

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

- 1.1 ΝΑΥΔΡ Α3.01.01 - Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με παράπλευρη απόθεση προϊόντων εκσκαφών

A.T.1

#### Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου

##### Οικισμός Ψαθάδων

Σωληνωτό D800: 2,55μ x 1,9μ x 7μ 33,92m<sup>3</sup> 708059,4578115 41° 19' 48,74" ,26° 29' 16,84"

##### Τοπική κοινότητα Καρωτής

Τσιμεντοδιάβαση: 13μ x 6μ x 0,45μ 35,10m<sup>3</sup> 702790,4586265 41° 24' 17,62" ,26° 25' 40,19"

##### Τοπική κοινότητα Πετράδων

Σωληνωτό D600: (2μ x 1,5μ x 7μ) + [(1,8μ + 1,7μ) x 1,4μ x 0,4μ / 2] x 2 + (1,3μ x 1,15μ x 0,4μ) x 4 25,35m<sup>3</sup> 718282,4579843 41° 20' 34,98" ,26° 36' 38,43"

##### Τοπική κοινότητα Ασημένιου

Τσιμεντοδιάβαση: 21μ x 5,5μ x 0,45μ 51,98m<sup>3</sup> 714895,4586711 41° 24' 20,74" ,26° 34' 21,61"

Τσιμεντοδιάβαση: 21μ x 9,5μ x 0,45μ 89,78m<sup>3</sup> 710811,4585368 41° 23' 41,13" ,26° 31' 24,19"

#### Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου

Σωληνωτό D800: (2,2μ x 1,7μ x 10μ) + [(2,55μ + 2,75μ) x 2μ x 0,4μ / 2] x 2 + (1,3μ x 1,15μ x 0,4μ) x 4 44,03m<sup>3</sup> 708100,4581187 41° 21' 28,22" ,26° 29' 22,39"

Σωληνωτό D1000: (2,4μ x 1,9μ x 11μ) + [(2,7μ + 3,2μ) x 2,3μ x 0,4μ / 2] x 2 + (1,3μ x 1,15μ x 0,4μ) x 4 57,98m<sup>3</sup> 708157,4583120 41° 22' 30,79" ,26° 29' 27,23"

Σωληνωτό D1000: (2,4μ x 1,9μ x 10μ) + [(2,7μ + 3,2μ) x 2,3μ x 0,4μ / 2] x 2 + (1,3μ x 1,15μ x 0,4μ) x 4 53,42m<sup>3</sup> 708946,4583717 41° 22' 49,40" ,26° 30' 1,91"

Επενδεδυμένη τάφος 50x(0,5+0,9)/2x0,55 19,25m<sup>3</sup> 708453,4581083 41° 21' 24,52" ,26° 29' 37,44"

##### Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων

Τσιμεντοδιάβαση: 9μ x 6μ x 0,45μ 24,30m<sup>3</sup> 696456,4581827 41° 21' 59,49" ,26° 21' 2,43"

Τσιμεντοδιάβαση: 6μ x 4μ x 0,45μ 10,80m<sup>3</sup> 695574,4581962 41° 22' 4,64" ,26° 20' 24,66"

Κιβωτοειδής Οχετός: 2,9μ x 1,5μ x 2μ 8,70m<sup>3</sup> 696206,4581664 41° 21' 54,43" ,26° 20' 51,49"

##### Τοπική κοινότητα Κυανής

Τσιμεντοδιάβαση: 11μ x 6μ x 0,45μ 29,70m<sup>3</sup> 697218,4583295 41° 22' 46,38" ,26° 21' 36,93"

##### Τοπική κοινότητα Ισαάκιου

Σωληνωτό D800: (2,2μ x 1,7μ x 6μ) + [(2,55μ + 2,75μ) x 2μ x 0,4μ / 2] x 2 + (1,3μ x 1,15μ x 0,4μ) x 4 29,07m<sup>3</sup> 713066,4584234 41° 23' 2,25" ,26° 32' 59,77"

##### Τοπική κοινότητα Μάνης

Σωληνωτό D800: (2,2μ x 1,7μ x 6μ) + [(2,55μ + 2,75μ) x 2μ x 0,4μ / 2] x 2 + (1,3μ x 1,15μ x 0,4μ) x 4 29,07m<sup>3</sup> 698783,4587203 41° 24' 51,61" ,26° 22' 48,87"

Σωληνωτό D800: (2,2μ x 1,7μ x 3μ) + [(2,55μ + 2,75μ) x 2μ x 0,4μ / 2] x 2 + (1,3μ x 1,15μ x 0,4μ) x 4 17,85m<sup>3</sup> 700851,4585448 41° 23' 52,90" ,26° 24' 15,77"

##### Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου

Σωληνωτό D1000: (2,4μ x 1,9μ x 3μ) + [(2,7μ + 3,2μ) x 2,3μ x 0,4μ / 2] x 2 + (1,3μ x 1,15μ x 0,4μ) x 4 21,50m<sup>3</sup> 704446,4581238 41° 21' 33,25" ,26° 26' 45,34"

**Τοπική κοινότητα Πραγγίου**

Σωληνωτό D600: $(2\mu \times 1,5\mu \times 8\mu) + [(1,8\mu + 1,7\mu) \times 1,4\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	28,35m <sup>3</sup>	714020,4581729	41° 21' 40,19" ,26° 33' 37,62"
Σωληνωτό D600: $(2\mu \times 1,5\mu \times 7\mu) + [(1,8\mu + 1,7\mu) \times 1,4\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	25,35m <sup>3</sup>	713598,4580605	41° 21' 4,18" ,26° 33' 18,05"
Σωληνωτό D1000: $(2,4\mu \times 1,9\mu \times 7\mu) + [(2,7\mu + 3,2\mu) \times 2,3\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	39,74m <sup>3</sup>	714152,4580905	41° 21' 13,17" ,26° 33' 42,25"
Σωληνωτό D1000: $(2,4\mu \times 1,9\mu \times 9\mu) + [(2,7\mu + 3,2\mu) \times 2,3\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	48,86m <sup>3</sup>	713752,4580426	41° 20' 58,24" ,26° 33' 24,44"
Φρεάτιο: $2,4\mu \times 2,4\mu \times 1,7\mu$	9,79m <sup>3</sup>	714005,4580622	41° 21' 4,35" ,26° 33' 35,57"

**Τοπική κοινότητα Σοφικού**

Τσιμεντοδιάβαση: $11\mu \times 5\mu \times 0,45\mu$	24,75m <sup>3</sup>	713588,4587619	41° 24' 51,41" ,26° 33' 26,52"
---	---------------------	----------------	--------------------------------

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

Τσιμεντοδιάβαση: $16\mu \times 6\mu \times 0,45\mu$	43,20m <sup>3</sup>	691650,4583776	41° 23' 6,82" ,26° 17' 37,95"
Τσιμεντοδιάβαση: $20\mu \times 5\mu \times 0,45\mu$	45,00m <sup>3</sup>	691269,4582925	41° 22' 39,57" ,26° 17' 20,59"

**Τοπική κοινότητα Μεταξάδων**

Τσιμεντοδιάβαση: $13\mu \times 6\mu \times 0,45\mu$	35,10m <sup>3</sup>	682412,4589015	41° 26' 4,31" ,26° 11' 6,18"
---	---------------------	----------------	------------------------------

**Τοπική κοινότητα Παλιουρίου**

Τσιμεντοδιάβαση: $6\mu \times 3\mu \times 0,45\mu$	8,10m <sup>3</sup>	688725,4586769	41° 24' 46,28" ,26° 15' 35,47"
Τσιμεντοδιάβαση: $13\mu \times 7,5\mu \times 0,45\mu$	43,88m <sup>3</sup>	688028,4586424	41° 24' 35,69" ,26° 15' 5,08"

