40.9	0,60	1,15	0,69
Φ40.10	0,60	1,15	0,69

**ΣΥΝΟΛΟ 2,76 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ40.7→T48	4,00
Φ40.8→T48	4,00
Φ40.9→T49	2,00
Φ40.10→T49	2,00

**ΣΥΝΟΛΟ 12,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ40.7→T48	0,60	6,90	4,14
Φ40.8→T48	0,60	6,90	4,14
Φ40.9→T49	0,60	5,80	3,48
Φ40.10→T49	0,60	2,60	1,56
T48.1→1.5	0,70	29,00	20,30
T49.1→1.5	0,70	28,80	20,16

**ΣΥΝΟΛΟ 53,78 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ40.7	0,60	2,15	1,29
Φ40.8	0,60	2,15	1,29
Φ40.9	0,60	1,15	0,69
Φ40.10	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>3,96 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  
NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης  
NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.7→T48	0,00	0,42	6,90	0,60	0,87
Φ40.8→T48	0,00	0,48	6,90	0,60	0,99
Φ40.9→T49	0,00	0,66	5,80	0,60	1,15
Φ40.10→T49	0,00	0,42	2,60	0,60	0,33
T48.1→1.5	0,30	0,70	29,00	0,70	10,15
T49.1→1.5	0,30	0,70	28,80	0,70	10,08
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>23,57 m<sup>3</sup></b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.7→T48	0,30	0,30	6,90	0,60	1,24
Φ40.8→T48	0,30	0,30	6,90	0,60	1,24
Φ40.9→T49	0,30	0,30	5,80	0,60	1,04
Φ40.10→T49	0,30	0,30	2,60	0,60	0,47
T48.1→1.5	0,30	0,30	29,00	0,70	6,09
T49.1→1.5	0,30	0,30	28,80	0,70	6,05

**ΣΥΝΟΛΟ 16,13 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.7→T48	0,16	0,51	6,90	0,60	1,97
Φ40.8→T48	0,16	0,51	6,90	0,60	1,97
Φ40.9→T49	0,16	0,51	5,80	0,60	1,66
Φ40.10→T49	0,16	0,51	2,60	0,60	0,74
T48.1→1.5	0,16	0,51	29,00	0,70	9,77
T49.1→1.5	0,16	0,51	28,80	0,70	9,70

**ΣΥΝΟΛΟ 25,81 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15

NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ40.7	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ40.8	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ40.9	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ40.10	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,44 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ40.7	1,00
Φ40.8	1,00
Φ40.9	1,00
Φ40.10	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ40.7→T48	6,90
Φ40.8→T48	6,90
Φ40.9→T49	5,80
Φ40.10→T49	2,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>22,20 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
T48.1→1.5	29,00
T49.1→1.5	28,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>57,80 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.7→T48	1
Φ40.8→T48	1
Φ40.9→T49	1
Φ40.10→T49	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T48.1	1
T49.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ40.7	500x600	B 125	1	20	20
Φ40.7	400x400	B 125	1	12	12
Φ40.8	500x600	B 125	1	20	20
Φ40.8	400x400	B 125	1	12	12
Φ40.9	500x600	B 125	1	20	20
Φ40.9	400x400	B 125	1	12	12
Φ40.10	500x600	B 125	1	20	20
Φ40.10	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>128</b>	<b>128</b> kg

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.7	1
Φ40.8	1
Φ40.9	1
Φ40.10	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.7	3
Φ40.8	3
Φ40.9	3
Φ40.10	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.7	1
Φ40.8	1
Φ40.9	1
Φ40.10	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.7	2
Φ40.8	2
Φ40.9	2
Φ40.10	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

