

本設配管布設工(6災05-004号)_φ100,75					
名称	形状寸法	単位	当初数量	精算数量	備考
(材料数量)					
HPPE 片受直管	φ100×5,000	本	15		
HPPE PE直管	φ100×5,000	本	1		
HPPE 片受曲管	φ100×22° 1/2	個	2		
HPPE 片受曲管	φ100×45°	個	2		
HPPE レデューサ	φ100×75	個	1		
EFチーズ	φ100×100	個	1		
HPPE PE直管	φ75×5,000	本	1		
EF ソケット	φ100	個	2		
EF ソケット	φ75	個	1		
PE 挿口付仕切弁	φ100	個	1		
PCジョイント	φ100	個	2		
PCジョイント	φ75	個	1		
HPPE 片受曲管	φ75×22° 1/2	個	2		
フランジ蓋	φ100	個	1		
フランジ継手材	GF φ100	組	1		
(労務数量)					
ポリエチレン管据付工	φ100	m	80.1		
ポリエチレン管据付工	φ75	m	1.7		
ポリエチレン管切断工	φ100	口	3		
ポリエチレン管切断工	φ75	口	1		
押輪継手工	φ100	口	2		
融着継手工	φ100	口	20		
メカニカル継ぎ手工	φ100	口	2		
仕切弁設置工	φ100	箇所	1		
仕切弁室設置工	φ100	箇所	1		
融着継手工(ソケット,チーズ)	φ100	箇所	3		
ポリエチレンスリーブ被覆工		m	4.0		
埋設表示シート工		m	81.8		
融着継手工	φ75	口	2		
押輪継手工	φ75	口	1		
メカニカル継ぎ手工	φ75	口	1		
融着継手工(ソケット)	φ75	箇所	1		
【給水管】					
ポリエチレン管据付工	φ20	m	26.1		
サドル分水栓取付工	φ100×φ20	箇所	9.0		
ポリエチレン管継手工	φ20	口	27.0		
小口径ねじ込み接合工	φ20	口	0.0		
サドル付分水栓	φ100×φ20	個	9.0		
ポリ継手メータ用	φ20	個	9.0		
金属パッキン	φ20	個	9.0		
ポリ管用ソケット	φ20	個	9.0		
水道用ポリエチレン管	φ20	m	26.1		
【既設管撤去工】					
既設管切断工(鑄鉄管)	φ100	箇所	2		
既設管切断工(鑄鉄管)	φ75	箇所	1		
フランジ継手工	φ100	口	1		
フランジ継手取り外し工	φ100	口	1		

配管布設工事 HPPE φ100,75

管No.	形状	平面延長	配管延長	PE 直管	片受 直管	継手工				切管 m	平面延長	配管延長	追加距離 (平面)
						押輪	融着	カニカル	ソケット				
	PCジョイントφ100	0.000	0.000			1		1			0.000	0.000	
1	HPPE 切管 φ100	1.000	1.000		1					1.000	1.000	1.000	
2	EFチーズφ100×100	0.114	0.114						1		0.114	0.114	
3	HPPE 切管 φ100	1.000	1.000							1.000	1.000	1.000	
	PCジョイントφ100	0.000	0.000			1		1			0.000	0.000	
	EFチーズφ100×100	0.315	0.315								0.315	0.315	
4	EF ソケット φ100	0.000	0.000						1		0.000	0.000	
5	HPPE 片受曲管φ100×22°	0.383	0.398				1				0.383	0.398	
6	HPPE 片受曲管φ100×22°	0.383	0.398				1				0.383	0.398	
7	HPPE 切管 φ100	1.500	1.500				1			1.500	1.500	1.500	
8	PE 挿口付仕切弁φ100	0.825	0.825										
9	EF ソケット φ100	0.000	0.000						1		0.000	0.000	
10	HPPE 片受直管 φ100×5000	70.000	70.000		14		14				70.000	70.000	
11	HPPE 片受曲管φ100×45°	0.498	0.498				1				0.498	0.498	
12	HPPE 片受曲管φ100×45°	0.498	0.498				1				0.498	0.498	
13	HPPE 切管 φ100	4.000	4.000	1			1			4.000	4.000	4.000	
14	HPPEレデュサφ100×75	0.405	0.405								0.405	0.405	
15	HPPE 片受曲管φ75×22°	0.363	0.378				1				0.363	0.378	
16	HPPE 片受曲管φ75×22°	0.363	0.378				1				0.363	0.378	
17	EF ソケット φ75	0.000	0.000						1		0.000	0.000	
18	HPPE 切管 φ75	1.000	1.000	1						1.000	1.000	1.000	
	PCジョイントφ75	0.000	0.000			1		1			0.000	0.000	
計		82.647	82.707		15	3	22	3	4	8.500	81.822	81.882	