**Τοπική κοινότητα Χιονάδων**

Τσιμεντοδιάβαση: $9\mu \times 8\mu \times 0,45\mu$	32,40m <sup>3</sup>	694812,4596540	41° 29' 57,63" ,26° 20' 0,81"
--	---------------------	----------------	-------------------------------

**Τοπική κοινότητα Ελαφοχωρίου**

Τσιμεντοδιάβαση: $10\mu \times 6\mu \times 0,45\mu$	27,00m <sup>3</sup>	694747,4591027	41° 26' 59,07" ,26° 19' 59,59"
---	---------------------	----------------	--------------------------------

**Τοπική κοινότητα Δόξας**

Σωληνωτό D800: $(2,2\mu \times 1,7\mu \times 7\mu) + [(2,55\mu + 2,75\mu) \times 2\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	32,81m <sup>3</sup>	690226,4595189	41° 29' 17,83" ,26° 16' 49,63"
Σωληνωτό D800: $(2,2\mu \times 1,7\mu \times 3\mu) + [(2,55\mu + 2,75\mu) \times 2\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	17,85m <sup>3</sup>	691534,4592266	41° 27' 42,00" ,26° 17' 42,64"
Τσιμεντοδιάβαση: $7\mu \times 7\mu \times 0,45\mu$	22,05m <sup>3</sup>	688409,4595012	41° 29' 13,64" ,26° 15' 31,13"

**Τοπική κοινότητα Λάδης**

Σωληνωτό D800: $(2,2\mu \times 1,7\mu \times 8\mu) + [(2,55\mu + 2,75\mu) \times 2\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	36,55m <sup>3</sup>	688445,4592804	41° 28' 2,07" ,26° 15' 30,220"
Τσιμεντοδιάβαση: $13\mu \times 7\mu \times 0,45\mu$	40,95m <sup>3</sup>	687898,4593407	41° 28' 22,07" ,26° 15' 7,31"
Κιβωτοειδής Οχετός: $1,1\mu \times 2,9\mu \times 2\mu$	6,38m <sup>3</sup>	688252,4593598	41° 28' 27,96" ,26° 15' 22,77"

**Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου**

Σωληνωτό D1000: $(2,4\mu \times 1,9\mu \times 8\mu) + [(2,7\mu + 3,2\mu) \times 2,3\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	44,30m <sup>3</sup>	686270,4592289	41° 27' 47,21" ,26° 13' 55,93"
Σωληνωτό D1000: $(2,4\mu \times 1,9\mu \times 8\mu) + [(2,7\mu + 3,2\mu) \times 2,3\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	44,30m <sup>3</sup>	685204,4593400	41° 28' 24,10" ,26° 13' 11,24"

**Οικισμός Σαύρας**

Τσιμεντοδιάβαση: $13\mu \times 6\mu \times 0,45\mu$	35,10m <sup>3</sup>	693160,4587339	41° 25' 0,96" ,26° 18' 47,01"
Τσιμεντοδιάβαση: $8\mu \times 10\mu \times 0,45\mu$	36,00m <sup>3</sup>	692917,4588319	41° 25' 33,92" ,26° 18' 37,67"

**Τοπική κοινότητα Βρυσικών**

Τσιμεντοδιάβαση: $7,5\mu \times 6\mu \times 0,45\mu$	20,25m <sup>3</sup>	696100,4583845	41° 23' 5,19" ,26° 20' 49,47"
Τσιμεντοδιάβαση: $12\mu \times 6,5\mu \times 0,45\mu$	35,10m <sup>3</sup>	694873,4584795	41° 23' 37,04" ,26° 19' 57,79"
Τσιμεντοδιάβαση: $28\mu \times 9\mu \times 0,45\mu$	113,40m <sup>3</sup>	697051,4585836	41° 24' 8,86" ,26° 21' 32,72"
Σωληνωτό D1000: $(2,4\mu \times 1,9\mu \times 9\mu) + [(2,7\mu + 3,2\mu) \times 2,3\mu \times 0,4\mu / 2] \times 2 + (1,3\mu \times 1,15\mu \times 0,4\mu) \times 4$	48,86m <sup>3</sup>	694806,4585200	41° 23' 50,22" ,26° 19' 55,37"

**Εκκαφή τάφρων συντήρησης οδών παρά των τεχνικών**

$2\chi 8200\chi 25\% \chi 0,088$	360,80m <sup>3</sup>		
----------------------------------	----------------------	--	--

ΣΥΝΟΛΟ: 1.888,02m<sup>3</sup>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1.900,00m<sup>3</sup>

## 1.2 ΝΑΥΔΡ Α4.13 - Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Α.Τ.2

Δημοτική ενότητα ΔιδυμοτείχουΤοπική κοινότητα ΑσβεστάδωνΚορωνίδα κιβωτοειδούς οχετού:  $1,9\mu \times 0,2\mu \times 0,2\mu$  0,08m<sup>3</sup>Τοπική κοινότητα ΚυανήςΤσιμεντοδιάβαση:  $10\mu \times 4\mu \times 0,15\mu$  6,00m<sup>3</sup>Δημοτική ενότητα ΜεταξάδωνΤοπική κοινότητα ΕλαφοχωρίουΤσιμεντοδιάβαση:  $10\mu \times 2,5\mu \times 0,15\mu$  3,75m<sup>3</sup>Τοπική κοινότητα ΛάδηςΣωληνωτό D800:  
 $[\pi \times (0,5\mu)^2] - [\pi \times (0,4\mu)^2] \times 5,5\mu$  1,56m<sup>3</sup>Οικισμός ΣαύραςΤσιμεντοδιάβαση:  $10\mu \times 4\mu \times 0,15\mu$  6,00m<sup>3</sup>Τσιμεντοδιάβαση:  $8\mu \times 7\mu \times 0,15\mu$  8,40m<sup>3</sup>ΣΥΝΟΛΟ: 25,78m<sup>3</sup>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 26,00m<sup>3</sup>

## 1.3 ΝΑΥΔΡ Α5.03 - Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης

Α.Τ.3

Δημοτική ενότητα ΔιδυμοτείχουΟικισμός ΨαθάδωνΣωληνωτό D800:  
 $(1,3\mu \times 0,5\mu \times 6\mu) \times 2 + [1,2\mu \times 0,2\mu \times (6\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,35\mu \times 0,69\mu \times 1,2\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,35\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,35\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$  15,09m<sup>3</sup>Τοπική κοινότητα ΠετράδωνΣωληνωτό D600:  
 $(1,1\mu \times 0,5\mu \times 6\mu) \times 2 + [1\mu \times 0,2\mu \times [(7\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(0,75\mu \times 0,38\mu \times 1\mu) / 2] \times 4 + [(0,73\mu \times 0,75\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (3,4\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$  11,33m<sup>3</sup>Δημοτική κοινότητα ΔιδυμοτείχουΣωληνωτό D800:  
 $(1,3\mu \times 0,5\mu \times 9\mu) \times 2 + [1,2\mu \times 0,2\mu \times (6\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,35\mu \times 0,69\mu \times 1,2\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,35\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,35\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$  18,99m<sup>3</sup>

## Σωληνωτό D1000:

 $(1,5\mu \times 0,5\mu \times 10\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (5\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$  24,32m<sup>3</sup>