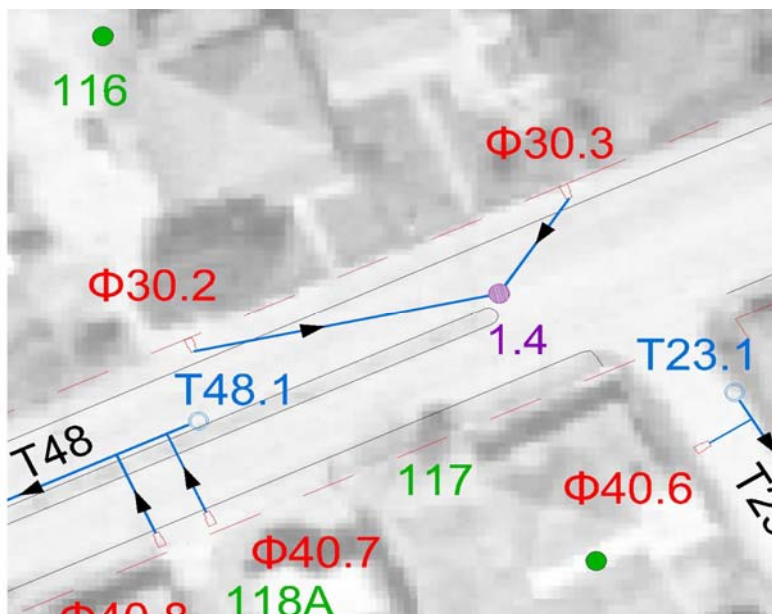
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.7	1
Φ40.8	1
Φ40.9	1
Φ40.10	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ40.7	1
Φ40.8	1
Φ40.9	1
Φ40.10	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

**ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ**



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ30.2	I	116	Κρυστάλλης Γιώργος	2591053114
-	Φ30.3	I	114	-	-

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ30.2→1.4	0,90	1,90	22,00	0,60	20,12
Φ30.3→1.4	0,90	1,90	8,50	0,60	8,78
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>28,90</b>

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ30.2	0,60	1,15	0,69
Φ30.3	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1,38 m<sup>2</sup></b>

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ30.2→1.4	2,00
Φ30.3→1.4	2,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4,00 m</b>	

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ30.2→1.4	0,60	22,00	13,20
Φ30.3→1.4	0,60	8,50	5,10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>18,30 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ30.2	0,60	1,15	0,69
Φ30.3	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1,38 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ30.2→1.4	0,00	0,79	22,00	0,60	5,21
Φ30.3→1.4	0,00	0,79	8,50	0,60	2,01
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7,22</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ30.2→1.4	0,30	0,30	22,00	0,60	3,96
Φ30.3→1.4	0,30	0,30	8,50	0,60	1,53
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,49</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ30.2→1.4	0,16	0,51	22,00	0,60	6,29
Φ30.3→1.4	0,16	0,51	8,50	0,60	2,43
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>8,72</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ30.2→1.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ30.3→1.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,22</b>



- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ30.2	1,00
Φ30.3	1,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ30.2→1.4	22,00
Φ30.3→1.4	8,50

**ΣΥΝΟΛΟ 30,50 m**

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ30.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ30.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ30.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ30.3	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>64</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ30.2	1
Φ30.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ30.2	3
Φ30.3	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ30.2	1
Φ30.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ30.2	2
Φ30.3	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ30.2	1
Φ30.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ30.2	1
Φ30.3	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

1.4

ΑΡ. ΦΩΤΟ

70

71



NET ΥΔΡ 3.10.02.01

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 4.04

NET ΥΔΡ 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET YΔP 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23



NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

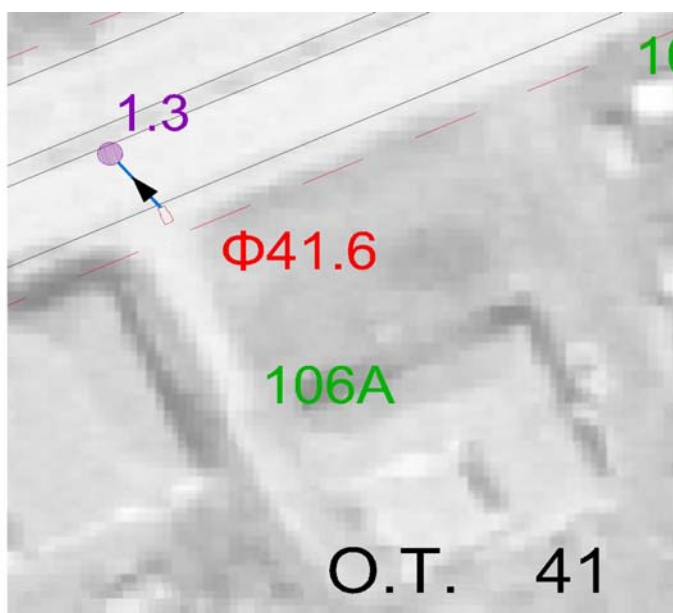
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ41.6	I	106A	-	-	93

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ41.6→1.3	0,90	1,90	3,95	0,60	4,96

**ΣΥΝΟΛΟ 4,96 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ41.6	0,60	1,15	0,69

**ΣΥΝΟΛΟ 0,69 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ41.6→1.3	2,00

**ΣΥΝΟΛΟ 2,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ41.6→1.3	0,60	3,95	2,37

**ΣΥΝΟΛΟ 2,37 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ33.10	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,69 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
				0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ41.6→1.3	0,00	0,79	3,95	0,60	0,94
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,94 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ41.6→1.3	0,30	0,30	3,95	0,60	0,71
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,71 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ41.6→1.3	0,16	0,51	3,95	0,60	1,13
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,13 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ41.6→1.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ41.6	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ41.6→1.3	3,95
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,95 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

**ΣΥΝΟΛΟ** 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ41.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ41.6	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ41.6	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 1 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

**NEO ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ41.6	3

**ΣΥΝΟΛΟ** 3 τεμ



- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ41.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

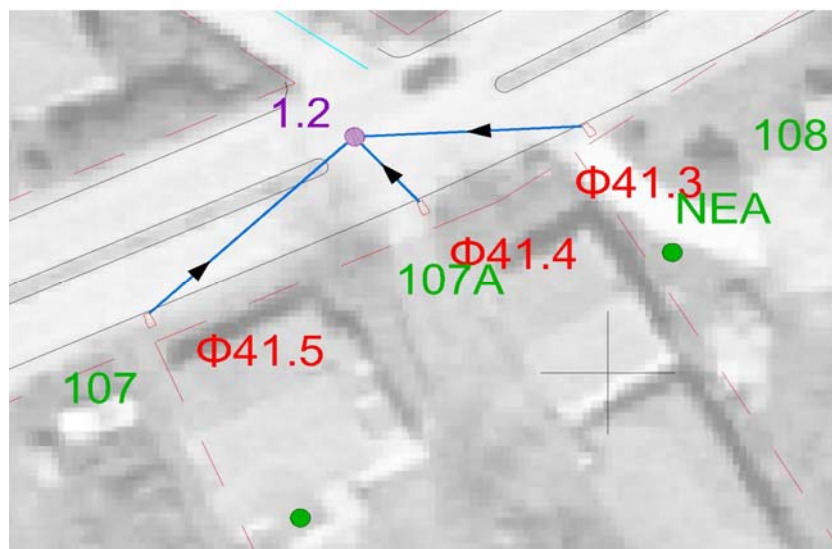
ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ41.6	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ41.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ41.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
-	Φ41.3	IV	107B	-	-
-	Φ41.4	I	107A	Σαρίκας Αλέξανδρος	2591053144
-	Φ41.5	IV	107	Σαρίκας Απόστολος	2591053144

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ41.3→1.2	0,90	1,90	16,20	0,60	15,25
Φ41.4→1.2	0,90	1,90	6,35	0,60	6,97
Φ41.5→1.2	0,90	1,90	20,20	0,60	18,61
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>40,83</b>

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ41.3	0,60	1,15	0,69
Φ41.4	0,60	1,15	0,69
Φ41.5	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2,07 m<sup>2</sup></b>

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ41.3→1.2	2,00
Φ41.4→1.2	2,00
Φ41.5→1.2	4,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 8,00 m</b>	