資材

No.	形状	数量	単位
1	HPPE 片受直管 φ100×5000	15	本
2	HPPE 片受曲管φ100×22°	2	個
3	HPPE 片受曲管φ100×45°	2	個
4	HPPEレデュサφ100×75	1	個
5	EFチーズφ100×100	1	個
6	HPPE PE直管 φ75×5000	1	本
7	HPPE 片受曲管φ75×22°	2	個
8	EF ソケット φ100	2	個
9	EF ソケット φ75	1	個
10	PE 挿口付仕切弁φ100	1	個
	PCジョイントφ100	2	個
	PCジョイントφ75	1	個

労務

No.	形状	数量	単位
1	ポリエチレン管据付工φ100	80.13	m
2	ポリエチレン管切断工φ100	3	口
3	押輪継手工φ100	2	口
4	融着継手工φ100	20	口
5	カニカル継ぎ手工φ100	2	口
6	仕切弁設置工φ100	1	箇所
7	仕切弁室設置工φ100用	1	箇所
8	融着継手工φ100(ソケット)	3	箇所
8	ポリエチレンスリーブ被覆工	4.00	m
9	埋設表示シート工	81.82	m
10	押輪継手工φ75	1	口
11	カニカル継ぎ手工φ75	1	口
12	融着継手工φ75(ソケット)	1	箇所
13	融着継手工φ75	2	口
14	ポリエチレン管切断工φ75	1	口

[illegible]

計	3 本	6.000	1.000	1.500			6.500	5	
---	-----	-------	-------	-------	--	--	-------	---	--

[illegible]

管布設土工 φ100

名 称	位置・仕様等	数 式 等				
H=0.70	延長 80.90 m	管口径 φ100	(管外径 0.12 m)			
	80.90 m	舗装復旧構成	計	0.92	掘削条件	
		名称	単位	厚み	名称	単位
		表層工	m	0.03	掘削幅	m
		上層路盤工(M-40)	m	0.17	掘削深	m
	80.90 m	下層路盤工(RC-40)	m	0.20	既設舗装厚	m
		購入土埋戻工	m	0.30		
		購入土埋戻工(管回り)	m	0.22		
舗装切断工 t=20cm以下		延長 13.000	両側 × 2	延長(歩車境界のため、片側) + 67.9	= 93.90	m 93.90
舗装版取壊工 BH0.20m3 10cm以下		延長 80.900	幅 × 0.600		= 48.54	m ² 48.54
機械床堀工 BH0.20m3	路線部	延長 80.900	掘削深 × (0.920	既設舗装厚 - 0.05) × 0.600	= 42.23	m3 42.23
砂埋戻工	路線部	延長 80.900	幅 × (0.600	深さ × 0.22	管断面 - 0.011) = 9.79	m3 9.79
真砂土埋戻工	路線部	延長 80.900	幅 × (0.600	深さ × 0.30) = 14.56	m3 14.56
残土運搬工 残土処分工	4t L=4.5km	床堀 42.23			= 42.23	m3 42.23
		42.23	× 1.2		= 50.68	50.68
路盤工 M-40 t=17cm	車道	延長 80.900	幅 × 0.600		= 48.54	m ² 48.54
路盤工 RC-40 t=20cm	車道	延長 80.900	幅 × 0.600		= 48.54	m ² 48.54
アスファルト舗装工 細粒度 t=3cm	仮復旧	延長 80.900	幅 × 0.600		= 48.54	m ² 48.54
ガラ運搬工 AS殻	4t L=4.5km	舗装版取壊 48.54	既設舗装厚 × 0.05		= 2.43	m3 2.43
産廃処分費		2.43	× 2.3		= 5.59	m3 5.59
【本復旧工】 舗装切断工 t=20cm以下	(一部土木にて本復旧,一部歩車境界のため切断なし)					
		延長 9.00	両側 × 2		= 18.00	m 18.00
舗装版取壊工 BH0.45m3 10cm以下		延長 18.00 m	幅 × 6.000		= 108.00	m ² 108.00
不陸整正工		延長 18.00 m	幅 × 6.000		= 108.00	m ² 108.00
アスファルト舗装工 細粒度 t=5cm	仮復旧	延長 18.000	幅 × 6.000		= 108.00	m ² 108.00

