

## 数量総括表

工種	種別	細別・規格	数量	単位	摘要
土工					
	管路掘削		112	m3	
	管路埋戻	流用土	52	m3	
	管路埋戻	砂	27	m3	
	残土処分工		33	m3	
舗装工					
	舗装工	再生密粒度As13表層 t=50	180	m2	0.60(幅員)×300(延長)
	上層路盤工	粒調碎石M-30 t=100	180	m2	0.60(幅員)×300(延長)
	下層路盤工	切込再生RC-40 t=100	180	m2	0.60(幅員)×300(延長)
附帯工					
	舗装版切断工	As	600	m	
	舗装版直接掘削積込工	As	180	m2	0.60(幅員)×300(延長)
	舗装版運搬工	As	9	m3	
	舗装版処理	As	9	m3	

## 数量算出表

工種		算出式	摘要
管路掘削	<b>112.0</b>	0.30 m <sup>2</sup> (断面積) × 300.0 m(延長) = 90.0 m <sup>3</sup>	
	町	↑	
	深さ 0.51	0.6 m(幅員) × 0.51 m(深さ) = 0.30 m <sup>2</sup> (断面積)	
		0.06 m <sup>2</sup> (断面積) × 300.0 m(延長) = 18.0 m <sup>3</sup>	
		↑	既設舗装厚
	深さ 0.15	0.6 m(幅員) × 0.1 m(深さ) = 0.06 m <sup>2</sup> (断面積)	0.05
		0.34 m <sup>2</sup> (断面積) × 3.0 m(延長) = 1.0 m <sup>3</sup>	
	引込	↑	既設舗装厚
	深さ 0.627	4ヶ所 = 4.0 m <sup>3</sup> 0.6 m(幅員) × 0.577 m(深さ) = 0.34 m <sup>2</sup> (断面積)	0.05
管路埋戻	<b>51.9</b>	0.15 m <sup>2</sup> (断面積) × 300.0 m(延長) = 45.0 m <sup>3</sup>	
流用土		↑	
深さ 0.25		45.0 m <sup>3</sup> × 1.11(土量換算係数) = 50.0 m <sup>3</sup> 0.6 m(幅員) × 0.25 m(深さ) = 0.15 m <sup>2</sup> (断面積)	
		0.15 m <sup>2</sup> (断面積) × 3.0 m(延長) = 0.45 m <sup>3</sup>	
引込流用土		↑	
		0.5 m <sup>3</sup> × 1.11(土量換算係数) = 0.50 m <sup>3</sup>	
		↑	
深さ 0.25		4ヶ所 = 2.0 m <sup>3</sup> 0.6 m(幅員) × 0.25 m(深さ) = 0.15 m <sup>2</sup> (断面積)	
管路埋戻	<b>27.2</b>	0.088 m <sup>2</sup> (断面積) × 300.0 m(延長) = 26.4 m <sup>3</sup>	
砂		↑	
深さ 0.16		0.6 m(幅員) × 0.16 m(深さ) = 0.09 m <sup>2</sup> (管を含む)	土量換算係数は、歩掛りで計算されるため無し
φ 75		0.03 m(半径) × 0.03 m(半径) × 3.14 = 0.002 m <sup>2</sup> (管分)	
直径 0.06		0.09 m <sup>2</sup> (管を含む部分) 0.002 m <sup>2</sup> (管分) = 0.088 m <sup>2</sup> (断面積)	
引込砂		0.070 m <sup>2</sup> (断面積) × 3.0 m(延長) = 0.21 m <sup>3</sup>	
		↑	
深さ 0.127		4.0ヶ所 = 0.8 m <sup>3</sup> 0.6 m(幅員) × 0.127 m(深さ) = 0.07 m <sup>2</sup> (管を含む)	土量換算係数は、歩掛りで計算されるため無し
φ 20		0.0135 m(半径) × 0.0135 m(半径) × 3.14 = 0.000 m <sup>2</sup> (管分)	
直径 0.027		0.07 m <sup>2</sup> (管を含む部分) 0.000 m <sup>2</sup> (管分) = 0.070 m <sup>2</sup> (断面積)	
舗装版切断工			A s 合計
本管		300.0 m(延長) × 2.0 本(回数) = 600.0 m	<b>600.0</b>
舗装版直接掘削積込工			A s 合計
本管		0.60 m(幅員) × 300.0 m(延長) = 180.0 m <sup>2</sup>	<b>180.0</b>
舗装版処理	舗装厚	0.05 m	運搬・処理 <b>9</b>