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ41.3→1.2	0,60	16,20	9,72
Φ41.4→1.2	0,60	6,35	3,81
Φ41.5→1.2	0,60	20,20	12,12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>25,65 m<sup>2</sup></b>

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ41.3	0,60	1,15	0,69
Φ41.4	0,60	1,15	0,69
Φ41.5	0,60	3,15	1,89
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>3,27 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ41.3→1.2	0,00	0,79	16,20	0,60	3,84
Φ41.4→1.2	0,00	0,79	6,35	0,60	1,50
Φ41.5→1.2	0,00	0,79	20,20	0,60	4,79
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10,13</b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ41.3→1.2	0,30	0,30	16,20	0,60	2,92
Φ41.4→1.2	0,30	0,30	6,35	0,60	1,14
Φ41.5→1.2	0,30	0,30	20,20	0,60	3,64
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7,70</b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ41.3→1.2	0,16	0,51	16,20	0,60	4,63
Φ41.4→1.2	0,16	0,51	6,35	0,60	1,82
Φ41.5→1.2	0,16	0,51	20,20	0,60	5,78
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>12,23</b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ41.3→1.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ41.4→1.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ41.5→1.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,33</b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ41.3	1,00
Φ41.4	1,00
Φ41.5	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ41.3→1.2	16,20
Φ41.4→1.2	6,35
Φ41.5→1.2	20,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>42,75 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ41.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ41.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ41.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ41.4	400x400	B 125	1	12	12
Φ41.5	500x600	B 125	1	20	20
Φ41.5	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένη τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ41.3	0
Φ41.4	1
Φ41.5	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ41.3	3
Φ41.4	3
Φ41.5	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ41.3	1
Φ41.4	1
Φ41.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ41.3	2
Φ41.4	2
Φ41.5	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ41.3	1
Φ41.4	1
Φ41.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ41.3	1
Φ41.4	1
Φ41.5	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>



1.2

ΑΡ. ΦΩΤΟ

90

91

92



NET YΔP 3.10.02.01

$m^3$

NET YΔP 4.04

NET YΔP 4.05

NT. 07

Δικτύων.  
NET ΥΔΡ 4.10

NET ΥΔΡ 4.11

NET ΥΔΡ 4.13

NET ΥΔΡ 5.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 5.05.01

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 5.08

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 9.10.03

**m<sup>3</sup>**

NET ΥΔΡ 12.10.02

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

με λεία εσωτερική και

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

NT. 06

NET ΥΔΡ 11.01.02

**kg**

ου τοιχώματος με

NT. 01

NT. 02.1

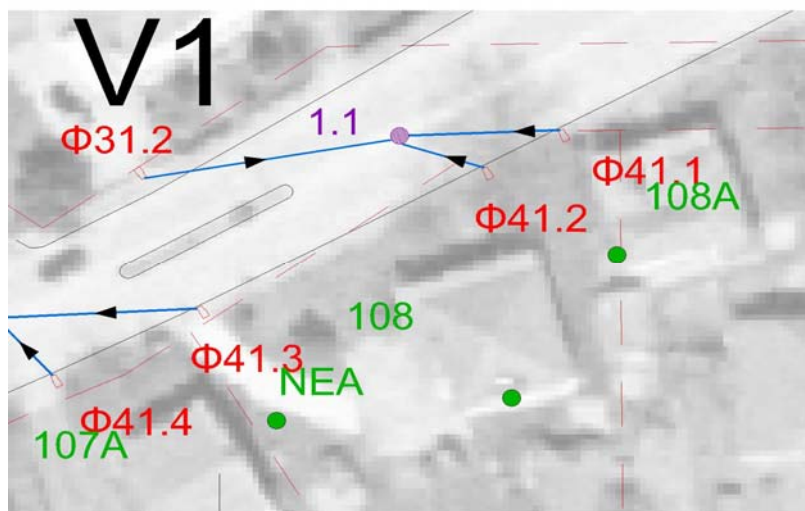
NT. 03.1

NT. 03.2

NT. 04

NT. 05

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ31.2	I	111	Πολιτιστικός σύλλογος	-	-
T50	Φ41.1	I	108A	Χατζάκης Δημήτριος	2591053041	87-88
	Φ41.2	I	108	Φραγκούλης Ιωάννης	697820125	89



