









φ 100 水道配水用ポリエチレン管切管調書

φ 100

× 5.00

(単費)

NO. 5

番号	乙 切 管						有効長	残管長	切断箇所	
									切断	
φ 100 L=5.00 m 配水管										
1	③ 4.580						4.580  -----  0.420	4.580	0.420	1
2	② 4.230	② 0.500					4.230   0.500  -----  0.270	4.730	0.270	2
3	③ 3.750	② 1.170					3.750   1.170  -----  0.080	4.920	0.080	2
4	③ 3.000	③ 1.400	② 0.600				3.000   1.400   0.600  -----	5.000		2
5	③ 3.000	③ 1.940					3.000   1.940  -----  0.060	4.940	0.060	2
6	② 2.820	② 1.950					2.820   1.950  -----  0.230	4.770	0.230	2
7	③ 2.500	③ 1.340	② 1.150				2.500   1.340   1.150  -----  0.010	4.990	0.010	3
8	③ 2.370	③ 1.740	② 0.500				2.370   1.740   0.500  -----  0.390	4.610	0.390	3
9	③ 2.300	② 1.700	③ 1.000				2.300   1.700   1.000  -----	5.000		2
10	③ 2.200	② 1.440					2.200   1.440  -----  1.360	3.640	1.360	2
計								47.180	2.820	21
直管 φ 100 10 本										





給水一覧表

NO. 8

家屋		水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HITSソケット			HITSエルボ			GN×HIユニオンソケット			フレキシブル継手			PE用サドル分水栓			管明示シート	給水管 連絡工 φ13	土工		
戸番	氏名		メーター口径	φ25	φ20	φ13	φ25×20	φ20	φ13	φ25	φ20	φ13	φ25 ×500L	φ20 ×500L	φ13 ×500L	φ100 ×φ25	φ100 ×φ20			φ40 ×φ20	給1	
1		φ20					1						1				1		0.50	0.50		
2		φ13		4.80			3					1					1		5.30	5.30		
3		φ20					1						1				1		0.50	0.50		
4		φ20		4.30			3					1					1		4.80	4.80		
5		φ20		1.30			2					1					1		1.80	1.80		
6		φ20		2.80			2					1					1		3.30	3.30		
7		φ20		2.80			2					1					1		3.30	3.30		
8		φ20		1.40			2					1					1		1.90	1.90		
9		φ20		2.70			2					1					1		3.20	3.20		
10		φ20		1.50			2					1					1		2.00	2.00		
11		φ20		2.60			2					1					1		3.10	3.10		
12		φ20		1.60			2					1					1		2.10	2.10		
13		φ20		2.60			2					1					1		3.10	3.10		
14		φ20		1.50			2					1					1		2.00	2.00		
15		φ20		2.60			2					1					1		3.10	3.10		
16		φ20		1.50			2					1					1		2.00	2.00		
17		φ20		1.50			2					1					1		2.00	2.00		
18		φ20		2.60			2					1					1		3.10	3.10		
19		φ20		1.50			2					1					1		2.00	2.00		
20		φ20		2.70			2					1					1		3.20	3.20		
21		φ20		1.50			2					1					1		2.00	2.00		
22		φ20		2.70			2					1					1		3.20	3.20		
23		φ20		1.40			2					1					1		1.90	1.90		
24		φ20		2.80			2					1					1		3.30	3.30		
25		φ20		1.40			2					1					1		1.90	1.90		
26		φ20		2.80			2					1					1		3.30	3.30		
27		φ20		1.40			2					1					1		1.90	1.90		
28		φ13		3.30			2					1					1		3.80	3.80		
29		φ20		1.40			2					1					1		1.90	1.90		
30		φ20		1.20			2					1					1		1.70	1.70		
31		φ20		1.30			2					1					1		1.80	1.80		
32		φ20		1.20			2					1					1		1.70	1.70		
33		φ20		1.40			2					1					1		1.90	1.90		
34		φ20		1.30			2					1					1		1.80	1.80		
35		φ20		1.30			2					1					1		1.80	1.80		
36		φ20		1.70			2					1					1		2.20	2.20		
37		φ20		1.20			2					1					1		1.70	1.70		
38		φ20		1.50			2					1					1		2.00	2.00		
39		φ20		1.80			2					1					1		2.30	2.30		
40		φ20		2.00			2					1					1		2.50	2.50		
計				76.90			80					40				40		40		96.90	2	96.90





