

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

- 1.1 ΝΑΥΔΡ 3.01.01 - Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την παράπλευρη απόθεση προϊόντων εκσκαφών

A.T. 1

#### Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου

• **Οικισμός Ψαθάδων**

Τσιμεντοδιάβαση:  $9\mu \times 5\mu \times 0,3\mu$  13,50 m<sup>3</sup> 708501, 4570064 41° 19.778 ,26° 29.596

• **Τοπική κοινότητα Καρωτής**

Τσιμεντοδιάβαση:  $16\mu \times 6,5\mu \times 0,3\mu$  31,20 m<sup>3</sup> 703160, 4585581 41° 23.919 ,26° 25.921

• **Τοπική κοινότητα Πετράδων**

Σωληνωτό D600:  $(2,4\mu \times 1,5\mu \times 8\mu) + [(1,8\mu + 1,7\mu) \times 1,4\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$  28,35 m<sup>3</sup> 718239, 4579785 41° 20.552 ,26° 36.609

• **Τοπική κοινότητα Ασημένιου**

Τσιμεντοδιάβαση:  $9\mu \times 7,5\mu \times 0,3\mu$  20,25 m<sup>3</sup> 713293, 4586919 41° 24.483 ,26° 33.215

• **Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου**

Σωληνωτό D1000:  $(2,4\mu \times 1,9\mu \times 2,5\mu) + [(2,7\mu + 3,2\mu) \times 2,3\mu \times 0,4\mu / 2] + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 2$  15,31 m<sup>3</sup> 708181, 4583283 41° 22.361 ,26° 29.285

Σωληνωτό D1000:  $(2,4\mu \times 1,9\mu \times 8\mu) + [(2,7\mu + 3,2\mu) \times 2,3\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$  44,30 m<sup>3</sup> 697051, 4583113 41° 22.507 ,26° 29.596

• **Τοπική κοινότητα Ελληνοχωρίου**

Τσιμεντοδιάβαση:  $10\mu \times 7\mu \times 0,3\mu$  21,00 m<sup>3</sup> 705737, 4586864 41° 24.342 ,26° 27.476

• **Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων**

Τσιμεντοδιάβαση:  $5\mu \times 5\mu \times 0,3\mu$  7,50 m<sup>3</sup> 695503, 4582244 41° 22.231 ,26° 20.366

Φρεάτιο:

$[(5,26\mu + 2,2\mu) \times 1,7\mu \times 0,74\mu / 2] + [(0,96\mu \times 1\mu) \times 1,28\mu / 3] \times 2 + (1,7\mu \times 1,5\mu \times 1\mu)$  8,06 m<sup>3</sup> 695912, 4581768 41° 21.968 ,26° 20.650

• **Τοπική κοινότητα Κυανής**

Τσιμεντοδιάβαση:  $7\mu \times 7\mu \times 0,3\mu$  14,70 m<sup>3</sup> 698401, 4581830 41° 21.965 ,26° 22.435

Πτερυγότοιχος:  $2,25\mu \times 1,8\mu \times 0,4\mu$  1,62 m<sup>3</sup> 700647, 4583363 41° 22.759 ,26° 24.075

• **Τοπική κοινότητα Ισαάκιου**

Σωληνωτό D1000:  $(2,4\mu \times 1,9\mu \times 6\mu) + [(2,7\mu + 3,2\mu) \times 2,3\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$  35,18 m<sup>3</sup> 711366, 4583377 41° 22.602 ,26° 31.759

• **Τοπική κοινότητα Πύθιου**

Τσιμεντοδιάβαση:  $18\mu \times 5\mu \times 0,3\mu$  27,00 m<sup>3</sup> 716381, 4583619 41° 22.653 ,26° 35.360

• <b>Τοπική κοινότητα Μάνης</b>					
Σωληνωτό D800: $(2,2\mu \times 1,7\mu \times 7\mu) + [(2,55\mu + 2,75\mu) \times 2\mu \times 0,4\mu] / 2 \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	32,81	m <sup>3</sup>	700855, 4585236	41° 23.767 ,26°	24.262
• <b>Τοπική κοινότητα Ποιμενικού</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $10\mu \times 7,5\mu \times 0,3\mu$	22,50	m <sup>3</sup>	698294, 4591426	41° 27.148 ,26°	22.547
• <b>Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου</b>					
Σωληνωτό D1000: $(2,4\mu \times 1,9\mu \times 11\mu) + [(2,7\mu + 3,2\mu) \times 2,3\mu \times 0,4\mu] / 2 \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	57,98	m <sup>3</sup>	704569, 4579888	41° 20.824 ,26°	26.816
• <b>Τοπική κοινότητα Πραγγίου</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $8\mu \times 6\mu \times 0,3\mu$	14,40	m <sup>3</sup>	714020, 4581729	41° 21.670 ,26°	33.627
• <b>Τοπική κοινότητα Σοφικού</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $7\mu \times 5,5\mu \times 0,3\mu$	11,55	m <sup>3</sup>	714464, 4588125	41° 25.116 ,26°	34.081
<b><u>Δημοτική ενότητα Μεταξάδων</u></b>					
• <b>Τοπική κοινότητα Ασπρονερίου</b>					
Κιβωτοειδής Οχετός: $(2,9\mu \times 2,5\mu \times 2,8\mu) \times 2$	40,60	m <sup>3</sup>	693033, 4585028	41° 23.770 ,26°	18.649
• <b>Τοπική κοινότητα Μεταξάδων</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $9\mu \times 6\mu \times 0,3\mu$	16,20	m <sup>3</sup>	680863, 4586549	41° 24.761 ,26°	09.946
• <b>Τοπική κοινότητα Παλιουρίου</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $8\mu \times 5,5\mu \times 0,3\mu$	13,20	m <sup>3</sup>	689688, 4587294	41° 25.641 ,26°	16.292
• <b>Τοπική κοινότητα Χιονάδων</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $8\mu \times 7\mu \times 0,3\mu$	16,80	m <sup>3</sup>	692970, 4594155	41° 28.699 ,26°	18.778
• <b>Τοπική κοινότητα Ελαφοχωρίου</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $7\mu \times 6\mu \times 0,3\mu$	12,60	m <sup>3</sup>	694773, 4590593	41° 26.750 ,26°	20.003
• <b>Τοπική κοινότητα Δόξας</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $8\mu \times 7\mu \times 0,3\mu$	16,80	m <sup>3</sup>	691418, 4592409	41° 27.779 ,26°	17.630
• <b>Τοπική κοινότητα Λάδης</b>					
Σωληνωτό D1000: $(2,4\mu \times 1,9\mu \times 9\mu) + [(2,7\mu + 3,2\mu) \times 2,3\mu \times 0,4\mu] / 2 \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	48,86	m <sup>3</sup>	688392, 4592742	41° 28.002 ,26°	15.464
• <b>Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου</b>					
Σωληνωτό D1000: $(2,4\mu \times 1,9\mu \times 4\mu) + [(2,7\mu + 3,2\mu) \times 2,3\mu \times 0,4\mu] / 2 \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	26,06	m <sup>3</sup>	681989, 4594029	41° 28.786 ,26°	10.890
Κιβωτοειδής Οχετός: $(2,4\mu \times 2,25\mu \times 9,6\mu)$	51,84	m <sup>3</sup>	681989, 4594029	41° 28.786 ,26°	10.890
• <b>Οικισμός Σαύρας</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $7\mu \times 7\mu \times 0,3\mu$	14,70	m <sup>3</sup>	692568, 4586524	41° 24.585 ,26°	18.344
• <b>Τοπική κοινότητα Βρυσικών</b>					
Κιβωτοειδής Οχετός: $(5\mu \times 1,5\mu \times 0,6\mu) \times 2$	9,00	m <sup>3</sup>	695336, 4585091	41° 23.770 ,26°	20.301