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ31.2→1.1	0,90	1,90	21,00	0,60	19,28
Φ41.1→1.1	0,90	1,90	12,80	0,60	12,39
Φ41.2→1.1	0,90	1,90	7,20	0,60	7,69

**ΣΥΝΟΛΟ 39,36 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ31.2	0,60	1,15	0,69
Φ41.1	0,60	1,15	0,69
Φ41.2	0,60	1,15	0,69

**ΣΥΝΟΛΟ 2,07 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ31.2→1.1	2,00
Φ41.1→1.1	2,00
Φ41.2→1.1	2,00

**ΣΥΝΟΛΟ 6,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ31.2→1.1	0,60	21,00	12,60
Φ41.1→1.1	0,60	12,80	7,68
Φ41.2→1.1	0,60	7,20	4,32

**ΣΥΝΟΛΟ 24,60 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ31.2	0,60	1,15	0,69
Φ41.1	0,60	1,15	0,69
Φ41.2	0,60	1,15	0,69
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2,07 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ31.2→1.1	0,00	0,79	21,00	0,60	4,98
Φ41.1→1.1	0,00	0,79	12,80	0,60	3,03
Φ41.2→1.1	0,00	0,79	7,20	0,60	1,71
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9,72 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ31.2→1.1	0,30	0,30	21,00	0,60	3,78
Φ41.1→1.1	0,30	0,30	12,80	0,60	2,30
Φ41.2→1.1	0,30	0,30	7,20	0,60	1,30
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>7,38 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ31.2→1.1	0,16	0,51	21,00	0,60	6,00
Φ41.1→1.1	0,16	0,51	12,80	0,60	3,66
Φ41.2→1.1	0,16	0,51	7,20	0,60	2,06
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>11,72 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ31.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ41.1	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ41.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,33 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ31.2	1,00
Φ41.1	1,00
Φ41.2	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ31.2→1.1	21,00
Φ41.1→1.1	12,80
Φ41.2→1.1	7,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>41,00 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
	0
	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

NT. 06

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0 τεμ</b>

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

NET ΥΔΡ 11.01.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ31.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ31.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ41.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ41.1	400x400	B 125	1	12	12
Φ41.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ41.2	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>96 kg</b>

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ31.2	1
Φ41.1	1
Φ41.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ31.2	3
Φ41.1	3
Φ41.2	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ31.2	1
Φ41.1	1
Φ41.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ31.2	2
Φ41.1	2
Φ41.2	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

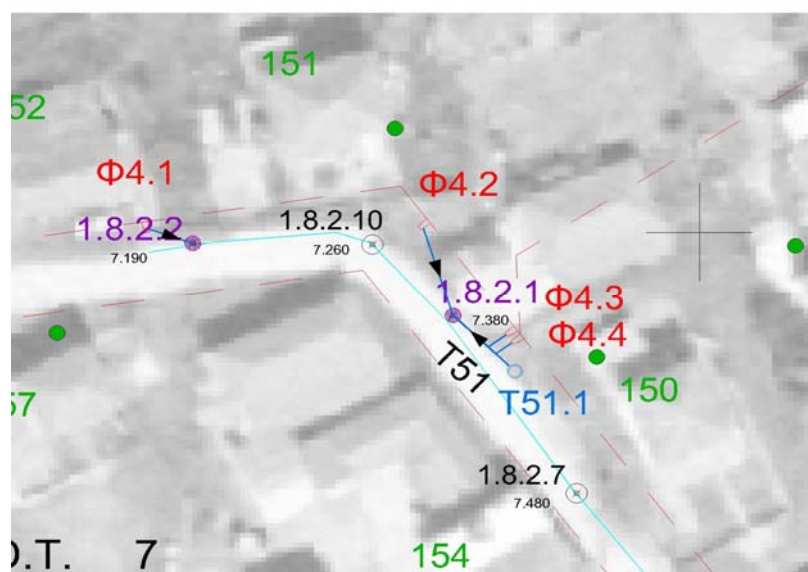
- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ31.2	1
Φ41.1	1
Φ41.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ31.2	1
Φ41.1	1
Φ41.2	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕ ΣΗΣ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ4.2	IV	151	Καλπούκκης Θόδωρος	-	18
T51	Φ4.3	II	149	-	-	19
	Φ4.4	II	150	Ζώζος Δημήτριος	2591053164	19