## Σωληνωτό D1000:

 $(1,5\mu \times 0,5\mu \times 9\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (5\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$  22,82m<sup>3</sup>Τοπική κοινότητα ΑσβεστάδωνΚιβωτοειδής Οχετός:  
 $(0,9\mu \times 0,5\mu \times 1\mu) \times 2 + (1,9\mu \times 0,2\mu \times 0,8\mu) + [(0,76\mu \times 0,88\mu \times 0,7\mu) / 2] \times 2$  1,67m<sup>3</sup>Τοπική κοινότητα ΙσαάκιουΣωληνωτό D800:  
 $(1,3\mu \times 0,5\mu \times 5\mu) \times 2 + [1,2\mu \times 0,2\mu \times (6\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,35\mu \times 0,69\mu \times 1,2\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,35\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,35\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$  13,79m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Μάνης**

Σωληνωτό D800:

$$(1,3\mu \times 0,5\mu \times 5\mu) \times 2 + [1,2\mu \times 0,2\mu \times (6\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,35\mu \times 0,69\mu \times 1,2\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,35\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,35\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$$

13,79m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D800:

$$(1,3\mu \times 0,5\mu \times 2\mu) \times 2 + [1,2\mu \times 0,2\mu \times (6\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,35\mu \times 0,69\mu \times 1,2\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,35\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,35\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$$

9,89m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου**

Σωληνωτό D1000:

$$(1,5\mu \times 0,5\mu \times 2\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (5\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$$

12,32m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Πραγγίου**

Σωληνωτό D600:

$$(1,2\mu \times 0,5\mu \times 7\mu) \times 2 + [1,2\mu \times 0,2\mu \times (7\mu - 0,2\mu - 0,2\mu)] + [(0,7\mu \times 0,42\mu \times 1,1\mu) / 2] \times 4 + [(0,68\mu \times 0,7\mu \times 0,3\mu) \times 4]$$

11,20m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D600:

$$(1,2\mu \times 0,5\mu \times 6\mu) \times 2 + [1,2\mu \times 0,2\mu \times (6\mu - 0,2\mu - 0,2\mu)] + [(0,7\mu \times 0,42\mu \times 1,1\mu) / 2] \times 4 + [(0,68\mu \times 0,7\mu \times 0,3\mu) \times 4]$$

9,76m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D1000:

$$(1,65\mu \times 0,5\mu \times 6\mu) \times 2 + [1,55\mu \times 2\mu \times (6\mu - 0,2\mu - 0,2\mu)] + [(1,6\mu \times 0,87\mu \times 1,55\mu) / 2] \times 4 + [(0,68\mu \times 1,6\mu \times 0,3\mu) \times 4]$$

32,88m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D1000:

$$(1,65\mu \times 0,5\mu \times 8\mu) \times 2 + [1,55\mu \times 2\mu \times (8\mu - 0,2\mu - 0,2\mu)] + [(1,6\mu \times 0,87\mu \times 1,55\mu) / 2] \times 4 + [(0,68\mu \times 1,6\mu \times 0,3\mu) \times 4]$$

42,38m<sup>3</sup>

Φρεάτιο:

$$(2,4\mu \times 0,5\mu \times 1,7\mu) \times 2 + (1,4\mu \times 0,5\mu \times 1,7\mu) \times 2$$

6,46m<sup>3</sup>

**Δημοτική ενότητα Μεταξάδων****Τοπική κοινότητα Δόξας**

Σωληνωτό D800:

$$(1,3\mu \times 0,5\mu \times 6\mu) \times 2 + [1,2\mu \times 0,2\mu \times (6\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,35\mu \times 0,69\mu \times 1,2\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,35\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,35\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$$

15,09m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D800:

$$(1,3\mu \times 0,5\mu \times 2\mu) \times 2 + [1,2\mu \times 0,2\mu \times (6\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,35\mu \times 0,69\mu \times 1,2\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,35\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,35\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$$

9,89m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Λάδης**

Σωληνωτό D800:

$$(1,3\mu \times 0,5\mu \times 7\mu) \times 2 + [1,2\mu \times 0,2\mu \times (6\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,35\mu \times 0,69\mu \times 1,2\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,35\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,35\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$$

16,39m<sup>3</sup>

Κιβωτοειδής Οχετός:

$$(0,7\mu \times 0,5\mu \times 2\mu) \times 2 + (1,9\mu \times 0,2\mu \times 2\mu)$$

2,16m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου**

Σωληνωτό D1000:

$$(1,5\mu \times 0,5\mu \times 7\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (5\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$$

19,82m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D1000:

$$(1,5\mu \times 0,5\mu \times 7\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (5\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$$

19,82m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Βρυσικών**

Σωληνωτό D1000:

$$(1,5\mu \times 0,5\mu \times 9\mu) \times 2 + [1,4\mu \times 0,2\mu \times (5\mu - 0,15\mu - 0,15\mu)] + [(1,65\mu \times 0,84\mu \times 1,4\mu) / 2] \times 4 + [(0,71\mu \times 1,65\mu \times 0,3\mu) \times 4] + (4,8\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,4\mu) \times 4$$

22,82m<sup>3</sup>

ΣΥΝΟΛΟ: 352,73m<sup>3</sup>  
 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 360,00m<sup>3</sup>

1.4 ΝΑΟΔΟ ΔΒ07 - Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κλπ.

A.T.4

**Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου**

**Οικισμός Ψαθάδων**

Σωληνωτό D800:  $(2,55\mu \times 0,3\mu \times 6\mu) + [(2,75\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,3\mu] \times 2$  8,46m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Καρωτής**

Τσιμεντοδιάβαση: 25,88m<sup>3</sup>  
 $35,1\mu\text{3} - [(12\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2]$

**Τοπική κοινότητα Πετράδων**

Σωληνωτό D600:  $(2\mu \times 0,2\mu \times 6\mu) + [(1,8\mu + 1,2\mu) \times 0,9\mu \times 0,3] \times 2$  4,02m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Ασημένιου**

Τσιμεντοδιάβαση: 38,28m<sup>3</sup>  
 $51,98\mu\text{3} - [(20\mu \times 4,5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4,5\mu) \times 2]$

Τσιμεντοδιάβαση: 63,90m<sup>3</sup>  
 $89,78\mu\text{3} - [(20\mu \times 8,5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 8,5\mu) \times 2]$

**Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου**

Σωληνωτό D800:  $(2,55\mu \times 0,3\mu \times 9\mu) + [(2,75\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,3\mu] \times 2$  10,76m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D1000:  $(2,7\mu \times 0,3\mu \times 10\mu) + [(3,2\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,3\mu] \times 2$  13,39m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D1000:  $(2,7\mu \times 0,3\mu \times 9\mu) + [(3,2\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,3\mu] \times 2$  12,58m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων**

Τσιμεντοδιάβαση: 18,08m<sup>3</sup>  
 $24,30\mu\text{3} - [(8\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2]$

Τσιμεντοδιάβαση: 8,33m<sup>3</sup>  
 $10,80\mu\text{3} - [(5\mu \times 3\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2]$

Κιβωτοειδής Οχετός:  $2,9\mu \times 0,3\mu \times 2\mu$  1,74m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Κυανής**

Τσιμεντοδιάβαση: 22,16m<sup>3</sup>  
 $29,70\mu\text{3} - [(10\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2]$

**Τοπική κοινότητα Ισαάκιου**

Σωληνωτό D800:  $(2,55\mu \times 0,3\mu \times 5\mu) + [(2,75\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,3\mu] \times 2$  7,70m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Μάνης**

Σωληνωτό D800:  $(2,55\mu \times 0,3\mu \times 5\mu) + [(2,75\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,3\mu] \times 2$  7,70m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D800:  $(2,55\mu \times 0,3\mu \times 2\mu) + [(2,75\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,3\mu] \times 2$  5,40m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου**

Σωληνωτό D1000:  $(2,7\mu \times 0,3\mu \times 2\mu) + [(3,2\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,3\mu] \times 2$  6,91m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Πραγγίου**