ΣΥΝΟΛΟ: 673,88 m<sup>3</sup>

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 674,00 m<sup>3</sup>

1.2 ΝΑΥΔΡ 4.13 - Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

A.T.2

**Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου**

<b>• Τοπική κοινότητα Ισαάκιου</b> Σωληνωτό D1000: $[(\pi \times (0,6\mu)^2) - (\pi \times (0,5\mu)^2)] \times 5\mu$	1,73	m <sup>3</sup>	711366, 4583377	41° 22.602 ,26° 31.759
<b>• Τοπική κοινότητα Μάνης</b> Σωληνωτό D800: $[(\pi \times (0,5\mu)^2) - (\pi \times (0,4\mu)^2)] \times 6\mu$	1,70	m <sup>3</sup>	700855, 4585236	41° 23.767 ,26° 24.262
<b>• Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου</b> Σωληνωτό D1000: $(1,4\mu \times 1,3\mu) + [(\pi \times (0,6\mu)^2) - (\pi \times (0,5\mu)^2)] \times 10\mu$	5,28	m <sup>3</sup>	704446, 4581238	41° 21.554 ,26° 26.755
<b><u>Δημοτική ενότητα Μεταξάδων</u></b>				
<b>• Τοπική κοινότητα Ασπρονερίου</b> Κορωνίδα κιβωτοειδούς οχετού: $(1,9\mu \times 0,2\mu \times 0,2\mu) \times 2$	0,15	m <sup>3</sup>	693033, 4585028	41° 23.770 ,26° 18.649
<b>• Οικισμός Σαύρας</b> Τσιμεντοδιάβαση: $9\mu \times 4\mu \times 0,15\mu$	5,40	m <sup>3</sup>	692568, 4586524	41° 24.585, 26° 18.344
<b>• Τοπική κοινότητα Βρυσικών</b> Κορωνίδα κιβωτοειδούς οχετού: $(4\mu \times 0,2\mu \times 0,2\mu) \times 2$	0,32	m <sup>3</sup>	695336, 4585091	41° 23.770 ,26° 20.301

**ΣΥΝΟΛΟ: 14,57 m<sup>3</sup>**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 15,00 m<sup>3</sup>**

**1.3 ΝΑΥΔΡ 5.03 - Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης**

**A.T.3**

**Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου**

<b>• Τοπική κοινότητα Πετράδων</b> Σωληνωτό D600: $(1,1\mu \times 0,5\mu \times 7\mu) \times 2 + [1\mu \times 0,2\mu \times ((7\mu - 0,15\mu - 0,15\mu))] + [(0,75\mu \times 0,38\mu \times 1\mu) / 2] \times 4 + [(0,73\mu \times 0,75\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (3,4\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$	12,43	m <sup>3</sup>	718239, 4579785	41° 20.552 ,26° 36.609
<b>• Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου</b> Σωληνωτό D1000: $(1,5\mu \times 0,5\mu \times 2\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (2\mu - 0,15\mu) + [(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 2 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 2] + (4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2$	7,52	m <sup>3</sup>	708181, 4583283	41° 22.361, 26° 29.285
Σωληνωτό D1000: $(1,5\mu \times 0,5\mu \times 7\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (7\mu - 0,15\mu - 0,15\mu) + [(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$	20,38	m <sup>3</sup>	697051, 4583113	41° 22.507 ,26° 29.596
<b>• Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων</b> Φρεάτιο: $[(1,8\mu + 1,7\mu) \times 0,5\mu \times 5,26\mu / 2] + (0,75\mu \times 0,5\mu \times 1,7\mu) \times 2$	5,88	m <sup>3</sup>	695912, 4581768	41° 21.968 ,26° 20.650
<b>• Τοπική κοινότητα Κυανής</b> Πτερυγότοιχος: $[(1,6\mu \times 0,87\mu \times 1,2\mu) / 2] + (0,68\mu \times 1,6\mu \times 0,3\mu)$	1,16	m <sup>3</sup>	700647, 4583363	41° 22.759 ,26° 24.075
<b>• Τοπική κοινότητα Ισαάκιου</b> Σωληνωτό D1000:				

$(1,5\mu \times 0,5\mu \times 5\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (5\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$	16,82	m <sup>3</sup>	711366, 4583377	41° 22.602 ,26° 31.759
--	-------	----------------	-----------------	------------------------

• **Τοπική κοινότητα Μάνης**

Σωληνωτό D800:

$(1,3\mu \times 0,5\mu \times 6\mu) \times 2 + [1,2\mu \times 0,2\mu \times (6\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,35\mu \times 0,69\mu \times 1,2\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,35\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,35\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$	15,09	m <sup>3</sup>	700855, 4585236	41° 23.767 ,26° 24.262
---	-------	----------------	-----------------	------------------------

• **Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου**

Σωληνωτό D1000:

$(1,5\mu \times 0,5\mu \times 10\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (10\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$	25,72	m <sup>3</sup>	704569, 4579888	41° 20.824 ,26° 26.816
--	-------	----------------	-----------------	------------------------