土工数量集計表

種別 (配水管)

単独

名称	区分	①	②	③	③	④						単位	数量
舗装切断工	AS	5.98										m	5.98
舗装盤取壊工	AS 0.28m3BH	1.64	0.68		22.33	20.22						m2	44.87
	AS 0.45m3BH			39.07								m2	39.07
掘削工	0.28m3BH	1.54	1.06		20.88	18.92						m3	42.40
	0.45m3BH			36.53								m3	36.53
管控除		0.03	0.04	2.39								m3	2.46
砂基礎工	機械	0.08	0.03	1.95	1.11	1.01						m3	4.18
												m3	
保護砂工												m3	
	機械	0.34	0.11	6.40	3.65	3.73						m3	14.23
埋戻工	0.28m3BH	0.67	0.71		8.95	8.11						m3	18.44
	0.45m3BH			15.64								m3	15.64
残土処分工	0.28m3BH 4t	0.87	0.35		11.93	10.81						m3	23.96
	0.45m3BH 10t			20.89								m3	20.89
ガラ処分工	0.28m3BH AS 4t	0.06	0.02		0.89	0.80						m3	1.77
	0.45m3BH AS 10t			1.56								m3	1.56
仮復旧工												m2	
	町道2	1.64	0.68	39.07	22.33	20.22						m2	83.94

# 土 工 数 量 計 算 書

種 別	(配水管)	①	2.99 m		単独	
名 称	算 式				単 位	数 量
舗装切断工	t=4cm		$2.99 * 2 =$		m	5.98
舗装盤取壊工	t=4cm		$2.99 * 0.55 =$		m <sup>2</sup>	1.64
掘削工	W=0.55m BH0.28m <sup>3</sup>		$2.99 * 0.55 * ($	土被り 0.80 + 管外径 0.125 + 基礎砂 0.05 )- As塊 0.06 =	m <sup>3</sup>	1.54
管控除	HPPE φ 100		$2.99 * 0.125 ^$	$2 * \pi / 4 =$	m <sup>3</sup>	0.03
砂基礎工	h=0.05m W=0.55m		$2.99 * 0.55 * 0.05 =$		m <sup>3</sup>	0.08
保護砂工	h=0.10m W=0.55m		$2.99 * 0.55 * ($	0.10 + 0.125 )- 0.03 =	m <sup>3</sup>	0.34
舗装控除	表層厚t=3cm 路盤厚t=27cm		$2.99 * 0.55 * ($	0.03 - 0.04 + 0.27 )=	m <sup>3</sup>	0.42
埋戻工	1 流用土 BH0.28m <sup>3</sup>		$1.54 - 0.03 - 0.08 - 0.34 - 0.42 =$		m <sup>3</sup>	0.67
残土処分工	4t車 BH0.28m <sup>3</sup>		$1.54 - 0.67 =$		m <sup>3</sup>	0.87
ガラ処分工	4t車 BH0.28m <sup>3</sup>		$2.99 * 0.55 * 0.04 =$		m <sup>3</sup>	0.06
仮復旧工	町道2 W=0.55m		$2.99 * 0.55 =$		m <sup>2</sup>	1.64

## 土 工 数 量 計 算 書

種 別 (配水管) ② 3.44 m 単独

名 称	算 式	単 位	数 量
舗装切断工 t=4cm	$3.44 * =$	m	0.00
舗装盤取壊工 t=4cm	$3.44 * 0.20 =$	m <sup>2</sup>	0.68
掘削工 W=0.20m BH0.28m <sup>3</sup>	$3.44 * 0.20 * ( \overset{\text{土被り}}{1.40} + \overset{\text{管外径}}{0.125} + \overset{\text{基礎砂}}{0.05} ) - \overset{\text{As塊}}{0.02} =$	m <sup>3</sup>	1.06
管控除 HPPE φ 100	$3.44 * 0.125 ^ 2 * \pi / 4 =$	m <sup>3</sup>	0.04
砂基礎工 h=0.05m W=0.20m	$3.44 * 0.20 * 0.05 =$	m <sup>3</sup>	0.03
保護砂工 h=0.10m W=0.20m	$3.44 * 0.20 * ( 0.10 + 0.125 ) - 0.04 =$	m <sup>3</sup>	0.11
舗装控除 表層厚t=3cm 路盤厚t=27cm	$3.44 * 0.20 * ( 0.03 - 0.04 + 0.27 ) =$	m <sup>3</sup>	0.17
埋戻工 1 流用土 BH0.28m <sup>3</sup>	$1.06 - 0.04 - 0.03 - 0.11 - 0.17 =$	m <sup>3</sup>	0.71
残土処分工 4t車 BH0.28m <sup>3</sup>	$1.06 - 0.71 =$	m <sup>3</sup>	0.35
ガラ処分工 4t車 BH0.28m <sup>3</sup>	$3.44 * 0.20 * 0.04 =$	m <sup>3</sup>	0.02
仮復旧工 町道2 W=0.20m	$3.44 * 0.20 =$	m <sup>2</sup>	0.68

