材料表

路線名	名称	規格	単位	当初数量	変更数量	増減	備　考
山手線							
配水管布設工	HPPE（EF受口付片受直管）　L=5.00m	φ100	本	7			35m布設(残0m)
	HPPE（EF受口付片受直管）　L=5.00m	φ50	本	1			2.0m布設(残3.0m)
	HPPE（直管）　L=5.00m	φ100	本	4			17.1m布設(残2.9m)
	HiVP　L=4.00m	φ50	本	0			1.0m布設　※材料支給
	HiVP　L=4.00m	φ40	本	76			302.6m布設(残1.4m)
	ポリ用メカ型曲管	φ100×45°	個	3			
	異種管用メカ型曲管（P×V）	φ100×45°	個	1			
	PEジョイント	φ100	個	3			
	PVジョイント	φ100	個	1			
	異径VSジョイント	φ50×φ40	個	1			
	VSジョイント	φ40	個	1			
	EF両受ベンド	φ100×45°	個	1			
	EF両受チーズ	φ100×φ100	個	1			
	レデューサ	φ100×φ50	個	1			
	ポリ用メカフランジ	φ100	個	1			
	フランジ継手材	φ100	個	1			
	Hiソケット	φ40	個	75			
	明示シート	W=150S	m	358.8			348.6+8.2+2.0
仕切弁設置工	青銅製仕切弁	φ50	基	1			
	おねじ付ソケット（P）	φ50	個	1			
	おねじ付ソケット（V）	φ50	個	1			
	仕切弁室	H=600	組	1			
消火栓設置工	消火栓	φ75	基	1			
	補修弁　H=100	φ75	基	1			
	ポリ用メカ型フランジ付台付T字管	φ100×φ75	個	1			
	フランジ継手材	φ75	個	2			
	消火栓室	H=600	組	1			

給水切替工	伸縮可とう継手付ｻﾄﾞﾙ付分水栓（ポリ管用）	φ100×φ20	個	1			コアー体型
	ポリエチレンパイプ（1種） 2層管	φ20	m	1.0			1.0m×1件
	水道用二層管金属継手 PE継手 塩ビ管用	φ20	個	1			コアー体型（Hi・GN付）
	ビニル管用サドル分水栓	φ40×φ20	個	5			
	ビニル管用サドル分水栓	φ40×φ25	個	1			
	SKXナット付チーズ	φ40×φ30	個	1			
	エラスジョイント	φ20	個	5			
	エラスジョイント	φ25	個	1			
	HiVP　L=4.00m	φ20	本	2			9.5m布設(0.5m×1件+1.5m×5件)
	HiVP　L=4.00m	φ25	本	1			1.5m布設(1.5m×1件)
	HiVP　L=4.00m	φ30	本	1			1.5m布設(1.5m×1件)
	Hiエルボ	φ20	個	12			
	Hiエルボ	φ25	個	2			
	Hiエルボ	φ30	個	2			
	Hiソケット	φ20	個	5			
	Hiソケット	φ25	個	1			
	Hiソケット	φ30	個	1			
	明示シート	W=150S	m	8.0			1.0m×8件

φ100　HPPE　配 水 管　　切 管 表(山手線)

番 号	管 種	管 径	① 定尺長	切管長 (m)						残管(m)		切断工	備　考
				乙 切 管					計				
				乙-1	乙-2	乙-3	乙-4	乙-5		①－②		(口)	
1	HPPE	100	5.000	3.500	1.500				5.000			1	
2	HPPE	100	5.000	3.000	2.000				5.000			1	
3	HPPE	100	5.000	1.900	1.800				3.700	1.300		2	
4	HPPE	100	5.000	1.000	1.000	0.700	0.700		3.400	1.600		4	
		計	20.000	9.400	6.300	0.700	0.700		17.100	2.900		8	
			20.000	9.400	6.300	0.700	0.700		17.100	2.900		8.000	

のみ入力

管種	1
	HPPE

管径＝	100

有効長	5.000

労務費

路線名	名称	規格	単位	当初数量	変更数量	増減	備　考
山手線							
配水管布設工	ポリエチレン管布設工	φ100	m	52.1			35.0+17.1
	ポリエチレン管布設工	φ50	m	2.0			
	ビニル管布設工	φ50	m	1.0			
	ビニル管布設工	φ40	m	302.6			
	ポリエチレン管継手工(融着接合)	φ100　1口継手	口	12			7+5
	ポリエチレン管継手工(融着接合)	φ50　1口継手	口	1			
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	8			
	ポリエチレン管切断工	φ50	口	1			
	メカニカル継手工	φ100	口	17			
	メカニカル継手工	φ75以下	口	4			
	フランジ継手工	φ100	口	1			
	TS継手工	φ40	口	150			
	管明示シート		m	358.8			
	通水試験工	給水車不要	日	0.18			358.7m/2,000日=0.179日
仕切弁設置工	仕切弁設置工	φ50	基	1			
	鋼管小口径管ねじ込み接合	φ50	口	2			
	ポリエチレン管継手工	φ50	口	2			
	弁室設置工	H=600	組	1			
	鉄蓋設置		枚	1			
消火栓設置工	消火栓設置工	φ75	基	1			
	メカニカル継手工	φ100	口	2			
	メカニカル継手工	φ75以下	口	1			
	フランジ継手工	φ75	口	1			
	弁室設置工	H=600	組	1			
	鉄蓋設置		個	1			