**Δημοτική ενότητα Μεταξιάδων**

• **Τοπική κοινότητα Ασπρονερίου**

Κιβωτοειδής Οχετός:

$(2,7\mu \times 0,5\mu \times 1\mu) \times 4 + (1,9\mu \times 0,8\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(0,87\mu \times 1,6\mu \times 1,9\mu) / 2] \times 4 + (0,68\mu \times 1,6\mu \times 0,3\mu) \times 4$	12,60	m <sup>3</sup>	693033, 4585028	41° 23.770 ,26° 18.649
---	-------	----------------	-----------------	------------------------

• **Τοπική κοινότητα Λάδης**

Σωληνωτό D1000:

$(1,5\mu \times 0,5\mu \times 8\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (8\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$	22,16	m <sup>3</sup>	688392, 4592742	41° 28.002 ,26° 15.464
--	-------	----------------	-----------------	------------------------

• **Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου**

Σωληνωτό D1000:

$(1,5\mu \times 0,5\mu \times 3\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (3\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$	13,26	m <sup>3</sup>	681989, 4594029	41° 28.786 ,26° 10.890
--	-------	----------------	-----------------	------------------------

Κιβωτοειδής Οχετός:

$(1,95\mu \times 0,5\mu \times 6\mu) \times 2 + (1,9\mu \times 0,2\mu \times 5,6\mu) + [(0,87\mu \times 1,6\mu \times 1,8\mu) / 2] \times 4 + (0,68\mu \times 1,6\mu \times 0,3\mu) \times 4$	20,14	m <sup>3</sup>	681989, 4594029	41° 28.786 ,26° 10.890
---	-------	----------------	-----------------	------------------------

• **Τοπική κοινότητα Βρυσικών**

Κιβωτοειδής Οχετός:

$(2,4\mu \times 0,5\mu \times 2\mu) \times 2 + (4\mu \times 0,2\mu \times 0,8\mu) \times 2 + [(0,87\mu \times 1,6\mu \times 2,2\mu) / 2] \times 4 + (0,68\mu \times 1,6\mu \times 0,3\mu) \times 4$	13,51	m <sup>3</sup>	695336, 4585091	41° 23.770 ,26° 20.301
---	-------	----------------	-----------------	------------------------

**ΣΥΝΟΛΟ: 186,69 m<sup>3</sup>**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 187,00 m<sup>3</sup>**

**1.4 ΝΑΟΔΟ Β07 - Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κλπ.**

**A.T.4**

**Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου**

• **Οικισμός Ψαθάδων**

Τσιμεντοδιάβαση:

$13,5\mu^3 - [(8\mu \times 4\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4\mu) \times 2]$	8,52	m <sup>3</sup>	708501, 4570064	41° 19.778 ,26° 29.596
---	------	----------------	-----------------	------------------------

• **Τοπική κοινότητα Καρωτής**

Τσιμεντοδιάβαση:

$31,2\mu^3 - [(15\mu \times 5,5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5,5\mu) \times 2]$	18,58	m <sup>3</sup>	703160, 4585581	41° 23.919 ,26° 25.921
--	-------	----------------	-----------------	------------------------

<b>• Τοπική κοινότητα Πετράδων</b>					
Σωληνωτό D600: $(2\mu \times 0,2\mu \times 7\mu) + [(1,8\mu + 1,2\mu) \times 0,9\mu \times 0,3] \times 2$	4,42	m <sup>3</sup>	718239, 4579785	41° 20.552 ,26°	36.609
<b>• Τοπική κοινότητα Ασημένιου</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $20,25\mu3 - [(8\mu \times 6,5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 6,5\mu) \times 2]$	12,16	m <sup>3</sup>	713293, 4586919	41° 24.483 ,26°	33.215
<b>• Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου</b>					
Σωληνωτό D1000: $(2,7\mu \times 0,3\mu \times 2\mu) + [(3,2\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,3\mu]$	4,27	m <sup>3</sup>	708181, 4583283	41° 22.361, 26°	29.285
Σωληνωτό D1000: $(2,7\mu \times 0,3\mu \times 7\mu) + [(3,2\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,3\mu] \times 2$	10,96	m <sup>3</sup>	697051, 4583113	41° 22.507 ,26°	29.596
<b>• Τοπική κοινότητα Ελληνοχωρίου</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $21\mu3 - [(9\mu \times 6\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 6\mu) \times 2]$	12,63	m <sup>3</sup>	705737, 4586864	41°24.342, 26°	27.476
<b>• Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $7,5\mu3 - [(4\mu \times 4\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4\mu) \times 2]$	4,92	m <sup>3</sup>	695503, 4582244	41° 22.231 ,26°	20.366
<b>• Τοπική κοινότητα Κυανής</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $14,7\mu3 - [(6\mu \times 6\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 6\mu) \times 2]$	9,03	m <sup>3</sup>	698401, 4581830	41° 21.965 ,26°	22.435
Πτερυγότοιχος: $[(1,55\mu + 0,8\mu) \times 1,8\mu \times 0,3\mu / 2]$	0,63	m <sup>3</sup>	700647, 4583363	41° 22.759 ,26°	24.075
<b>• Τοπική κοινότητα Ισαάκιου</b>					
Σωληνωτό D1000: $(2,7\mu \times 0,3\mu \times 5\mu) + [(3,2\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,3\mu] \times 2$	9,34	m <sup>3</sup>	711366, 4583377	41° 22.602 ,26°	31.759
<b>• Τοπική κοινότητα Πύθιου</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $27\mu3 - [(17\mu \times 4\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4\mu) \times 2]$	16,62	m <sup>3</sup>	716381, 4583619	41° 22.653 ,26°	35.360
<b>• Τοπική κοινότητα Μάνης</b>					
Σωληνωτό D800: $(2,55\mu \times 0,3\mu \times 6\mu) + [(2,75\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,3\mu] \times 2$	8,46	m <sup>3</sup>	700855, 4585236	41° 23.767 ,26°	24.262
<b>• Τοπική κοινότητα Ποιμενικού</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $22,5\mu3 - [(9\mu \times 6,5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 6,5\mu) \times 2]$	13,43	m <sup>3</sup>	698294, 4591426	41° 27.148 ,26°	22.547
<b>• Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου</b>					
Σωληνωτό D1000: $(2,7\mu \times 0,3\mu \times 10\mu) + [(3,2\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,3\mu] \times 2$	13,39	m <sup>3</sup>	704569, 4579888	41° 20.824 ,26°	26.816
<b>• Τοπική κοινότητα Πραγγίου</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $14,4\mu3 - [(7\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2]$	8,93	m <sup>3</sup>	714020, 4581729	41° 21.670 ,26°	33.627
<b>• Τοπική κοινότητα Σοφικού</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $11,55\mu3 - [(6\mu \times 4,5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4,5\mu) \times 2]$	7,30	m <sup>3</sup>	714464, 4588125	41° 25.116 ,26°	34.081
<b><u>Δημοτική ενότητα Μεταξάδων</u></b>					
<b>• Τοπική κοινότητα Ασπρονερίου</b>					
Κιβωτοειδής Οχετός: $[(2,9\mu \times 2,6\mu \times 0,3\mu) + [(3,4\mu + 1,5\mu) \times 1,8\mu \times 0,3\mu / 2]] \times 2$	7,17	m <sup>3</sup>	693033, 4585028	41° 23.770 ,26°	18.649
<b>• Τοπική κοινότητα Μεταξάδων</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: $16,2\mu3 - [(8\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2]$	9,98	m <sup>3</sup>	680863, 4586549	41° 24.761 ,26°	09.946