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.2→1.8.2.1	0,90	1,90	9,40	0,60	9,53
Φ4.3→T51	0,90	1,52	2,05	0,60	3,13
Φ4.4→T51	0,90	1,67	1,90	0,60	3,10
T51.1→1.8.2.1	1,50	1,90	8,15	0,70	12,27
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>28,03 m<sup>3</sup></b>

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
			0,00
			0,00
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος	
	L	
	m	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>0,00 m</b>

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ4.2→1.8.2.1	0,60	9,40	5,64
Φ4.3→T51	0,60	2,05	1,23
Φ4.4→T51	0,60	1,90	1,14
T51.1→1.8.2.1	0,70	8,15	5,71
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>13,72 m<sup>2</sup></b>



- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
			0,00
			0,00
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.2→1.8.2.1	0,00	0,79	9,40	0,60	2,23
Φ4.3→T51	0,00	0,41	2,05	0,60	0,25
Φ4.4→T51	0,00	0,56	1,90	0,60	0,32
T51.1→1.8.2.1	0,30	0,70	8,15	0,70	2,85
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>5,65 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.2→1.8.2.1	0,30	0,30	9,40	0,60	1,69
Φ4.3→T51	0,30	0,30	2,05	0,60	0,37
Φ4.4→T51	0,30	0,30	1,90	0,60	0,34
T51.1→1.8.2.1	0,30	0,30	8,15	0,70	1,71

**ΣΥΝΟΛΟ 4,11 m<sup>3</sup>**

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.2→1.8.2.1	0,16	0,51	9,40	0,60	2,69
Φ4.3→T51	0,16	0,51	2,05	0,60	0,59
Φ4.4→T51	0,16	0,51	1,90	0,60	0,54
T51.1→1.8.2.1	0,20	0,60	8,15	0,70	3,17

**ΣΥΝΟΛΟ 6,99 m<sup>3</sup>**

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ4.3	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
Φ4.4	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11

**ΣΥΝΟΛΟ 0,33 m<sup>3</sup>**

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ4.2	1,00
Φ4.3	1,00
Φ4.4	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
Φ4.2→1.8.2.1	9,40
Φ4.3→T51	2,05
Φ4.4→T51	1,90
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>13,35 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L m
T51.1→1.8.2.1	8,15
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8,15 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.3→T51	1
Φ4.4→T51	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
T51.1	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 1 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ4.2	500x600	B 125	1	20	20
Φ4.2	400x400	B 125	1	12	12
Φ4.3	500x600	B 125	1	20	20
Φ4.3	400x400	B 125	1	12	12
Φ4.4	500x600	B 125	1	20	20
Φ4.4	400x400	B 125	1	12	12

**ΣΥΝΟΛΟ** 96 kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

**ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.2	0
Φ4.3	1
Φ4.4	1

**ΣΥΝΟΛΟ** 2 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.2	3
Φ4.3	3
Φ4.4	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9 τεμ</b>

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.2	1
Φ4.3	1
Φ4.4	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.2	2
Φ4.3	2
Φ4.4	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6 τεμ</b>