Σωληνωτό D600:  $(2\mu \times 0,2\mu \times 7\mu) + [(1,8\mu + 1,2\mu) \times 0,9\mu \times 0,3] \times 1$  4,42m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D600:  $(2\mu \times 0,2\mu \times 6\mu) + [(1,8\mu + 1,2\mu) \times 0,9\mu \times 0,3] \times 2$  4,02m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D1000:  $(2,7\mu \times 0,3\mu \times 6\mu) + [(3,2\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,3\mu] \times 2$  10,15m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D1000:  $(2,7\mu \times 0,3\mu \times 8\mu) + [(3,2\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,3\mu] \times 2$  11,77m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Σοφικού**

Τσιμεντοδιάβαση: 18,57m<sup>3</sup>  
 $24,75\mu\text{3} - [(10\mu \times 4\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4\mu) \times 2]$

**Δημοτική ενότητα Μεταξιάδων**

**Τοπική κοινότητα Ασπρονερίου**

Τσιμεντοδιάβαση: 31,73m<sup>3</sup>  
 $43,2\mu\text{3} - [(15\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2]$

Τσιμεντοδιάβαση: 33,42m<sup>3</sup>  
 $45\mu\text{3} - [(19\mu \times 4\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4\mu) \times 2]$

**Τοπική κοινότητα Μεταξάδων**

Τσιμεντοδιάβαση: 25,88m<sup>3</sup>  
 35,1μ3 - [(12μ x 5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 5μ) x 2]

**Τοπική κοινότητα Παλιουρίου**

Τσιμεντοδιάβαση: 6,51m<sup>3</sup>  
 8,1μ3 - [(5μ x 2μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 2μ) x 2]

Τσιμεντοδιάβαση: 31,89m<sup>3</sup>  
 43,88μ3 - [(12μ x 6,5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 6,5μ) x 2]

**Τοπική κοινότητα Χιονάδων**

Τσιμεντοδιάβαση: 23,69m<sup>3</sup>  
 32,4μ3 - [(8μ x 7μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 7μ) x 2]

**Τοπική κοινότητα Ελαφοχωρίου**

Τσιμεντοδιάβαση: 20,03m<sup>3</sup>  
 27μ3 - [(9μ x 5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 5μ) x 2]

**Τοπική κοινότητα Δόξας**

Σωληνωτό D800: (2,55μ x 0,3μ x 6μ) + [(2,75μ + 1,55μ) x 1,5μ x 0,3μ] x 2 8,46m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D800: (2,55μ x 0,3μ x 2μ) + [(2,75μ + 1,55μ) x 1,5μ x 0,3μ] x 2 5,40m<sup>3</sup>

Τσιμεντοδιάβαση: 16,38m<sup>3</sup>  
 22,05μ3 - [(6μ x 6μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 6μ) x 2]

**Τοπική κοινότητα Λάδης**

Σωληνωτό D800: (2,55μ x 0,3μ x 7μ) + [(2,75μ + 1,55μ) x 1,5μ x 0,3μ] x 2 9,23m<sup>3</sup>

Τσιμεντοδιάβαση: 29,88m<sup>3</sup>  
 40,95μ3 - [(12μ x 6μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 6μ) x 2]

Κιβωτοποιητής Οχετός: 2,9μ x 0,3μ x 2μ 1,74m<sup>3</sup>

**Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου**

Σωληνωτό D1000: (2,7μ x 0,3μ x 7μ) + [(3,2μ + 1,7μ) x 1,8μ x 0,3μ] x 2 10,96m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D1000: (2,7μ x 0,3μ x 7μ) + [(3,2μ + 1,7μ) x 1,8μ x 0,3μ] x 2 10,96m<sup>3</sup>

**Οικισμός Σαύρας**

Τσιμεντοδιάβαση: 25,88m<sup>3</sup>  
 35,1μ3 - [(12μ x 5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 5μ) x 2]

Τσιμεντοδιάβαση: 26,15m<sup>3</sup>  
 36μ3 - [(7μ x 9μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 9μ) x 2]

**Τοπική κοινότητα Βρυσικών**

Τσιμεντοδιάβαση: 15,15m<sup>3</sup>  
 20,25μ3 - [(6,5μ x 5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 5μ) x 2]

Τσιμεντοδιάβαση: 25,78m<sup>3</sup>  
 35,1μ3 - [(11μ x 5,5μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 5,5μ) x 2]

Τσιμεντοδιάβαση: 80,64m<sup>3</sup>  
 113,4μ3 - [(27μ x 8μ x 0,15μ) + (0,15μ x 0,15μ x 8μ) x 2]

Σωληνωτό D1000: (2,7μ x 0,3μ x 9μ) + [(3,2μ + 1,7μ) x 1,8μ x 0,3μ] x 2 12,58m<sup>3</sup>

ΣΥΝΟΛΟ: 756,50m<sup>3</sup>

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 760,00m<sup>3</sup>

1.5 ΝΑΟΔΟ N1140 - Ισοπέδωση με διαμορφωτήρα

A.T.5

5770μ x 5πλάτος 28.850,00m<sup>2</sup>

ΣΥΝΟΛΟ: 28.850,00m<sup>2</sup>

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 28.850,00m<sup>2</sup>

1.6 ΝΑΟΔΟ ΝΑ/20 - Συντήρηση αγροτικής οδού με μέσο πάχος 0,10μ  
 αμμοχάλικου

A.T.6

2430μ x 5πλάτος 12.150,00m<sup>2</sup>

ΣΥΝΟΛΟ: 12.150,00m<sup>2</sup>

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 12.150,00m<sup>2</sup>



## 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

2.1 ΝΑΟΔΟ ΔΒ29.2.2 - Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις, κλπ από σκυρόδεμα C12/15

Α.Τ.7

### Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου

#### Οικισμός Ψαθάδων

Σωληνωτό D800: 2,55μ x 0,1μ x 6μ	1,53m <sup>3</sup>
----------------------------------	--------------------

#### Τοπική κοινότητα Πετράδων

Σωληνωτό D600: 2,2μ x 0,1μ x 6μ	1,32m <sup>3</sup>
---------------------------------	--------------------

#### Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου

Σωληνωτό D800: 2,55μ x 0,1μ x 9μ	2,30m <sup>3</sup>
----------------------------------	--------------------

Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 10μ	2,40m <sup>3</sup>
-----------------------------------	--------------------

Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 9μ	2,16m <sup>3</sup>
----------------------------------	--------------------

#### Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων

Κιβωτοειδής Οχετός: 2,9μ x 0,1μ x 2μ	0,58m <sup>3</sup>
--------------------------------------	--------------------

#### Τοπική κοινότητα Ισαάκιου

Σωληνωτό D800: 2,2μ x 0,1μ x 5μ	1,10m <sup>3</sup>
---------------------------------	--------------------

#### Τοπική κοινότητα Μάνης

Σωληνωτό D800: 2,2μ x 0,1μ x 5μ	1,10m <sup>3</sup>
---------------------------------	--------------------

Σωληνωτό D800: 2,2μ x 0,1μ x 2μ	0,44m <sup>3</sup>
---------------------------------	--------------------

#### Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου

Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 2μ	0,48m <sup>3</sup>
----------------------------------	--------------------

#### Τοπική κοινότητα Πραγγίου

Σωληνωτό D600: 2μ x 0,1μ x 7μ	1,40m <sup>3</sup>
-------------------------------	--------------------

Σωληνωτό D600: 2μ x 0,1μ x 6μ	1,20m <sup>3</sup>
-------------------------------	--------------------

Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 7μ	1,68m <sup>3</sup>
----------------------------------	--------------------

Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 8μ	1,92m <sup>3</sup>
----------------------------------	--------------------