<b>• Τοπική κοινότητα Παλιουριού</b>				
Τσιμεντοδιάβαση: 13,2μ3 - [(7μ x 4,5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 4,5μ) x 2]	8,27	m <sup>3</sup>	689688, 4587294	41° 25.641 ,26° 16.292
<b>• Τοπική κοινότητα Χιονάδων</b>				
Τσιμεντοδιάβαση: 16,8μ3 - [(7μ x 6μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 6μ) x 2]	10,23	m <sup>3</sup>	692970, 4594155	41° 28.699 ,26° 18.778
<b>• Τοπική κοινότητα Ελαφοχωριού</b>				
Τσιμεντοδιάβαση: 12,6μ3 - [(6μ x 5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 5μ) x 2]	7,88	m <sup>3</sup>	694773, 4590593	41° 26.750 ,26° 20.003
<b>• Τοπική κοινότητα Δόξας</b>				
Τσιμεντοδιάβαση: 16,8μ3 - [(7μ x 6μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 6μ) x 2]	10,23	m <sup>3</sup>	691418, 4592409	41° 27.779 ,26° 17.630
<b>• Τοπική κοινότητα Λάδης</b>				
Σωληνωτό D1000: (2,7μ x 0,3μ x 8μ) + [(3,2μ + 1,7μ) x 1,8μ x 0,3μ] x 2	11,77	m <sup>3</sup>	688392, 4592742	41° 28.002 ,26° 15.464
<b>• Τοπική κοινότητα Αλεποχωριού</b>				
Σωληνωτό D1000: (2,7μ x 0,3μ x 3μ) + [(3,2μ + 1,7μ) x 1,8μ x 0,3μ] x 2	7,72	m <sup>3</sup>	681989, 4594029	41° 28.786 ,26° 10.890
Κιβωτοειδής Οχετός: 9,2μ x 0,3μ x 2,4μ	6,62	m <sup>3</sup>		
<b>• Οικισμός Σαύρας</b>				
Τσιμεντοδιάβαση: 14,7μ3 - [(6μ x 6μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 6μ) x 2]	10,23	m <sup>3</sup>	692568, 4586524	41° 24.585 ,26° 18.344
<b>• Τοπική κοινότητα Βρυσικών</b>				
Κιβωτοειδής Οχετός: (5,2μ x 0,3μ x 1μ) x 2	3,12	m <sup>3</sup>	695336, 4585091	41° 23.770 ,26° 20.301

ΣΥΝΟΛΟ: 256,81 m<sup>3</sup>

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 257,00 m<sup>3</sup>

## 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ – ΟΧΕΤΟΙ – ΤΣΙΜΕΝΤΟΔΙΑΒΑΣΕΙΣ

### 2.1 ΝΑΟΔΟ Β29.2.2 - Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις, κλπ από σκυρόδεμα C12/15

A.T.5

#### Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου

<b>• Τοπική κοινότητα Πετράδων</b>				
Σωληνωτό D600: 2μ x 0,1μ x 7μ	1,40	m <sup>3</sup>	718239, 4579785	41° 20.552 ,26° 36.609
<b>• Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου</b>				
Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 2μ	0,48	m <sup>3</sup>	708181, 4583283	41° 22.361 ,26° 29.285
Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 7μ	1,68	m <sup>3</sup>	697051, 4583113	41° 22.507 ,26° 29.596
<b>• Τοπική κοινότητα Κυανής</b>				
Δοκάρι τσιμεντοδιάβασης: 6μ x 0,5μ x 0,5μ	1,50	m <sup>3</sup>	698401, 4581830	41° 21.965 ,26° 22.435
<b>• Τοπική κοινότητα Ισαάκιου</b>				
Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 5μ	1,20	m <sup>3</sup>	711366, 4583377	41° 22.602 ,26° 31.759
<b>• Τοπική κοινότητα Μάνης</b>				
Σωληνωτό D800: 2,2μ x 0,1μ x 6μ	1,32	m <sup>3</sup>	700855, 4585236	41° 23.767 ,26° 24.262
<b>• Τοπική κοινότητα Ποιμενικού</b>				
Δοκάρι σχάρας: 5μ x 0,2μ x 0,3μ	0,30	m <sup>3</sup>	698355, 4592540	41° 27.749 ,26° 22.612

<b>• Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου</b>					
Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 10μ	2,40	m <sup>3</sup>	704569, 4579888	41° 20.824 ,26°	26.816

#### Δημοτική ενότητα Μεταξάδων

<b>• Τοπική κοινότητα Ασπρονερίου</b>					
Κιβωτοειδής Οχετός: [(2,9μ x 1μ x 0,1μ) + [(3,4μ + 1,5μ) x 1,8μ x 0,1μ / 2]] x 2	1,46	m <sup>3</sup>	693033, 4585028	41° 23.770 ,26°	18.649

<b>• Τοπική κοινότητα Λάδης</b>					
Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 8μ	1,92	m <sup>3</sup>	688392, 4592742	41° 28.002 ,26°	15.464

<b>• Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου</b>					
Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 3μ	0,72	m <sup>3</sup>	681989, 4594029	41° 28.786 ,26°	10.890