## 土 工 数 量 計 算 書

種 別 (配水管) ③ 195.35 m 単独

名 称	算 式	単 位	数 量
舗装切断工 t=4cm	$195.35 * =$	m	0.00
舗装盤取壊工 t=4cm	$195.35 * 0.20 =$	m <sup>2</sup>	39.07
掘削工 W=0.20m BH0.45m <sup>3</sup>	$195.35 * 0.20 * ( \begin{matrix} \text{土被り} \\ 0.80 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{管外径} \\ 0.125 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{基礎砂} \\ 0.05 \end{matrix} ) - \begin{matrix} \text{As塊} \\ 1.56 \end{matrix} =$	m <sup>3</sup>	36.53
管控除 HPPE φ 100	$195.35 * 0.125 \wedge 2 * \pi / 4 =$	m <sup>3</sup>	2.39
砂基礎工 h=0.05m W=0.20m	$195.35 * 0.20 * 0.05 =$	m <sup>3</sup>	1.95
保護砂工 h=0.10m W=0.20m	$195.35 * 0.20 * ( 0.10 + 0.125 ) - 2.39 =$	m <sup>3</sup>	6.40
舗装控除 表層厚t=3cm 路盤厚t=27cm	$195.35 * 0.20 * ( 0.03 - 0.04 + 0.27 ) =$	m <sup>3</sup>	10.15
埋戻工 1 流用土 BH0.45m <sup>3</sup>	$36.53 - 2.39 - 1.95 - 6.40 - 10.15 =$	m <sup>3</sup>	15.64
残土処分工 10t車 BH0.45m <sup>3</sup>	$36.53 - 15.64 =$	m <sup>3</sup>	20.89
ガラ処分工 10t車 BH0.45m <sup>3</sup>	$195.35 * 0.20 * 0.04 =$	m <sup>3</sup>	1.56
仮復旧工 町道2 W=0.20m	$195.35 * 0.20 =$	m <sup>2</sup>	39.07

## 土 工 数 量 計 算 書

種 別 (配水管) ③ 111.69 m 単独

名 称	算 式	単 位	数 量
舗装切断工 t=4cm	$111.69 * =$	m	0.00
舗装盤取壊工 t=4cm	$111.69 * 0.20 =$	m <sup>2</sup>	22.33
掘削工 W=0.20m BH0.28m <sup>3</sup>	$111.69 * 0.20 * ( \begin{matrix} \text{土被り} \\ 0.80 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{管外径} \\ 0.125 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{基礎砂} \\ 0.05 \end{matrix} ) - \begin{matrix} \text{As塊} \\ 0.89 \end{matrix} =$	m <sup>3</sup>	20.88
管控除 HPPE φ 100	$111.69 * 0.125 ^ 2 * \pi / 4 =$	m <sup>3</sup>	1.37
砂基礎工 h=0.05m W=0.20m	$111.69 * 0.20 * 0.05 =$	m <sup>3</sup>	1.11
保護砂工 h=0.10m W=0.20m	$111.69 * 0.20 * ( 0.10 + 0.125 ) - 1.37 =$	m <sup>3</sup>	3.65
舗装控除 表層厚t=3cm 路盤厚t=27cm	$111.69 * 0.20 * ( 0.03 - 0.04 + 0.27 ) =$	m <sup>3</sup>	5.80
埋戻工 1 流用土 BH0.28m <sup>3</sup>	$20.88 - 1.37 - 1.11 - 3.65 - 5.80 =$	m <sup>3</sup>	8.95
残土処分工 4t車 BH0.28m <sup>3</sup>	$20.88 - 8.95 =$	m <sup>3</sup>	11.93
ガラ処分工 4t車 BH0.28m <sup>3</sup>	$111.69 * 0.20 * 0.04 =$	m <sup>3</sup>	0.89
仮復旧工 町道2 W=0.20m	$111.69 * 0.20 =$	m <sup>2</sup>	22.33