給水切替工	サドル分水栓設置工　ポリ管用	φ100×φ20	個	1			
	ポリエチレン管据付工	φ20	m	1.0			
	ポリエチレン管継手工	φ20	口	2			
	サドル分水栓設置工　ビニル管用	φ40×φ20	個	5			
	サドル分水栓設置工　ビニル管用	φ40×φ25	個	1			
	鋼管ねじ込み工	φ20	口	5			
	鋼管ねじ込み工	φ25	口	1			
	ポリエチレン管継手工	φ40	口	2			
	ポリエチレン管継手工	φ30	口	1			
	ビニール管布設工	φ20	m	9.5			
	ビニール管布設工	φ25	m	1.5			
	ビニール管布設工	φ30	m	1.5			
	TS継手工	φ20	口	34			
	TS継手工	φ25	口	6			
	TS継手工	φ30	口	6			
	明示シート	W=150S	m	8.0			

土 工 数 量 表

名	称	規 格	細 目	数	量						設計数量
山手線											
配水管布設工	機械床堀工	φ100	断面①	0.55 m ×	0.785 m ×	54.2 m	＝	23.40	m3		
		φ40	断面②	0.55 m ×	0.708 m ×	304.6 m	＝	118.61	m3		
		合計		23.40+118.61			＝	142.01	m3		142
	機械埋戻し工（調整チップ）	φ100	断面①	0.55 m ×	0.325 m ×	54.2 m	＝	9.69	m3		
		φ40	断面②	0.55 m ×	0.248 m ×	304.6 m	＝	41.55	m3		
		合計		9.69+41.55			＝	51.24	m3		51
	機械埋戻し工（良質土）	φ100	断面①	0.55 m ×	0.290 m ×	54.2 m	＝	8.64	m3		
		φ40	断面②	0.55 m ×	0.290 m ×	304.6 m	＝	48.58	m3		
		合計		8.64+48.58			＝	57.23	m3		57
	残土処理工			142.01−57.23			＝	84.78	m3		84
	下層路盤工	t=10cm	RC−30	0.55 m ×	358.8 m		＝	197.34	m2		197
	上層路盤工	t=8cm	M−30	0.55 m ×	358.8 m		＝	197.34	m2		197
	仮As舗装工	t=3cm	粗粒	0.55 m ×	358.8 m		＝	197.34	m2		197
	本復旧As舗装工	t=4cm	密粒	0.75 m ×	358.8 m		＝	269.10	m2		269
	As舗装版切断工	t=15cm以下		358.8×4			＝	1435.20	m		1435
	As舗装版破砕工	t=10cm以下		0.55 m ×	358.8 m		＝	197.34	m2		197
	仮As舗装版破砕工	t=10cm以下		0.75 m ×	358.8 m		＝	269.10	m2		269
	As舗装殻運搬・処分工			269.10×0.04+197.34×0.03			＝	16.60	m3		17

給水管布設工	機械床堀工	H=600	As舗装	0.55	m	×	0.686	m	×	8.0	m	＝	3.02	m3	3.0
	機械埋戻し工	調整チップ		0.55	m	×	0.226	m	×	8.0	m	＝	0.99	m3	1.0
	機械埋戻し工	H=600		0.55	m	×	0.290	m	×	8.0	m	＝	1.28	m3	1.3
	残土処理工			3.02−1.28								＝	1.74	m3	1.7
	下層路盤工	t=10cm	RC−30	0.55	m	×	8.0	m				＝	4.40	m2	4.4
	上層路盤工	t=8cm	M−30	0.55	m	×	8.0	m				＝	4.40	m2	4.4
	仮As舗装工	t=3cm	粗粒	0.55	m	×	8.0	m				＝	4.40	m2	4.4
	本復旧As舗装工	t=4cm	密粒	0.75	m	×	8.0	m				＝	6.00	m2	6.0
	As舗装版切断工	t=4cm		4.0×8								＝	32.00	m	32
	As舗装版破砕工	t=4cm		0.55	m	×	8.0	m				＝	4.40	m2	4.4
	仮As舗装版破砕工	t=3cm		0.75	m	×	8.0	m				＝	6.00	m2	6.0
	As舗装殻運搬・処分工			6.60×0.04+4.40×0.03								＝	0.39	m3	0.4