### Δημοτική ενότητα Μεταξάδων

#### Τοπική κοινότητα Δόξας

Σωληνωτό D800: 2,2μ x 0,1μ x 6μ	1,32m <sup>3</sup>
---------------------------------	--------------------

Σωληνωτό D800: 2,2μ x 0,1μ x 2μ	0,44m <sup>3</sup>
---------------------------------	--------------------

#### Τοπική κοινότητα Λάδης

Σωληνωτό D800: 2,2μ x 0,1μ x 7μ	1,54m <sup>3</sup>
---------------------------------	--------------------

Κιβωτοειδής Οχετός: 2,9μ x 0,1μ x 2μ	0,58m <sup>3</sup>
--------------------------------------	--------------------

#### Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου

Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 7μ	1,68m <sup>3</sup>
----------------------------------	--------------------

Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 7μ	1,68m <sup>3</sup>
----------------------------------	--------------------

#### Τοπική κοινότητα Βρυσικών

Σωληνωτό D1000: 2,4μ x 0,1μ x 9μ	2,16m <sup>3</sup>
----------------------------------	--------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 29,01m<sup>3</sup>

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 29,50m<sup>3</sup>

2.2 ΝΑΟΔΟ ΔΒ29.3.3 - Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοίχων και κιβωτοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20

Α.Τ.8

### Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου

#### Οικισμός Ψαθάδων

Σωληνωτό D800:	
----------------	--

$[(1,2\mu \times 1,1\mu) - [\pi \times (0,5\mu)^2]] \times 6\mu + (1,2\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,15\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,35\mu) \times 2$  5,20m<sup>3</sup>

#### Τοπική κοινότητα Καρωτής

Τσιμεντοδιάβαση: 9,23m<sup>3</sup>  
 $(12\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2$

#### Τοπική κοινότητα Πετράδων

Σωληνωτό D600:  
 $[(1\mu \times 0,9\mu) - [\pi \times (0,4\mu)^2]] \times 6\mu + (1\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1\mu + 0,3\mu) \times 0,95\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(2,2\mu + 1,2\mu) \times 0,9\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 3,4\mu) \times 2$  3,53m<sup>3</sup>

#### Τοπική κοινότητα Ασημένιου

Τσιμεντοδιάβαση: 13,70m<sup>3</sup>  
 $(20\mu \times 4,5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4,5\mu) \times 2$

Τσιμεντοδιάβαση: 25,88m<sup>3</sup>  
 $(20\mu \times 8,5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 8,5\mu) \times 2$

#### Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου

Σωληνωτό D800:  
 $[(1,2\mu \times 1,1\mu) - [\pi \times (0,5\mu)^2]] \times 9\mu + (1,2\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,15\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,35\mu) \times 2$  6,81m<sup>3</sup>

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

Σωληνωτό D1000:  
 $[(1,4\mu \times 1,3\mu) - [\pi \times (0,6\mu)^2]] \times 9\mu + (1,4\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,6\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,8\mu) \times 2$  8,77m<sup>3</sup>

Επενδεδυμένη τάφος (50χ1,35χ0,15) 10,13m<sup>3</sup>

#### Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων

Τσιμεντοδιάβαση: 6,23m<sup>3</sup>  
 $(8\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2$

Τσιμεντοδιάβαση: 2,39m<sup>3</sup>  
 $(5\mu \times 3\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 3\mu) \times 2$

Κιβωτοειδής Οχετός:  
 $(1,9\mu \times 0,2\mu \times 2\mu) + [(3,1\mu + 1,5\mu) \times 1\mu \times 0,2\mu / 2] + (0,2\mu \times 0,3\mu \times 1\mu) \times 2 + (1,9\mu \times 0,2\mu \times 0,2\mu) + (1,9\mu \times 0,4\mu \times 0,2\mu)$  3,41m<sup>3</sup>

#### Τοπική κοινότητα Κυανής

Τσιμεντοδιάβαση: 7,73m<sup>3</sup>  
 $(10\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2$

Τσιμεντοδιάβαση: 8,37m<sup>3</sup>  
 $(9\mu \times 6\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 6\mu) \times 2$

#### Τοπική κοινότητα Ισαάκιου

Σωληνωτό D800:  
 $[(1,2\mu \times 1,1\mu) - [\pi \times (0,5\mu)^2]] \times 5\mu + (1,2\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,15\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,35\mu) \times 2$  4,67m<sup>3</sup>

#### Τοπική κοινότητα Μάνης

Σωληνωτό D800:  
 $[(1,2\mu \times 1,1\mu) - [\pi \times (0,5\mu)^2]] \times 5\mu + (1,2\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,15\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,35\mu) \times 2$  4,67m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D800:  
 $[(1,2\mu \times 1,1\mu) - [\pi \times (0,5\mu)^2]] \times 2\mu + (1,2\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,15\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,35\mu) \times 2$  3,07m<sup>3</sup>

#### Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου

Σωληνωτό D1000:  
 $[(1,4\mu \times 1,3\mu) - [\pi \times (0,6\mu)^2]] \times 2\mu + (1,4\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,6\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,8\mu) \times 2$  3,95m<sup>3</sup>



$$2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,8\mu) \times 2$$

### **Τοπική κοινότητα Πραγγίου**

Σωληνωτό D600:

$$[(1\mu \times 0,9\mu) - [\pi \times (0,4\mu)^2]] \times 7\mu + (1\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1\mu + 0,3\mu) \times 0,95\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(2,2\mu + 1,2\mu) \times 0,9\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 3,4\mu) \times 2$$

3,93m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D600:

$$[(1\mu \times 0,9\mu) - [\pi \times (0,4\mu)^2]] \times 6\mu + (1\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1\mu + 0,3\mu) \times 0,95\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(2,2\mu + 1,2\mu) \times 0,9\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 3,4\mu) \times 2$$

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

Σωληνωτό D1000:

$$[(1,4\mu \times 1,3\mu) - [\pi \times (0,6\mu)^2]] \times 6\mu + (1,4\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,6\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,8\mu) \times 2$$

6,71m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D1000:

$$[(1,4\mu \times 1,3\mu) - [\pi \times (0,6\mu)^2]] \times 8\mu + (1,4\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,6\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,8\mu) \times 2$$

8,08m<sup>3</sup>

Φρεάτιο:

$$(2,05\mu \times 1,4\mu \times 0,2\mu) + (2,05\mu \times 1\mu \times 0,2\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,8\mu \times 0,2\mu) + (1\mu \times 0,5\mu \times 0,2\mu)$$

1,65m<sup>3</sup>

Φρεάτιο:

$$(1,4\mu \times 0,2\mu \times 1,7\mu) \times 2 + (1\mu \times 0,2\mu \times 1,7\mu) \times 2 + (1\mu \times 1\mu \times 0,2\mu)$$

1,83m<sup>3</sup>

### **Τοπική κοινότητα Σοφικού**

Τσιμεντοδιάβαση:

$$(10\mu \times 4\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4\mu) \times 2$$

6,18m<sup>3</sup>

### **Δημοτική ενότητα Μεταξάδων**

#### **Τοπική κοινότητα Ασπρονερίου**

Τσιμεντοδιάβαση:

$$(15\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2$$

11,48m<sup>3</sup>

Τσιμεντοδιάβαση:

$$(19\mu \times 4\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 4\mu) \times 2$$

11,58m<sup>3</sup>

#### **Τοπική κοινότητα Μεταξάδων**

Τσιμεντοδιάβαση:

$$(12\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2$$

9,23m<sup>3</sup>

#### **Τοπική κοινότητα Παλιουρίου**

Τσιμεντοδιάβαση:

$$(5\mu \times 2\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 2\mu) \times 2$$