<b>• Τοπική κοινότητα Βρυσικών</b>					
Κιβωτοειδής Οχετός: (5,2μ x 0,1μ x 1μ) x 2	1,04	m <sup>3</sup>	695336, 4585091	41° 23.770 ,26°	20.301

**ΣΥΝΟΛΟ: 15,42 m<sup>3</sup>**

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 15,50 m<sup>3</sup>**

## 2.2 ΝΑΟΔΟ Β29.3.3 - Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20

**A.T.6**

#### Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου

<b>• Οικισμός Ψαθάδων</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: (8μ x 4μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 4μ) x 2	4,98	m <sup>3</sup>	708501, 4570064	41° 19.778 ,26°	29.596

<b>• Τοπική κοινότητα Καρωτής</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: (15μ x 5,5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 5,5μ) x 2	12,62	m <sup>3</sup>	703160, 4585581	41° 23.919 ,26°	25.921

<b>• Τοπική κοινότητα Πετράδων</b>					
Σωληνωτό D600: [(1μ x 0,9μ) - [π x (0,4μ) <sup>2</sup> ]] x 7μ + (1μ x 0,2μ x 0,15μ) x 2 + [(0,6μ x 0,3μ x 0,15μ) x 4 + [(1μ + 0,3μ) x 0,95μ x 0,15μ] / 2] x 4 + [(2,2μ + 1,2μ) x 0,9μ x 0,1μ / 2] x 2 + (0,3μ x 0,15μ x 3,4μ) x 2	3,93	m <sup>3</sup>	718239, 4579785	41° 20.552 ,26°	36.609

<b>• Τοπική κοινότητα Ασημένιου</b>					
Τσιμεντοδιάβαση: (8μ x 6,5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 6,5μ) x 2	8,09	m <sup>3</sup>	713293, 4586919	41° 24.483 ,26°	33.215

<b>• Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου</b>					
Σωληνωτό D1000: [(1,4μ x 1,3μ) - [π x (0,6μ) <sup>2</sup> ]] x 2μ + (1,4μ x 0,2μ x 0,15μ) + [(0,6μ x 0,3μ x 0,15μ) x 2 + [(1,4μ + 0,3μ) x 1,95μ x 0,15μ] / 2] x 2 + [(3,6μ + 1,7μ) x 1,8μ x 0,1μ / 2] + (0,3μ x 0,15μ x 4,8μ)	2,66	m <sup>3</sup>	708181, 4583283	41° 22.361 ,26°	29.285
Σωληνωτό D1000: [(1,4μ x 1,3μ) - [π x (0,6μ) <sup>2</sup> ]] x 7μ + (1,4μ x 0,2μ x 0,15μ) x 2 + [(0,6μ x 0,3μ x 0,15μ) x 4 + [(1,4μ + 0,3μ) x 1,95μ x 0,15μ] / 2] x 4 + [(3,6μ + 1,7μ) x 1,8μ x 0,1μ / 2] x 2 + (0,3μ x 0,15μ x 4,8μ) x 2	7,40	m <sup>3</sup>	697051, 4583113	41° 22.507 ,26°	29.596

**• Τοπική κοινότητα Ελληνοχωρίου**

Τσιμεντοδιάβαση:  
 $(9\mu \times 6\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 6\mu) \times 2$  8,37 m<sup>3</sup> 705737, 4586864 41°24.342, 26°27.476

**• Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων**

Τσιμεντοδιάβαση:  
 $(4\mu \times 4\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4\mu) \times 2$  2,58 m<sup>3</sup> 695503, 4582244 41° 22.231 ,26° 20.366

Φρεάτιο:  
 $[(4,26\mu + 1,7\mu) \times 1\mu \times 0,2\mu / 2] + (4,26\mu \times 0,7\mu \times 0,2\mu) + (1,7\mu \times 1,3\mu \times 0,2\mu) + [(1,5\mu + 0,54\mu) \times 1,28\mu \times 0,2\mu / 2] \times 2 + (1,7\mu \times 1\mu \times 0,2\mu)$  2,50 m<sup>3</sup> 695912, 4581768 41° 21.968 ,26° 20.650

**• Τοπική κοινότητα Κυανής**

Πτερυγότοιχος:  
 $(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu) + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu \times 0,15\mu / 2]$  0,28 m<sup>3</sup> 700647, 4583363 41° 22.759 ,26° 24.075

Τσιμεντοδιάβαση:  
 $(6\mu \times 6\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 6\mu) \times 2$  5,67 m<sup>3</sup> 698401, 4581830 41° 21.965 ,26° 22.435

**• Τοπική κοινότητα Ισαάκιου**

Σωληνωτό D1000:  
 $[(1,4\mu \times 1,3\mu) - [\pi \times (0,6\mu)^2]] \times 5\mu + (1,4\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,6\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,8\mu) \times 2$  6,02 m<sup>3</sup> 711366, 4583377 41° 22.602 ,26° 31.759

**• Τοπική κοινότητα Πύθιου**

Τσιμεντοδιάβαση:  
 $(17\mu \times 4\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4\mu) \times 2$  10,38 m<sup>3</sup> 716381, 4583619 41° 22.653 ,26° 35.360

**• Τοπική κοινότητα Μάνης**

Σωληνωτό D800:  
 $[(1,2\mu \times 1,1\mu) - [\pi \times (0,5\mu)^2]] \times 6\mu + (1,2\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,15\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,35\mu) \times 2$  5,20 m<sup>3</sup> 700855, 4585236 41° 23.767 ,26° 24.262

**• Τοπική κοινότητα Ποιμενικού**

Τσιμεντοδιάβαση:  
 $(9\mu \times 6,5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 6,5\mu) \times 2$  9,07 m<sup>3</sup> 698294, 4591426 41° 27.148 ,26° 22.547

**• Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου**

Σωληνωτό D1000:  
 $[(1,4\mu \times 1,3\mu) - [\pi \times (0,6\mu)^2]] \times 10\mu + (1,4\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,6\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,8\mu) \times 2$  9,46 m<sup>3</sup> 704569, 4579888 41° 20.824 ,26° 26.816

**• Τοπική κοινότητα Πραγγίου**

Τσιμεντοδιάβαση:  
 $(7\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2$  5,48 m<sup>3</sup> 714020, 4581729 41° 21.670 ,26° 33.627