## 数量総括表

工種	種別	細別・規格	数量	単位	摘要
材料費					
管路	PE直管	HPPE用EF受口付直管 φ75 (5m/本)	60	本	(施工延長)300.0÷5≒60
	EFへント	両受型 φ75×45°	6	個	
	PVジョイント	φ75	3	個	
	Pマチース	φ75×φ75	4	個	
	マフランジ	φ75	1	個	
仕切弁	ソフトシル仕切弁	φ75 FCD 7.5K 内外面粉体塗装 (開度計付)	1	個	
	仕切弁ボックス	FCD鉄蓋 ねじ式 φ170 (内蓋付) (土被りH=600用)	1	個	
	仕切弁ボックス	底版	1	個	
防火 水槽	HIVP直管	φ75 (4m/本)	2	本	(施工延長)6÷4≒2
	HIエルボ	φ75	2	個	
	TSキャップ	φ75	1	個	
	F付両受チース	φ75×φ75	1	個	
	マフランジ	φ75	1	個	
	ソフトシル仕切弁	φ75 FCD 7.5K 内外面粉体塗装 (開度計付)	1	個	
	仕切弁ボックス	FCD鉄蓋 ねじ式 φ170 (内蓋付) (土被りH=600用)	1	個	
	仕切弁ボックス	底版	1	個	
給水	ダブル分水栓	φ75×φ20 ボール式	31	個	
	PE継手	φ20 分止水栓用	31	個	
	PE継手	φ20 塩ビ用 (HI・GN付)	31	個	
	HIソケット	φ20×φ13 異径ソケット	31	個	
	ポリエチレン管	φ20 水道用二層管 1種	155	m	5m×31件=155m
その他	埋設標識シート	ダブル W=150mm×50m	6	巻	(管路延長)300.0÷50≒6
	管表示テープ	W=50mm×20m 年号入り	15	巻	(管路延長)300.0÷20≒15

## 数量総括表

工種	種別	細別・規格	数量	単位	摘要
労務費					
管路	ポリエチレン管布設工	φ75	300.0	m	
	ポリエチレン管（融着接合(EF接合)継手工	φ75	70	箇所	
	メカニカル継手工	φ75	20.0	口	
仕切弁	仕切弁設置工	φ75	1.0	基	
	ｼﾞﾝ式仕切弁筐設置工	φ170 底版あり	1.0	箇所	
	フランジ継手工	φ75	1.0	口	
	メカニカル継手工	φ75	2.0	口	
防火水槽	硬質塩化ビニル管据付工	φ75	6.0	m	
	硬質塩化ビニル管TS継手工	φ75	2.0	口	
	ポリエチレン管（融着接合(EF接合)継手工	φ75	2.0	箇所	
	メカニカル継手工	φ75	7.0	口	
	フランジ継手工	φ75	1.0	口	
	仕切弁設置工	φ75	1.0	基	
	ｼﾞﾝ式仕切弁筐設置工	φ170 底版あり	1.0	箇所	
給水	給水引込管工	φ13	31.0	箇所	
その他	明示ｼｰﾄ工		300.0	m	
仕切弁撤去	鋳鉄管撤去工（切断のみ）	φ250	6.0	口	
	砂埋戻		0.6	m <sup>3</sup>	
	鉄蓋撤去工	円形1号	6.0	個	