管布設土工 φ 75

名 称	位置・仕様等	数 式 等									
H=0.70	延長 1.70 m	管口径 ϕ 75 (管外径 0.09 m) 会所掘箇所									
	1.70 m	舗装復旧構成 計 0.89				掘削条件					
		名称		単位	厚み	名称		単位	数量		
		表層工		m	0.03	掘削幅		m	0.600		
		上層路盤工(M-40)		m	0.17	掘削深		m	0.890		
		下層路盤工(RC-40)		m	0.20	既設舗装厚		m	0.05		
	1.70 m	購入土埋戻工		m	0.30						
		購入土埋戻工(管回り)		m	0.19						
舗装切断工 t=20cm以下		延長 1.700	×	両側 2				=	3.40	m 3.40	
舗装版取壊工 BH0.20m3 10cm以下		延長 1.700	×	幅 0.600				=	1.02	m ² 1.02	
機械床掘工 BH0.20m3	路線部	延長 1.700	× (掘削深 0.890	-	既設舗装厚 0.05) ×	幅 0.600	=	0.86	m3 0.86
砂埋戻工	路線部	延長 1.700	× (幅 0.600	×	深さ 0.19	-	管断面 0.006) =	0.18	m3 0.18
真砂土埋戻工	路線部	延長 1.700	× (幅 0.600	×	深さ 0.30) =	0.31	m3 0.31
残土運搬工 (残土処分工)	4t L=4.5km	床掘 0.86						=	0.86	m3 0.86	
		0.86	×	1.2				=	1.03	1.03	
路盤工 M-40 t=17cm	車道	延長 1.700	×	幅 0.600				=	1.02	m ² 1.02	
路盤工 RC-40 t=20cm	車道	延長 1.700	×	幅 0.600				=	1.02	m ² 1.02	
アスファルト舗装工 密粒度 t=3cm	仮復旧	延長 1.700	×	幅 0.600				=	1.02	m ² 1.02	
ガラ運搬工 AS殻	4t L=4.5km	舗装版取壊 1.02	×	既設舗装厚 0.05				=	0.05	m3 0.05	
産廃処分費		0.05	×	2.3				=	0.12	m3 0.12	