1,59m<sup>3</sup>

Τσιμεντοδιάβαση:

$$(12\mu \times 6,5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 6,5\mu) \times 2$$

11,99m<sup>3</sup>

#### **Τοπική κοινότητα Χιονάδων**

Τσιμεντοδιάβαση:

$$(8\mu \times 7\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 7\mu) \times 2$$

8,72m<sup>3</sup>

#### **Τοπική κοινότητα Ελαφοχωρίου**

Τσιμεντοδιάβαση:

$$(10\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2$$

7,73m<sup>3</sup>

#### **Τοπική κοινότητα Δόξας**

Σωληνωτό D800:

$$[(1,2\mu \times 1,1\mu) - [\pi \times (0,5\mu)^2]] \times 6\mu + (1,2\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,15\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,35\mu) \times 2$$

5,20m<sup>3</sup>

Σωληνωτό D800:

$$[(1,2\mu \times 1,1\mu) - [\pi \times (0,5\mu)^2]] \times 2\mu + (1,2\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,15\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,35\mu) \times 2$$

3,07m<sup>3</sup>

Τσιμεντοδιάβαση:

$$(6\mu \times 6\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 6\mu) \times 2$$

5,67m<sup>3</sup>

#### **Τοπική κοινότητα Λάδης**

Σωληνωτό D800:

$$[(1,2\mu \times 1,1\mu) - [\pi \times (0,5\mu)^2]] \times 2\mu + (1,2\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [((1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu \times 0,15\mu) / 2] \times 4 + [(3,15\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,35\mu) \times 2$$

3,07m<sup>3</sup>

$0,15\mu) \times 4 + [(1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu \times 0,15\mu / 2] \times 4 + [(3,15\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,35\mu) \times 2$	11,07m <sup>3</sup>
Τσιμεντοδιάβαση: $(12\mu \times 6\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 6\mu) \times 2$	1,00m <sup>3</sup>
Κιβωτοειδής Οχετός: $(1,9\mu \times 0,2\mu \times 2\mu) + (0,2\mu \times 0,3\mu \times 2\mu) \times 2$	
<b>Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου</b>	
Σωληνωτό D1000: $[(1,4\mu \times 1,3\mu) - [\pi \times (0,6\mu)^2]] \times 7\mu + (1,4\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu \times 0,15\mu / 2] \times 4 + [(3,6\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,8\mu) \times 2$	7,40m <sup>3</sup>
Σωληνωτό D1000: $[(1,4\mu \times 1,3\mu) - [\pi \times (0,6\mu)^2]] \times 7\mu + (1,4\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu \times 0,15\mu / 2] \times 4 + [(3,6\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,8\mu) \times 2$	7,40m <sup>3</sup>
<b>Οικισμός Σαύρας</b>	
Τσιμεντοδιάβαση: $(12\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2$	9,23m <sup>3</sup>
Τσιμεντοδιάβαση: $(7\mu \times 9\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 9\mu) \times 2$	9,86m <sup>3</sup>
<b>Τοπική κοινότητα Βρυσικών</b>	
Τσιμεντοδιάβαση: $(6,5\mu \times 5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5\mu) \times 2$	5,10m <sup>3</sup>
Τσιμεντοδιάβαση: $(11\mu \times 5,5\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 5,5\mu) \times 2$	9,32m <sup>3</sup>
Τσιμεντοδιάβαση: $(27\mu \times 8\mu \times 0,15\mu) + (0,15\mu \times 0,15\mu \times 8\mu) \times 2$	32,76m <sup>3</sup>
Σωληνωτό D1000: $[(1,4\mu \times 1,3\mu) - [\pi \times (0,6\mu)^2]] \times 9\mu + (1,4\mu \times 0,2\mu \times 0,15\mu) \times 2 + [(0,6\mu \times 0,3\mu \times 0,15\mu)] \times 4 + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu \times 0,15\mu / 2] \times 4 + [(3,6\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu \times 0,1\mu / 2] \times 2 + (0,3\mu \times 0,15\mu \times 4,8\mu) \times 2$	8,77m <sup>3</sup>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>350,32m<sup>3</sup></b>
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:</b>	<b>355,00m<sup>3</sup></b>

ΝΑΟΔΟ ΔΒ30.3 – Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων

A.T.9

2.3

**Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου**

**Οικισμός Ψαθάδων**

Σωληνωτό D800:

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

68,69kg

**Τοπική κοινότητα Καρωτής**

Τσιμεντοδιάβαση:  
 $[(12\mu \times 5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$

233,70kg

**Τοπική κοινότητα Πετράδων**

Σωληνωτό D600:

$[(0,9\mu \times 6\mu) \times 2 + (1\mu \times 6\mu) + (1\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(1\mu + 0,3\mu) \times 0,95\mu / 2] \times 4 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 4 + [(2,1\mu + 1,2\mu) \times 0,9\mu / 2] \times 2 + (3,4\mu \times 0,3\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$

48,72kg

**Τοπική κοινότητα Ασημένιου**

Τσιμεντοδιάβαση:  
 $[(20\mu \times 4,5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 4,5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$

347,13kg

---

Τσιμεντοδιάβαση: 655,69kg  
[(20μ x 8,5μ) x 2 + (0,3μ x 8,5μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup>

---

#### Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου

Σωληνωτό D800:

[(1,1μ x 9μ) x 2 + (1,2μ x 9μ) + (1,2μ x 0,2μ) x 2 + [(1,2μ + 0,3μ) x 1,6μ / 2] x 4 + (0,8μ x 0,3μ) x 4 + [(3,05μ + 1,55μ) x 1,5μ / 2] x 2 + (4,35μ x 0,3μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 88,07kg

---

Σωληνωτό D1000:

[(1,3μ x 10μ) x 2 + (1,4μ x 10μ) + (1,4μ x 0,2μ) + [(1,4μ + 0,3μ) x 1,95μ / 2] x 2 + (0,8μ x 0,3μ) x 2 + [(3,5μ + 1,7μ) x 1,8μ / 2] + (4,8μ x 0,3μ)] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 95,37kg

---

Σωληνωτό D1000:

[(1,3μ x 9μ) x 2 + (1,4μ x 9μ) + (1,4μ x 0,2μ) + [(1,4μ + 0,3μ) x 1,95μ / 2] x 2 + (0,8μ x 0,3μ) x 2 + [(3,5μ + 1,7μ) x 1,8μ / 2] + (4,8μ x 0,3μ)] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 87,77kg

---

Επενδεδυμένη τάφος

[50μ x 1,35] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 128,25kg

---

#### Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων

Τσιμεντοδιάβαση:

[(8μ x 5μ) x 2 + (0,3μ x 5μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 157,70kg

---

Τσιμεντοδιάβαση:

[(5μ x 3μ) x 2 + (0,3μ x 3μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 60,42kg

---

#### Τοπική κοινότητα Κυανής

Τσιμεντοδιάβαση:

[(10μ x 5μ) x 2 + (0,3μ x 5μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 195,70kg

---

#### Τοπική κοινότητα Ισαάκιου

Σωληνωτό D800:

[(1,1μ x 5μ) x 2 + (1,2μ x 5μ) + (1,2μ x 0,2μ) x 2 + [(1,2μ + 0,3μ) x 1,6μ / 2] x 4 + (0,8μ x 0,3μ) x 4 + [(3,05μ + 1,55μ) x 1,5μ / 2] x 2 + (4,35μ x 0,3μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 62,23kg

---

#### Τοπική κοινότητα Μάνης

Σωληνωτό D800:

[(1,1μ x 5μ) x 2 + (1,2μ x 5μ) + (1,2μ x 0,2μ) x 2 + [(1,2μ + 0,3μ) x 1,6μ / 2] x 4 + (0,8μ x 0,3μ) x 4 + [(3,05μ + 1,55μ) x 1,5μ / 2] x 2 + (4,35μ x 0,3μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 62,23kg