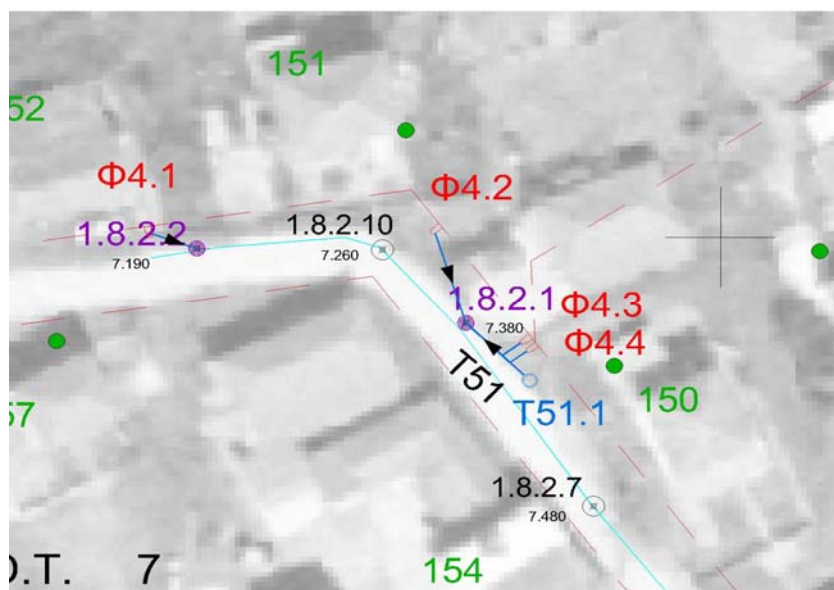
- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.2	1
Φ4.3	1
Φ4.4	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** NT. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.2	1
Φ4.3	1
Φ4.4	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ4.1	IV	152	-	-	17

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.1→1.8.2.2	0,90	1,90	4,30	0,60	5,25

**ΣΥΝΟΛΟ 5,25 m<sup>3</sup>**

2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
			0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ4.1→1.8.2.2	0,60	4,30	2,58

**ΣΥΝΟΛΟ 2,58 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
				0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.1→1.8.2.2	0,00	0,79	4,30	0,60	1,02
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,02 m<sup>3</sup></b>



- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.1→1.8.2.2	0,30	0,30	4,30	0,60	0,77
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,77 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.1→1.8.2.2	0,16	0,51	4,30	0,60	1,23
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>1,23 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ4.1→1.8.2.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>

- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ4.1	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ4.1→1.8.2.2	4,30
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,30 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ4.1	500x600	B 125	1	20	20
Φ4.1	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.1	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.1	3

ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.1	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

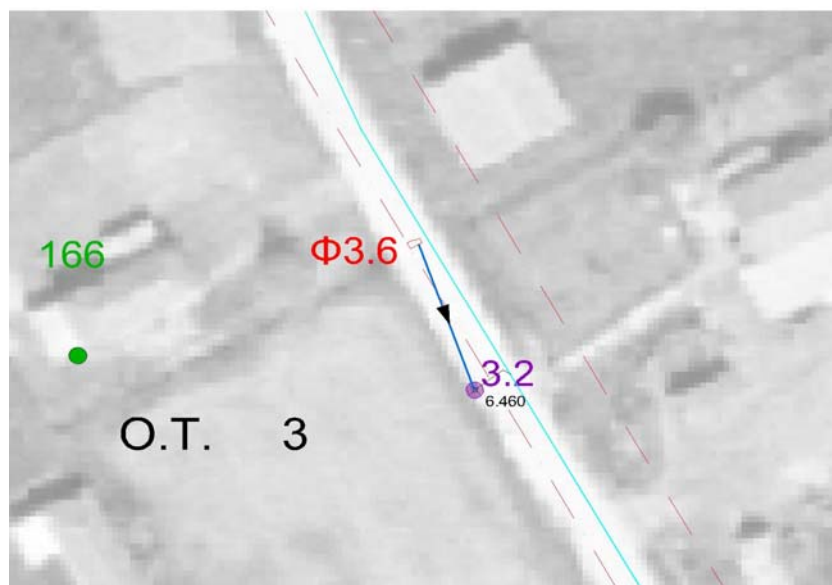
- 22 Μηχανοσίφωνας από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ4.1	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΚΛΑΔΟΙ ΤΡΙΤΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
	ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΣΥΝΔΕΣΗ Σ	ΟΝΟΜ/ΜΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ/ΧΡΗΣΤΗ	ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΑΡ. ΦΩΤΟ
-	Φ3.6	IV	166	Ρομέο	6999750321	16