管布設土工（給水）

名 称	位置・仕様等	数 式 等									
H=0.70	延長 26.10 m	管口径 $\phi 20$ (管外径 0.03 m) 会所掘 箇所									
	26.10 m	舗装復旧構成 計 0.75					掘削条件				
		名称		単位	厚み	名称		単位	数量		
		表層工		m	0.03	掘削幅		m	0.600		
		上層路盤工(M-40)		m	0.17	掘削深		m	0.750		
		下層路盤工(RC-40)		m	0.20	既設舗装厚		m	0.05		
		購入土埋戻工		m	0.30						
		購入土埋戻工(管回り)		m	0.05						
舗装切断工 t=20cm以下		延長 26.100	×	両側 2				=	52.20	m 52.20	
舗装版取壊工 BH0.20m3 10cm以下		延長 26.100	×	幅 0.600				=	15.66	m ² 15.66	
機械床掘工 BH0.20m3	路線部	延長 26.100	×	掘削深 (0.750	-	既設舗装厚 0.05) ×	幅 0.600	=	10.96	m3 10.96
砂埋戻工	路線部	延長 26.100	×	幅 (0.600	×	深さ 0.05	-	管断面 0.001) =	0.76	m3 0.76
真砂土埋戻工	路線部	延長 26.100	×	幅 (0.600	×	深さ 0.30) =	4.70	m3 4.70	
残土運搬工 残土処分工	4t L=4.5km	床掘 10.96						=	10.96	m3 10.96	
		10.96	×	1.2				=	13.15	13.15	
路盤工 M-40 t=17cm	車道	延長 26.100	×	幅 0.600				=	15.66	m ² 15.66	
路盤工 RC-40 t=20cm	車道	延長 26.100	×	幅 0.600				=	15.66	m ² 15.66	
アスファルト舗装工 密粒度 t=3cm	仮復旧	延長 26.100	×	幅 0.600				=	15.66	m ² 15.66	
ガラ運搬工 AS殻	4t L=4.5km	舗装版取壊 15.66	×	既設舗装厚 0.05				=	0.78	m3 0.78	
産廃処分費		0.78	×	2.3				=	1.79	m3 1.79	

工 種	細 目	数 量	日 当 り 作 業 量		日 数	備 考
1)配管工事						
50mm配水管布設工事	φ 75 HPPE	L=1.7m	71.4 m/日		0.02	水道実務必携 P-81 75A:10m/((0.10+0.18)/2)
100mm配管工事	φ 100HPPE	L=80.1m	62.5 m/日		1.28	水道実務必携 P-81 100A:10m /(0.12+0.20)/2)
小 計					1.30	
2)50mm配水管土工事						
舗装版切断工	As t=15cm以下	L=170.0m	203 m/日		0.84	県積基 I-14-④-115
舗装版直接掘削・積込工	BH0.20m ³ As t≤10cm	A=174.0m ²	484 m ² /日		0.36	県積基 I-14-④-115
機械掘削工	BH0.20m ³	V=53.9m ³	59 m ³ /日		0.91	水道実務必携 P-162
人力床掘工	レキ質土	V=0.0m ³	3 m ³ /日		0.00	人力床掘 10m ³ /3.9人
購入土埋戻し工	BH0.20m ³	V=29.5m ³	72 m ³ /日		0.41	タンバ日当り施工量(2台) 水道実務必携 P-161
発生土埋戻し工	BH0.20m ³	V=0.0m ³	72 m ³ /日		0.00	タンバ日当り施工量(2台) 水道実務必携 P-161
路盤工	1層打ち	A=66.0m ²	940 m ² /日		0.07	県積基 I-14-④-101
上層路盤工	2層打ち	A=66.0m ²	470 m ² /日	(940/2)	0.14	県積基 I-14-④-101
不陸整正工	M-30 t=3cm w>1.8	A=108.0m ²	1510 m ² /日		0.07	県積基 I-14-④-101
アスファルト舗装工	密粒度As(20F) t=5cm 車道 人	A=108.0m ²	1300 m ² /日		0.08	県積基 I-14-④-101
仮復旧舗装工	細粒度As(13F) t=3cm 車道 人力	A=66.0m ²	250 m ² /日		0.26	県積基 I-14-④-102
コンクリート舗装工		A=0.0m ²	69 m ² /日		0.00	
コンクリート切断工		L=0.0m	129 m ² /日		0.00	
小 計					3.34	
合 計					4.64	