**• Τοπική κοινότητα Σοφικού**

Τσιμεντοδιάβαση:  
 $(6\mu \times 4,5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4,5\mu) \times 2$  4,25 m<sup>3</sup> 714464, 4588125 41° 25.116 ,26° 34.081

**Δημοτική ενότητα Μεταξάδων****• Τοπική κοινότητα Ασπρονερίου**

Κιβωτοειδής Οχετός:  
 $(1,9\mu \times 0,2\mu \times 1\mu) \times 4 + [(3,4\mu + 1,5\mu) \times 1,8\mu \times 0,2\mu / 2] \times 2 + (1,9\mu \times 0,2\mu \times 0,2\mu) \times 2 + (5\mu \times 0,2\mu \times 0,4\mu) \times 2$  4,24 m<sup>3</sup> 693033, 4585028 41° 23.770 ,26° 18.649

**• Τοπική κοινότητα Μεταξάδων**



Τσιμεντοδιάβαση: (8μ x 5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 5μ) x 2	6,23	m <sup>3</sup>	680863, 4586549	41° 24.761 ,26° 09.946
<b>• Τοπική κοινότητα Παλιουρίου</b>				
Τσιμεντοδιάβαση: (7μ x 4,5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 4,5μ) x 2	4,93	m <sup>3</sup>	689688, 4587294	41° 25.641 ,26° 16.292
<b>• Τοπική κοινότητα Χιονάδων</b>				
Τσιμεντοδιάβαση: (7μ x 6μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 6μ) x 2	6,57	m <sup>3</sup>	692970, 4594155	41° 28.699 ,26° 18.778
<b>• Τοπική κοινότητα Ελαφοχωρίου</b>				
Τσιμεντοδιάβαση: (6μ x 5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 5μ) x 2	4,73	m <sup>3</sup>	694747, 4591027	41° 26.985 ,26° 19.993
<b>• Τοπική κοινότητα Δόξας</b>				
Τσιμεντοδιάβαση: (7μ x 6μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 6μ) x 2	6,57	m <sup>3</sup>	691418, 4592409	41° 27.779 ,26° 17.630
<b>• Τοπική κοινότητα Λάδης</b>				
Σωληνωτό D1000: [(1,4μ x 1,3μ) - [π x (0,6μ) <sup>2</sup> ]] x 8μ + (1,4μ x 0,2μ x 0,15μ) x 2 + [(0,6μ x 0,3μ x 0,15μ)] x 4 + [(1,4μ + 0,3μ) x 1,95μ x 0,15μ] / 2] x 4 + [(3,6μ + 1,7μ) x 1,8μ x 0,1μ / 2] x 2 + (0,3μ x 0,15μ x 4,8μ) x 2	8,08	m <sup>3</sup>	688392, 4592742	41° 28.002 ,26° 15.464
<b>• Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου</b>				
Σωληνωτό D1000: [(1,4μ x 1,3μ) - [π x (0,6μ) <sup>2</sup> ]] x 3μ + (1,4μ x 0,2μ x 0,15μ) x 2 + [(0,6μ x 0,3μ x 0,15μ)] x 4 + [(1,4μ + 0,3μ) x 1,95μ x 0,15μ] / 2] x 4 + [(3,6μ + 1,7μ) x 1,8μ x 0,1μ / 2] x 2 + (0,3μ x 0,15μ x 4,8μ) x 2	4,64	m <sup>3</sup>	681989, 4594029	41° 28.786 ,26° 10.890
Κιβωτοειδής Οχετός: (6μ x 0,2μ x 1,9μ) x 2 + [(2,65μ + 1,7μ) x 1,8μ x 0,2μ / 2] x 2 + (1,9μ x 0,2μ x 0,2μ) x 2 + (3,45μ x 0,2μ x 0,4μ) x 2	6,83	m <sup>3</sup>	681989, 4594029	41° 28.786 ,26° 10.890
<b>• Οικισμός Σαύρας</b>				
Τσιμεντοδιάβαση: (6μ x 6μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 6μ) x 2	5,67	m <sup>3</sup>	692568, 4586524	41° 24.585 ,26° 18.344
<b>• Τοπική κοινότητα Βρυσικών</b>				
Κιβωτοειδής Οχετός: (4μ x 0,2μ x 1μ) x 4 + [(5,5μ + 3,6μ) x 1,8μ x 0,2μ / 2] x 2 + (4μ x 0,2μ x 0,2μ) x 2 + (7,1μ x 0,2μ x 0,4μ) x 2	7,93	m <sup>3</sup>	695336, 4585091	41° 23.770 ,26° 20.301

ΣΥΝΟΛΟ: 175,35 m<sup>3</sup>

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 176,00 m<sup>3</sup>

### 2.3 ΝΑΟΔΟ Β30.3 – Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C

A.T.7

#### Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου

##### • Οικισμός Ψαθάδων

Τσιμεντοδιάβαση: [(8μ x 4μ) x 2 + (0,3μ x 4μ) x 2] x 1,9kg/m <sup>2</sup>	126,16	kg	708501, 4570064	41° 19.778 ,26° 29.596
--	--------	----	-----------------	------------------------

##### • Τοπική κοινότητα Καρωτής

Τσιμεντοδιάβαση: [(15μ x 5,5μ) x 2 + (0,3μ x 5,5μ) x 2] x 1,9kg/m <sup>2</sup>	319,77	kg	703160, 4585581	41° 23.919 ,26° 25.921
---	--------	----	-----------------	------------------------

**• Τοπική κοινότητα Πετράδων**

Σωληνωτό D600:

$$[(0,9\mu \times 7\mu) \times 2 + (1\mu \times 7\mu) + (1\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(1\mu + 0,3\mu) \times 0,95\mu / 2] \times 4 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 4 + [(2,1\mu + 1,2\mu) \times 0,9\mu / 2] \times 2 + (3,4\mu \times 0,3\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

54,04 kg 718239, 4579785 41° 20.552 ,26° 36.609

**• Τοπική κοινότητα Ασημένιου**

Τσιμεντοδιάβαση:

$$[(8\mu \times 6,5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 6,5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

205,01 kg 713293, 4586919 41° 24.483 ,26° 33.215

**• Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου**

Σωληνωτό D1000:

$$[(1,3\mu \times 2\mu) \times 2 + (1,4\mu \times 2\mu) + (1,4\mu \times 0,2\mu) + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu / 2] \times 2 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 2 + [(3,5\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu / 2] + (4,8\mu \times 0,3\mu)] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