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ**

- 1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

NET ΥΔΡ 3.10.02.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Βάθος αρχής	Βάθος Πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.6→3.2	0,90	1,90	14,45	0,60	13,78

**ΣΥΝΟΛΟ 13,78 m<sup>3</sup>**

- 2 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

NET ΥΔΡ 4.04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
			0,00

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m<sup>2</sup>**

- 3 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

NET ΥΔΡ 4.05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m

**ΣΥΝΟΛΟ 0,00 m**

- 4 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

NT. 07

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
Φ3.6→3.2	0,60	14,45	8,67

**ΣΥΝΟΛΟ 8,67 m<sup>2</sup>**

- 5 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.10

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
			0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 6 Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. NET ΥΔΡ 4.11

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Μήκος	Επιφάνεια
	b	L	S
	m	m	m <sup>2</sup>
	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 m<sup>2</sup></b>

- 7 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα NET ΥΔΡ 4.13

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πλάτος	Πάχος	Μήκος	Όγκος
	b	h	L	V
	m	m	m	m <sup>3</sup>
				0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

- 8 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης NET ΥΔΡ 5.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.6→3.2	0,00	0,79	14,45	0,60	3,42
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3,42 m<sup>3</sup></b>

- 9 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.  
Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm NET ΥΔΡ 5.05.01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Πάχος αρχής	Πάχος πέρατος	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	h	H	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.6→3.2	0,30	0,30	14,45	0,60	2,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2,60 m<sup>3</sup></b>

- 10 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. NET ΥΔΡ 5.08

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.6→3.2	0,16	0,51	14,45	0,60	4,13
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4,13 m<sup>3</sup></b>

- 11 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 NET ΥΔΡ 9.10.03

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Εξ. Διατομή	Ύψος εγκιβ.	Μήκος εφαρμογής	Πλάτος ορύγματος	Όγκος
	D	h	L	b	V
	m	m	m	m	m <sup>3</sup>
Φ3.6→3.2	0,00	0,15	1,20	0,60	0,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>0,11 m<sup>3</sup></b>



- 12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.  
Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm

NET ΥΔΡ 12.10.02

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ3.6	1,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>

- 13 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.22

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
Φ3.6→3.2	14,45
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14,45 m</b>

- 14 Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3

Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm

NET ΥΔΡ 12.30.02.23

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Μήκος
	L
	m
-	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 m</b>

- 15 Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NET ΥΔΡ 12.35.07.01

- 16 Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
-	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

NT. 06

- 17 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)1917, εντός κατοικημένων περιοχών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Διαστάσεις	Κατηγορία	Τεμάχια	Βάρος ανά τεμάχιο kg	Συνολικό βάρος kg
Φ3.6	500x600	B 125	1	20	20
Φ3.6	400x400	B 125	1	12	12
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32</b> kg

NET ΥΔΡ 11.01.02

- 18 Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD)  
Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 01

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.6	0

ΣΥΝΟΛΟ 0 τεμ

- 19 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm  
Επέκταση φρεάτιου

NEO ΑΡΘΡΟ NT. 02.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.6	3

ΣΥΝΟΛΟ 3 τεμ

- 20 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Βασικό φρεάτιο **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.1

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 21 Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm  
Επέκταση φρεατίου **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 03.2

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.6	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2 τεμ</b>

- 22 Μηχανοσίφωνα από PVC, DN 125mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 04

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>

- 23 Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm **ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ** ΝΤ. 05

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	Τεμάχια
Φ3.6	1
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1 τεμ</b>