# 土 工 数 量 計 算 書

種 別 (配水管) ④ 67.42 m 単独

名 称	算 式	単 位	数 量
舗装切断工 t=4cm	$67.42 * =$	m	0.00
舗装盤取壊工 t=4cm	$67.42 * 0.30 =$	m <sup>2</sup>	20.22
掘削工 W=0.30m BH0.28m <sup>3</sup>	$67.42 * 0.30 * ( \begin{matrix} \text{土被り} \\ 0.80 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{管外径} \\ 0.125 \end{matrix} + \begin{matrix} \text{基礎砂} \\ 0.05 \end{matrix} ) - \begin{matrix} \text{As塊} \\ 0.80 \end{matrix} =$	m <sup>3</sup>	18.92
管控除 HPPE φ 100	$67.42 * 0.125 \wedge 2 * \pi / 4 =$	m <sup>3</sup>	0.82
砂基礎工 h=0.05m W=0.30m	$67.42 * 0.30 * 0.05 =$	m <sup>3</sup>	1.01
保護砂工 h=0.10m W=0.30m	$67.42 * 0.30 * ( 0.10 + 0.125 ) - 0.82 =$	m <sup>3</sup>	3.73
舗装控除 表層厚t=3cm 路盤厚t=27cm	$67.42 * 0.30 * ( 0.03 - 0.04 + 0.27 ) =$	m <sup>3</sup>	5.25
埋戻工 1 流用土 BH0.28m <sup>3</sup>	$18.92 - 0.82 - 1.01 - 3.73 - 5.25 =$	m <sup>3</sup>	8.11
残土処分工 4t車 BH0.28m <sup>3</sup>	$18.92 - 8.11 =$	m <sup>3</sup>	10.81
ガラ処分工 4t車 BH0.28m <sup>3</sup>	$67.42 * 0.30 * 0.04 =$	m <sup>3</sup>	0.80
仮復旧工 町道2 W=0.30m	$67.42 * 0.30 =$	m <sup>2</sup>	20.22





# 土 工 数 量 計 算 書

種 別	(給水管)	給1	96.90 m	単独	
名 称	算 式			単 位	数 量
舗装切断工	t=4cm	96.90 * 2 =		m	193.80
舗装盤取壊工	t=4cm	96.90 * 0.55 =		m <sup>2</sup>	53.29
掘削工	W=0.55m BH0.28m <sup>3</sup>	96.90 * 0.55 * (	土被り 0.60 + 管外径 0.026 + 基礎砂 0.05 )- As塊 2.13 =	m <sup>3</sup>	33.89
管控除	HIVP φ 20	96.90 * 0.026 ^ 2 * π / 4 =		m <sup>3</sup>	0.05
砂基礎工	h=0.05m W=0.55m	96.90 * 0.55 * 0.05 =		m <sup>3</sup>	2.66
保護砂工	h=0.10m W=0.55m	96.90 * 0.55 * ( 0.10 + 0.026 )- 0.05 =		m <sup>3</sup>	6.66
舗装控除	表層厚t=3cm 路盤厚t=27cm	96.90 * 0.55 * ( 0.03 - 0.04 + 0.27 )=		m <sup>3</sup>	13.85
埋戻工	1 流用土 BH0.28m <sup>3</sup>	33.89 - 0.05 - 2.66 - 6.66 - 13.85 =		m <sup>3</sup>	10.67
残土処分工	4t車 BH0.28m <sup>3</sup>	33.89 - 10.67 =		m <sup>3</sup>	23.22
ガラ処分工	4t車 BH0.28m <sup>3</sup>	96.90 * 0.55 * 0.04 =		m <sup>3</sup>	2.13
仮復旧工	町道2 W=0.55m	96.90 * 0.55 =		m <sup>2</sup>	53.29