## 数量算出表

種 別	算 出 式	摘 要																																																																																																				
交通誘導員	20.3 日 × 1 人 = 21.0 ↑																																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">交通誘導員必要工種</th> <th style="width: 20%;">数量</th> <th style="width: 20%;">日当り施工量</th> <th style="width: 20%;">施工日数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>管路掘削工</td> <td style="text-align: center;">112.00 m<sup>3</sup></td> <td style="text-align: center;">67 m<sup>3</sup>/日</td> <td style="text-align: center;">1.7 日</td> </tr> <tr> <td>管路埋戻工</td> <td style="text-align: center;">52.00 m<sup>3</sup></td> <td style="text-align: center;">116 m<sup>3</sup>/日</td> <td style="text-align: center;">0.4 日</td> </tr> <tr> <td>舗装工</td> <td style="text-align: center;">180.00 m<sup>2</sup></td> <td style="text-align: center;">250 m<sup>2</sup>/日</td> <td style="text-align: center;">0.7 日</td> </tr> <tr> <td>路盤工(上層)</td> <td style="text-align: center;">180.00 m<sup>2</sup></td> <td style="text-align: center;">222 m<sup>2</sup>/日</td> <td style="text-align: center;">0.8 日</td> </tr> <tr> <td>路盤工(下層)</td> <td style="text-align: center;">180.00 m<sup>2</sup></td> <td style="text-align: center;">222 m<sup>2</sup>/日</td> <td style="text-align: center;">0.8 日</td> </tr> <tr> <td>舗装版切断工(厚20cm以下)</td> <td style="text-align: center;">600.00 m</td> <td style="text-align: center;">240 m/日</td> <td style="text-align: center;">2.5 日</td> </tr> <tr> <td>舗装版直接掘削積込工(厚0~10cm以下)</td> <td style="text-align: center;">180.00 m<sup>2</sup></td> <td style="text-align: center;">159 m<sup>2</sup>/日</td> <td style="text-align: center;">1.1 日</td> </tr> <tr> <td>メカニカル継手工(φ75)</td> <td style="text-align: center;">20.00 口</td> <td style="text-align: center;">20 口/日</td> <td style="text-align: center;">1.0 日</td> </tr> <tr> <td>明示シート工</td> <td style="text-align: center;">300.00 m</td> <td style="text-align: center;">1,000 m/日</td> <td style="text-align: center;">0.3 日</td> </tr> <tr> <td>サドル分水栓建込(φ20)</td> <td style="text-align: center;">31.00 箇所</td> <td style="text-align: center;">11 箇所/日</td> <td style="text-align: center;">2.8 日</td> </tr> <tr> <td>PE管布設工(φ75)</td> <td style="text-align: center;">300.00 m</td> <td style="text-align: center;">56 m/日</td> <td style="text-align: center;">5.4 日</td> </tr> <tr> <td>EF継手工(φ75)</td> <td style="text-align: center;">70.00 箇所</td> <td style="text-align: center;">25 箇所</td> <td style="text-align: center;">2.8 日</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合計</td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: center;">20.3 日</td> </tr> </tbody> </table>	交通誘導員必要工種	数量	日当り施工量	施工日数	管路掘削工	112.00 m <sup>3</sup>	67 m <sup>3</sup> /日	1.7 日	管路埋戻工	52.00 m <sup>3</sup>	116 m <sup>3</sup> /日	0.4 日	舗装工	180.00 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup> /日	0.7 日	路盤工(上層)	180.00 m <sup>2</sup>	222 m <sup>2</sup> /日	0.8 日	路盤工(下層)	180.00 m <sup>2</sup>	222 m <sup>2</sup> /日	0.8 日	舗装版切断工(厚20cm以下)	600.00 m	240 m/日	2.5 日	舗装版直接掘削積込工(厚0~10cm以下)	180.00 m <sup>2</sup>	159 m <sup>2</sup> /日	1.1 日	メカニカル継手工(φ75)	20.00 口	20 口/日	1.0 日	明示シート工	300.00 m	1,000 m/日	0.3 日	サドル分水栓建込(φ20)	31.00 箇所	11 箇所/日	2.8 日	PE管布設工(φ75)	300.00 m	56 m/日	5.4 日	EF継手工(φ75)	70.00 箇所	25 箇所	2.8 日																																													合計			20.3 日	
	交通誘導員必要工種	数量	日当り施工量	施工日数																																																																																																		
	管路掘削工	112.00 m <sup>3</sup>	67 m <sup>3</sup> /日	1.7 日																																																																																																		
	管路埋戻工	52.00 m <sup>3</sup>	116 m <sup>3</sup> /日	0.4 日																																																																																																		
	舗装工	180.00 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup> /日	0.7 日																																																																																																		
	路盤工(上層)	180.00 m <sup>2</sup>	222 m <sup>2</sup> /日	0.8 日																																																																																																		
	路盤工(下層)	180.00 m <sup>2</sup>	222 m <sup>2</sup> /日	0.8 日																																																																																																		
	舗装版切断工(厚20cm以下)	600.00 m	240 m/日	2.5 日																																																																																																		
	舗装版直接掘削積込工(厚0~10cm以下)	180.00 m <sup>2</sup>	159 m <sup>2</sup> /日	1.1 日																																																																																																		
	メカニカル継手工(φ75)	20.00 口	20 口/日	1.0 日																																																																																																		
	明示シート工	300.00 m	1,000 m/日	0.3 日																																																																																																		
	サドル分水栓建込(φ20)	31.00 箇所	11 箇所/日	2.8 日																																																																																																		
	PE管布設工(φ75)	300.00 m	56 m/日	5.4 日																																																																																																		
	EF継手工(φ75)	70.00 箇所	25 箇所	2.8 日																																																																																																		
合計			20.3 日																																																																																																			
	小数点切り上げ																																																																																																					