34,57 kg 708181, 4583283 41° 22.361, 26° 29.285

Σωληνωτό D1000:

$$[(1,3\mu \times 7\mu) \times 2 + (1,4\mu \times 7\mu) + (1,4\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu / 2] \times 4 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 4 + [(3,5\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu / 2] \times 2 + (4,8\mu \times 0,3\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

91,94 kg 697051, 4583113 41° 22.507 ,26° 29.596

**• Τοπική κοινότητα Ελληνοχωρίου**

Τσιμεντοδιάβαση:

$$[(9\mu \times 6\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 6\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

212,04 kg 705737, 4586864 41°24.342, 26°27.476

**• Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων**

Τσιμεντοδιάβαση:

$$[(4\mu \times 4\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 4\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

65,36 kg 695503, 4582244 41° 22.231 ,26° 20.366

**• Τοπική κοινότητα Κυανής**

Τσιμεντοδιάβαση:

$$[(6\mu \times 6\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 6\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

143,64 kg 698401, 4581830 41° 21.965 ,26° 22.435

Πτερυγότοιχος:

$$[(1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu / 2] + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 1,9\text{kg/m}^2$$

1,92 kg 700647, 4583363 41° 22.759 ,26° 24.075

**• Τοπική κοινότητα Ισαάκιου**

Σωληνωτό D1000:

$$[(1,3\mu \times 5\mu) \times 2 + (1,4\mu \times 5\mu) + (1,4\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu / 2] \times 4 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 4 + [(3,5\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu / 2] \times 2 + (4,8\mu \times 0,3\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

76,74 kg 711366, 4583377 41° 22.602 ,26° 31.759

**• Τοπική κοινότητα Πύθιου**

Τσιμεντοδιάβαση:

$$[(17\mu \times 4\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 4\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

262,96 kg 716381, 4583619 41° 22.653 ,26° 35.360

**• Τοπική κοινότητα Μάνης**

Σωληνωτό D800:

$$[(1,1\mu \times 6\mu) \times 2 + (1,2\mu \times 6\mu) + (1,2\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu / 2] \times 4 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 4 + [(3,05\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu / 2] \times 2 + (4,35\mu \times 0,3\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

68,69 kg 700855, 4585236 41° 23.767 ,26° 24.262

**• Τοπική κοινότητα Ποιμενικού**

Τσιμεντοδιάβαση:

$$[(9\mu \times 6,5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 6,5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

229,71 kg 698294, 4591426 41° 27.148 ,26° 22.547

**• Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου**

Σωληνωτό D1000:

$$[(1,3\mu \times 10\mu) \times 2 + (1,4\mu \times 10\mu) + (1,4\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu / 2] \times 4 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 4 + [(3,5\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu / 2] \times 2 + (4,8\mu \times 0,3\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$$

114,74 kg 704569, 4579888 41° 20.824 ,26° 26.816

<b>• Τοπική κοινότητα Πραγγίου</b> Τιμενοδιάβαση: $[(7\mu \times 5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg}/\text{m}^2$	138,70	kg	714020, 4581729	41° 21.670 ,26° 33.627
<b>• Τοπική κοινότητα Σοφικού</b> Τιμενοδιάβαση: $[(6\mu \times 4,5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 4,5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg}/\text{m}^2$	107,73	kg	714464, 4588125	41° 25.116 ,26° 34.081
<b><u>Δημοτική ενότητα Μεταξάδων</u></b>				
<b>• Τοπική κοινότητα Μεταξάδων</b> Τιμενοδιάβαση: $[(8\mu \times 5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg}/\text{m}^2$	157,70	kg	680863, 4586549	41° 24.761 ,26° 09.946
<b>• Τοπική κοινότητα Παλιουρίου</b> Τιμενοδιάβαση: $[(7\mu \times 4,5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 4,5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg}/\text{m}^2$	124,83	kg	689688, 4587294	41° 25.641 ,26° 16.292
<b>• Τοπική κοινότητα Χιονάδων</b> Τιμενοδιάβαση: $[(7\mu \times 6\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 6\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg}/\text{m}^2$	166,44	kg	692970, 4594155	41° 28.699 ,26° 18.778
<b>• Τοπική κοινότητα Ελαφοχωρίου</b> Τιμενοδιάβαση: $[(6\mu \times 5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg}/\text{m}^2$	119,70	kg	694747, 4591027	41° 26.985 ,26° 19.993
<b>• Τοπική κοινότητα Δόξας</b> Τιμενοδιάβαση: $[(7\mu \times 6\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 6\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg}/\text{m}^2$	166,44	kg	691418, 4592409	41° 27.779 ,26° 17.630
<b>• Τοπική κοινότητα Λάδης</b> Σωληνωτό D1000: $[(1,3\mu \times 8\mu) \times 2 + (1,4\mu \times 8\mu) + (1,4\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu / 2] \times 4 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 4 + [(3,5\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu / 2] \times 2 + (4,8\mu \times 0,3\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg}/\text{m}^2$	99,54	kg	688392, 4592742	41° 28.002 ,26° 15.464
<b>• Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου</b> Σωληνωτό D1000: $[(1,3\mu \times 3\mu) \times 2 + (1,4\mu \times 3\mu) + (1,4\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu / 2] \times 4 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 4 + [(3,5\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu / 2] \times 2 + (4,8\mu \times 0,3\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg}/\text{m}^2$	61,54	kg	681989, 4594029	41° 28.786 ,26° 10.890
<b>• Οικισμός Σαύρας</b> Τιμενοδιάβαση: $[(6\mu \times 6\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 6\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg}/\text{m}^2$	143,64	kg	692568, 4586524	41° 24.585 ,26° 18.344

ΣΥΝΟΛΟ: 3293,55 kg

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3295,00 kg

#### 2.4 ΝΑΟΔΟ Β30.2 – Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C

A.T.8

##### Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου

<b>• Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων</b> Φρεάτιο: $[50\mu + (19,28\mu \times 2) + 26,25\mu + 18,45\mu] \times 0,395 \text{ kg}/\text{m}$	52,64	kg	695912, 4581768	41° 21.968 ,26° 20.650
--	-------	----	-----------------	------------------------

### Δημοτική ενότητα Μεταξάδων

#### • Τοπική κοινότητα Ασπρονερίου

Κιβωτοποιειδής Οχετός:

$[(19,8\mu \times 4) + (43,68\mu \times 2) + (19,8\mu \times 2) + (32,1\mu \times 2) + (9,3\mu \times 2)] \times 0,395$  114,14 kg 693033, 4585028 41° 23.770 ,26° 18.649  
kg/m

#### • Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου

Κιβωτοποιειδής Οχετός:

$[(114,8\mu \times 2) + (117,6\mu \times 2) + (37,43\mu \times 2) + (20,6\mu \times 2) + (8,4\mu \times 2)] \times 0,395$  236,08 kg 681989, 4594029 41° 28.786 ,26° 10.890  
kg/m

#### • Τοπική κοινότητα Βρυσικών

Κιβωτοποιειδής Οχετός:

$(43,65\mu + 82,27\mu + 43,65\mu + 32,6\mu + 9,3\mu) \times 0,395$  83,53 kg 695336, 4585091 41° 23.770 ,26° 20.301  
kg/m

ΣΥΝΟΛΟ: 486,38 kg

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 487,00 kg

- 2.5 ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05 - Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm A.T.9

### Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου

#### • Τοπική κοινότητα Πετράδων

Σωληνωτό D600: 7μ 7,00 m 718239, 4579785 41° 20.552 ,26° 36.609

ΣΥΝΟΛΟ: 7,00 m

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 7,00 m

- 2.6 ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06 - Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm A.T.10

### Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου

#### • Τοπική κοινότητα Μάνης

Σωληνωτό D800: 6μ 6,00 m 700855, 4585236 41° 23.767 ,26° 24.262

ΣΥΝΟΛΟ: 6,00 m

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6,00 m

- 2.7 ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07 - Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm A.T.11

### Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου

#### • Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου

Σωληνωτό D1000: 7μ	7,00	m	697051, 4583113	41° 22.507 ,26° 29.596
Σωληνωτό D1000: 2μ	2,00	m	708181, 4583283	41° 22.361, 26° 29.285

#### • Τοπική κοινότητα Ισαάκιου

Σωληνωτό D1000: 5μ	5,00	m	711366, 4583377	41° 22.602 ,26° 31.759
--------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου

Σωληνωτό D1000: 10μ	10,00	m	704569, 4579888	41° 20.824 ,26° 26.816
---------------------	-------	---	-----------------	------------------------

### Δημοτική ενότητα Μεταξάδων

#### • Τοπική κοινότητα Λάδης

Σωληνωτό D1000: 8μ	8,00	m	688392, 4592742	41° 28.002 ,26° 15.464
--------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου

Σωληνωτό D1000: 3μ	3,00	m	681989, 4594029	41° 28.786 ,26° 10.890
--------------------	------	---	-----------------	------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 35,00 m

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 35,00 m

## 2.8 ΝΑΟΔΟ Β43.1 - Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ

A.T.12

### Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου

#### • Οικισμός Ψαθάδων

Τσιμεντοδιάβαση: 4μ	4,00	m	708501, 4570064	41° 19.778 ,26° 29.596
---------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Καρωτής

Τσιμεντοδιάβαση: 5,5μ + 5,5μ	11,00	m	702790, 4586265	41° 24.294 ,26° 25.669
------------------------------	-------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Ασημένιου

Τσιμεντοδιάβαση: 6,5μ	6,50	m	713293, 4586919	41° 24.483 ,26° 33.215
-----------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Ελληνοχωρίου

Τσιμεντοδιάβαση: 6μ	6,00	m	705737, 4586864	41°24.342, 26°27.476
---------------------	------	---	-----------------	----------------------

#### • Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων

Τσιμεντοδιάβαση: 4μ	4,00	m	695503, 4582244	41° 22.231 ,26° 20.366
---------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Κυανής

Τσιμεντοδιάβαση: 6μ	6,00	m	698401, 4581830	41° 21.965 ,26° 22.435
---------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Πύθιου

Τσιμεντοδιάβαση: 4μ + 4μ + 4μ	12,00	m	716381, 4583619	41° 22.653 ,26° 35.360
-------------------------------	-------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Ποιμενικού

Τσιμεντοδιάβαση: 6,5μ	6,50	m	698294, 4591426	41° 27.148 ,26° 22.547
-----------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Πραγγίου

Τσιμεντοδιάβαση: 5μ	5,00	m	714020, 4581729	41° 21.670 ,26° 33.627
---------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Σοφικού

Τσιμεντοδιάβαση: 4,5μ	4,50	m	714464, 4588125	41° 25.116 ,26° 34.081
-----------------------	------	---	-----------------	------------------------

### Δημοτική ενότητα Μεταξάδων

#### • Τοπική κοινότητα Μεταξάδων

Τσιμεντοδιάβαση: 5μ	5,00	m	680863, 4586549	41° 24.761 ,26° 09.946
---------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Παλιουρίου

Τσιμεντοδιάβαση: 4,5μ	4,50	m	689688, 4587294	41° 25.641 ,26° 16.292
-----------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Χιονάδων

Τσιμεντοδιάβαση: 6μ	6,00	m	692970, 4594155	41° 28.699 ,26° 18.778
---------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Ελαφοχωρίου

Τσιμεντοδιάβαση: 5μ	5,00	m	694747, 4591027	41° 26.985 ,26° 19.993
---------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Δόξας

Τσιμεντοδιάβαση: 6μ	6,00	m	691418, 4592409	41° 27.779 ,26° 17.630
---------------------	------	---	-----------------	------------------------

#### • Οικισμός Σαύρας

Τσιμεντοδιάβαση: 6μ	6,00	m	692568, 4586524	41° 24.585 ,26° 18.344
---------------------	------	---	-----------------	------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 98,00 m

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 98,00 m

### 2.9 ΝΑΟΙΚ 22.40.02 - Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16-0,25m

A.T.13

### Δημοτική ενότητα Μεταξάδων

#### • Τοπική κοινότητα Ασπρονερίου

Κιβωτοειδής Οχετός: (10τεμ x 4)	40,00	τεμ	693033, 4585028	41° 23.770 ,26° 18.649
---------------------------------	-------	-----	-----------------	------------------------

#### • Τοπική κοινότητα Βρυσικών

Κιβωτοειδής Οχετός: (21τεμ x 4)	84,00	τεμ	695336, 4585091	41° 23.770 ,26° 20.301
---------------------------------	-------	-----	-----------------	------------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 124,00 τεμ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 124,00 τεμ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 20/7/2017

Ο ΜΑΔ ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 20/7/2017

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΝΙΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