---

Σωληνωτό D800:

[(1,1μ x 2μ) x 2 + (1,2μ x 2μ) + (1,2μ x 0,2μ) x 2 + [(1,2μ + 0,3μ) x 1,6μ / 2] x 4 + (0,8μ x 0,3μ) x 4 + [(3,05μ + 1,55μ) x 1,5μ / 2] x 2 + (4,35μ x 0,3μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 42,85kg

---

#### Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου

Σωληνωτό D1000:

[(1,3μ x 2μ) x 2 + (1,4μ x 2μ) + (1,4μ x 0,2μ) + [(1,4μ + 0,3μ) x 1,95μ / 2] x 2 + (0,8μ x 0,3μ) x 2 + [(3,5μ + 1,7μ) x 1,8μ / 2] + (4,8μ x 0,3μ)] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 34,57kg

---

#### Τοπική κοινότητα Πραγγίου

Σωληνωτό D600:

[(0,9μ x 7μ) x 2 + (1μ x 7μ) + (1μ x 0,2μ) x 2 + [(1μ + 0,3μ) x 0,95μ / 2] x 4 + (0,8μ x 0,3μ) x 4 + [(2,1μ + 1,2μ) x 0,9μ / 2] x 2 + (3,4μ x 0,3μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 54,04kg

---

Σωληνωτό D600:

[(0,9μ x 6μ) x 2 + (1μ x 6μ) + (1μ x 0,2μ) x 2 + [(1μ + 0,3μ) x 0,95μ / 2] x 4 + (0,8μ x 0,3μ) x 4 + [(2,1μ + 1,2μ) x 0,9μ / 2] x 2 + (3,4μ x 0,3μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 48,72kg

---

Σωληνωτό D1000:

[(1,3μ x 6μ) x 2 + (1,4μ x 6μ) + (1,4μ x 0,2μ) + [(1,4μ + 0,3μ) x 1,95μ / 2] x 2 + (0,8μ x 0,3μ) x 2 + [(3,5μ + 1,7μ) x 1,8μ / 2] + (4,8μ x 0,3μ)] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 64,97kg

---

Σωληνωτό D1000:

[(1,3μ x 8μ) x 2 + (1,4μ x 8μ) + (1,4μ x 0,2μ) + [(1,4μ + 0,3μ) x 1,95μ / 2] x 2 + (0,8μ x 0,3μ) x 2 + [(3,5μ + 1,7μ) x 1,8μ / 2] + (4,8μ x 0,3μ)] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 80,17kg

---

Φρεάτιο: $(2,05\mu \times 1,4\mu) \times 3 + (1,4\mu \times 1,4\mu) + (1,4\mu \times 0,5\mu) \times 1,9\text{kg/m}^2$	21,41kg
Φρεάτιο: $(1,4\mu \times 1,7\mu) \times 5 \times 1,9\text{kg/m}^2$	22,61kg
<b>Τοπική κοινότητα Σοφικού</b>	
Τσιμεντοδιάβαση: $[(10\mu \times 4\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 4\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	74,16kg
<b>Δημοτική ενότητα Μεταξάδων</b>	
<b>Τοπική κοινότητα Ασπρονερίου</b>	
Τσιμεντοδιάβαση: $[(15\mu \times 5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	290,70kg
Τσιμεντοδιάβαση: $[(19\mu \times 4\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 4\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	293,36kg
<b>Τοπική κοινότητα Μεταξάδων</b>	
Τσιμεντοδιάβαση: $[(12\mu \times 5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	233,70kg
<b>Τοπική κοινότητα Παλιουρίου</b>	
Τσιμεντοδιάβαση: $[(5\mu \times 2\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 2\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	40,28kg
Τσιμεντοδιάβαση: $[(12\mu \times 6,5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 6,5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	303,81kg
<b>Τοπική κοινότητα Χιονάδων</b>	
Τσιμεντοδιάβαση: $[(8\mu \times 7\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 7\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	220,78kg
<b>Τοπική κοινότητα Ελαφοχωρίου</b>	
Τσιμεντοδιάβαση: $[(10\mu \times 5\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 5\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	195,70kg
<b>Τοπική κοινότητα Δόξας</b>	
Σωληνωτό D800: $[(1,1\mu \times 6\mu) \times 2 + (1,2\mu \times 6\mu) + (1,2\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu / 2] \times 4 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 4 + [(3,05\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu / 2] \times 2 + (4,35\mu \times 0,3\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	68,69kg
Σωληνωτό D800: $[(1,1\mu \times 2\mu) \times 2 + (1,2\mu \times 2\mu) + (1,2\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu / 2] \times 4 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 4 + [(3,05\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu / 2] \times 2 + (4,35\mu \times 0,3\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	42,85kg
Τσιμεντοδιάβαση: $[(6\mu \times 6\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 6\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	143,64kg
Τσιμεντοδιάβαση: $[(13\mu \times 6\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 6\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	303,24kg
<b>Τοπική κοινότητα Λάδης</b>	
Σωληνωτό D800: $[(1,1\mu \times 7\mu) \times 2 + (1,2\mu \times 7\mu) + (1,2\mu \times 0,2\mu) \times 2 + [(1,2\mu + 0,3\mu) \times 1,6\mu / 2] \times 4 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 4 + [(3,05\mu + 1,55\mu) \times 1,5\mu / 2] \times 2 + (4,35\mu \times 0,3\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	75,15kg
Τσιμεντοδιάβαση: $[(12\mu \times 6\mu) \times 2 + (0,3\mu \times 6\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	280,44kg
Κιβωτοειδή Οχετός D1000: $[(1,9\mu \times 2\mu) + (0,5\mu \times 2\mu) \times 2] \times 1,9\text{kg/m}^2$	11,02kg
<b>Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου</b>	
Σωληνωτό D1000: $[(1,3\mu \times 7\mu) \times 2 + (1,4\mu \times 7\mu) + (1,4\mu \times 0,2\mu) + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu / 2] \times 2 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 2 + [(3,5\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu / 2] + (4,8\mu \times 0,3\mu)] \times 1,9\text{kg/m}^2$	72,57kg
Σωληνωτό D1000: $[(1,3\mu \times 7\mu) \times 2 + (1,4\mu \times 7\mu) + (1,4\mu \times 0,2\mu) + [(1,4\mu + 0,3\mu) \times 1,95\mu / 2] \times 2 + (0,8\mu \times 0,3\mu) \times 2 + [(3,5\mu + 1,7\mu) \times 1,8\mu / 2] + (4,8\mu \times 0,3\mu)] \times 1,9\text{kg/m}^2$	72,57kg

**Οικισμός Σαύρας**

Τσιμεντοδιάβαση: 233,70kg

[(12μ x 5μ) x 2 + (0,3μ x 5μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup>

Τσιμεντοδιάβαση: 249,66kg

[(7μ x 9μ) x 2 + (0,3μ x 9μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup>**Τοπική κοινότητα Βρυσικών**

Τσιμεντοδιάβαση: 129,20kg

[(6,5μ x 5μ) x 2 + (0,3μ x 5μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup>

Τσιμεντοδιάβαση: 236,17kg

[(11μ x 5,5μ) x 2 + (0,3μ x 5,5μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup>

Τσιμεντοδιάβαση: 829,92kg

[(27μ x 8μ) x 2 + (0,3μ x 8μ) x 2] x 1,9kg/m<sup>2</sup>

Σωληνωτό D1000:

[(1,3μ x 9μ) x 2 + (1,4μ x 9μ) + (1,4μ x 0,2μ) + [(1,4μ + 0,3μ) x 1,95μ / 2] x 2 + (0,8μ

x 0,3μ) x 2 + [(3,5μ + 1,7μ) x 1,8μ / 2] + (4,8μ x 0,3μ)] x 1,9kg/m<sup>2</sup> 87,77kg**ΣΥΝΟΛΟ: 7.150,05kg****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 7.200,00kg****2.4 ΝΑΟΔΟ ΔΒ30.2 – Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων****A.T.10****Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου****Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου**

κορωνίδες – χαλινόι: για ύψος επίχωσης E = 0,40-2,00 M

G2 = (116,09)X 2 = 232,18kg

- Τεχνικά εισ- εξοδ: για γωνία λοξότητας σε κάτοψη φ=30°

G4= 1.071,21 Kg / τεμ. X 2 τεμ. = 2.142,42kg

**Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων**

Κιβωτοειδής Οχετός:

(16,5μ + 23,84μ + 16,95μ + 8μ + 12,3μ) x 0,395 kg/m 30,65kg

**ΣΥΝΟΛΟ: 2.405,25kg****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2.500,00kg****2.5 ΝΑΥΔΡ Α12.01.01.05 - Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm****A.T.11****Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου****Τοπική κοινότητα Πετράδων**

Σωληνωτό D600: 6μ 6,00m

**Τοπική κοινότητα Πραγγίου**

Σωληνωτό D600: 7μ 7,00m

Σωληνωτό D600: 6μ 6,00m

**ΣΥΝΟΛΟ: 19,00m****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 19,00m****2.6 ΝΑΥΔΡ Α12.01.01.06 - Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm****A.T.12****Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου****Οικισμός Ψαθάδων**

Σωληνωτό D800: 6μ	6,00m
<b>Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου</b>	
Σωληνωτό D800: 9μ	9,00m
<b>Τοπική κοινότητα Ισαάκιου</b>	
Σωληνωτό D800: 5μ	5,00m
<b>Τοπική κοινότητα Μάνης</b>	
Σωληνωτό D800: 5μ	5,00m
Σωληνωτό D800: 2μ	2,00m
<b>Δημοτική ενότητα Μεταξάδων</b>	
<b>Τοπική κοινότητα Δόξας</b>	
Σωληνωτό D800: 6μ	6,00m
Σωληνωτό D800: 2μ	2,00m
<b>Τοπική κοινότητα Λάδης</b>	
Σωληνωτό D800: 7μ	7,00m
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>42,00m</b>
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:</b>	<b>42,00m</b>

2.7 ΝΑΥΔΡ Α12.01.01.07 - Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm

A.T.13

<b>Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου</b>	
<b>Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου</b>	
Σωληνωτό D1000: 10μ	10,00m
Σωληνωτό D1000: 9μ	9,00m
<b>Τοπική κοινότητα Κουφόβουνου</b>	
Σωληνωτό D1000: 2μ	2,00m
<b>Τοπική κοινότητα Πραγγίου</b>	
Σωληνωτό D1000: 6μ	6,00m
Σωληνωτό D1000: 8μ	8,00m
<b>Δημοτική ενότητα Μεταξάδων</b>	
<b>Τοπική κοινότητα Αλεποχωρίου</b>	
Σωληνωτό D1000: 7μ	7,00m
Σωληνωτό D1000: 7μ	7,00m
<b>Τοπική κοινότητα Βρυσικών</b>	
Σωληνωτό D1000: 9μ	9,00m
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>58,00m</b>
<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ:</b>	<b>58,00m</b>

2.8 ΝΑΟΔΟ ΔΒ43.1 - Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ

A.T.14

<b>Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου</b>	
<b>Τοπική κοινότητα Καρωτής</b>	
Τσιμεντοδιάβαση: 5,5μ + 5,5μ + 5,5μ	16,50m
<b>Τοπική κοινότητα Ασημένιου</b>	
Τσιμεντοδιάβαση: 4,5μ + 4,5μ + 4,5μ	13,50m
Τσιμεντοδιάβαση: 8,5μ + 8,5μ + 8,5μ	25,50m
<b>Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων</b>	
Τσιμεντοδιάβαση: 5μ	5,00m



<b>Τοπική κοινότητα Κυανής</b>	5,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 5μ	
<b>Τοπική κοινότητα Σοφικού</b>	4,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 4μ	
<b>Δημοτική ενότητα Μεταξάδων</b>	
<b>Τοπική κοινότητα Ασπρονερίου</b>	10,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 5μ + 5μ	12,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 4μ + 4μ + 4μ	
<b>Τοπική κοινότητα Μεταξάδων</b>	10,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 5μ + 5μ	
<b>Τοπική κοινότητα Παλιουρίου</b>	13,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 6,5μ + 6,5μ	
<b>Τοπική κοινότητα Χιονάδων</b>	7,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 7μ	
<b>Τοπική κοινότητα Ελαφοχωρίου</b>	5,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 5μ	
<b>Τοπική κοινότητα Δόξας</b>	6,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 6μ	
<b>Τοπική κοινότητα Λάδης</b>	12,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 6μ + 6μ	
<b>Οικισμός Σαύρας</b>	10,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 5μ + 5μ	9,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 9μ	
<b>Τοπική κοινότητα Βρυσικών</b>	5,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 5μ	11,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 5,5μ + 5,5μ	40,00m
Τσιμεντοδιάβαση: 8μ + 8μ + 8μ + 8μ + 8μ	

ΣΥΝΟΛΟ: 219,50m  
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 220,00m

- 2.9 ΝΑΟΙΚ Α22.40.02 - Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16-0,25m

A.T.15

**Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου**

<b>Τοπική κοινότητα Ασβεστάδων</b>	20,00τεμ
Κιβωτοειδής Οχετός: (10τεμ x 2)	

ΣΥΝΟΛΟ: 20,00τεμ  
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 20,00τεμ

- 2.10 ΝΑΟΔΟ Β-29.4.2 – Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25

A.T.16

**Δημοτική ενότητα Διδυμοτείχου**  
**Δημοτική κοινότητα Διδυμοτείχου**

**Πτερυγότοιχοι (4) επί υφιστάμενου κιβωτοειδή οχετού**  
**Τεχνικά εισόδου -εξόδου :**

1. πλάκες δαπέδου :  
→  $V_{ε1} = 1/2 \times 4,10 \times (4,00 + 8,70) \times 0,25 \times 2 = 13,02 \text{ m}^3$  13,02m<sup>3</sup>

2. τοιχεία : -μήκος τοιχείου μέχρι το χαλινό :  $3,85 / \cos (30,000) = 4,45\text{m}$   
- διατομή αρχής :  $(2,85 + 0,25) \times 0,25 + 0,002 / 2 = 0,75 \text{ m}^2$

707604,4580301 41° 21' 22,76" ,26° 29' 59,16"

- διατομή τέλους : ( 0,25 X (0,50 +0,25) ) = 0,19 m<sup>2</sup>

$V_{ε2} = 1/2 \times 4,45 \times (0,75 + 0,19) \times 4 = 8,37 \text{ m}^3$

8,37m<sup>3</sup>

3. Χαλινοί :

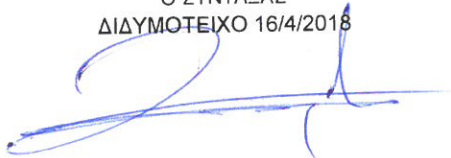
$V_{ε4} = 2 \times 8,70 \times 0,25 \times 0,50 = 2,18 \text{ m}^3$

2,18m<sup>3</sup>

ΣΥΝΟΛΟ: 23,56m<sup>3</sup>

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 24,00m<sup>3</sup>

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 16/4/2018



ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΜΑΔ ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΝΙΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