

第 1 号

本設配水管布設工事

数量集計表

名称	規格	計 算 式	数量	単位
管材費				
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ100	配管詳細図より	10.0	m
水道配水用ポリエチレン管	フレーション付 φ100	配管詳細図より	16.9	m
ソフトシール仕切弁付割T字管	φ100×φ100	配管詳細図より	2.0	個
PE挿口付フランジ短管	φ100	配管詳細図より	2.0	個
フランジ接合材	φ100 LSP同等品	配管詳細図より	2.0	個
EF両受ベント	φ100×90°	配管詳細図より	6.0	個
EF両受ベント	φ100×45°	配管詳細図より	4.0	個
ストップ弁	φ100	配管詳細図より	2.0	個
メカ形キャップ	φ100	配管詳細図より	2.0	個
HIキャップ	φ100	配管詳細図より	2.0	個
メカ形ソフトシール仕切弁	φ50(開度計付)	配管詳細図より	1.0	個
仕切弁ボックス	H=700	配管詳細図より	3.0	組
HIエルボ	φ50	配管詳細図より	3.0	個
HIVP	φ50	配管詳細図より	3.5	m
労務費				
ポリエチレン管布設工	φ100(EF接合)	延長集計表より	31.1	m
ポリエチレン管切断	φ100	延長集計表より	10.0	口
不断水連絡	φ100×φ100		2.0	箇所
フランジ継手工	φ100		2.0	箇所
EF継手工	φ100 1口		22.0	箇所
不断水簡易仕切弁取付工	φ100		2.0	箇所
TS継手工	φ100		2.0	箇所
メカニカル継手工	φ100(VP)		2.0	箇所
メカニカル継手工	φ100(HPPE)		2.0	箇所
メカニカル継手工	φ50(VP)		1.0	箇所
仕切弁設置工	φ50		1.0	基
仕切弁ボックス設置工	H=700用		3.0	組
TS継手工	φ50		6.0	箇所
硬質塩化ビニル管布設工	φ50		3.5	m
硬質塩化ビニル管切断	φ50		3.0	口
鋳鉄異形管被覆工	φ100 仕切弁		2.0	箇所
鋳鉄異形管被覆工	φ100 ストップ弁		2.0	箇所
鋳鉄異形管被覆工	φ100 メカ形キャップ		2.0	箇所
鋳鉄異形管被覆工	φ100 T字管		1.0	箇所
鋳鉄異形管被覆工	φ50 仕切弁		1.0	箇所
管明示テープ工	PE管 φ100 材工共		31.7	m
管明示テープ工	塩ビ管 φ50 材工共		3.5	m
管明示シート工	W=150 材工共		25.5	m
コンクリート削孔	削孔深30mm～200mm		1.0	孔

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面: 本設配水管詳細図

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ100)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ100×5.0	2.0	10.000
計			10.000

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(ブレンメント)	φ100	0.700
		1.500
		3.500
		2.000
		0.500
		2.000
		0.500
		2.000
		3.500
		0.700
計		16.900

③異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受ヘント	φ100×90°	0.450	6.0	2.700
EF両受ヘント	φ100×45°	0.380	4.0	1.520
計				4.220

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
ソフトシル仕切弁付割T字管	φ100×φ100	0.305	2.0	0.610
計				0.610

⑤土工

	延長(m)	
土工断面図1	23.5	
土工断面図2	2.0	
小計		25.5
計		25.5

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	31.12 m ≒	31.1 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	0.610 m ≒	0.6 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	31.73 m ≒	31.7 m
(4) 管明示シート工	⑤	25.5 m	25.5 m

本設配水管:土工集計表

名称	形状寸法	单位	設計計上	合計 49.0m	対象図面															
					土工断面1		土工断面2		本復旧断面											
					m当り	23.5m	m当り	2.0m	m当り	23.5m										
【土工】																				
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	51.0	51.000	2.000	47.000	2.000	4.000												
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	15.0	15.300	0.600	14.100	0.600	1.200												
管路掘削		m3	14.0	14.064	0.528	12.408	0.828	1.656												
管路埋戻	再生砂	m3	5.0	4.743	0.186	4.371	0.186	0.372												
管路埋戻	発生土	m3	7.0	7.485	0.270	6.345	0.570	1.140												
路盤工	RM-30 t=10cm	m2	15.0	15.300	0.600	14.100	0.600	1.200												
AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=50mm	m2	15.0	15.300	0.600	14.100	0.600	1.200												
AS殻処理		m3	0.8	0.765	0.030	0.705	0.030	0.060												
発生土処理	土砂	m3	6.0	5.748	0.228	5.358	0.195	0.390												
【本復旧】																				
舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	24.0						1.000	23.500										
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	47.0						2.000	47.000										
AS舗装工(機械舗設)	再生密粒度 t=50mm	m2	47.0						2.000	47.000										
AS殻処理		m3	2.0						0.100	2.350										
区画線設置	実線 15cm 白	m	24.0						1.000	23.500										
【敷鉄板設置】																				
敷鉄板設置・撤去	22*1524*3048	m2	40			※26.5m(土工距離)×1.524m(敷鉄板幅)≒40.4㎡														
敷鉄板賃料・整備費	22*1524*3048 供用日数7日	枚	5																	

算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計 算 式	1m当り数量	
<p>土工断面1</p> <p>φ 100</p>	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000	
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		0.600	
	管路掘削		m ³	0.6×0.88	0.528	
	管路埋戻	再生砂	m ³	0.6×0.33-0.012	0.186	
	管路埋戻	発生土	m ³	0.6×0.45	0.270	
	路盤工	RM-30 t=10cm	m ²		0.600	
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=50mm	m ²		0.600	
	AS殻処理		m ³	0.6×0.05	0.030	
	発生土処理	土砂	m ³	掘削-埋戻/0.9	0.228	
	※ φ 100断面積: $0.125^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.012$					

算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計 算 式	1m当り数量	
<p>土工断面2</p> <p>φ 100</p>	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000	
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		0.600	
	管路掘削		m ³	0.6×1.38	0.828	
	管路埋戻	再生砂	m ³	0.6×0.33-0.012	0.186	
	管路埋戻	発生土	m ³	0.6×0.95	0.570	
	路盤工	RM-30 t=10cm	m ²		0.600	
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=50mm	m ²		0.600	
	AS殻処理		m ³	0.6×0.05	0.030	
	発生土処理	土砂	m ³	掘削-埋戻/0.9	0.195	
	※ φ 100断面積: $0.125^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.012$					

算式根拠となる土工断面図	工種	形状寸法	単位	計 算 式	1m当り数量
	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		1.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		2.000
	AS舗装工(人力舗設)	再生密粒度 t=50mm	m ²		2.000
	AS殻処理		m ³	2.0×0.05	0.100