

平成27年度

公共下水道関連上水道管布設(補助3工区) 工事

箕輪町 木下 上一西

数量計算書

数 量 計 算 書

コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	(資 材)					
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO φ75×5.0m	8+6+7 = 21 + 2 = 23	本	23	
		甲切管	3.6+3.0 6.6 = 2本			
		乙切管	0.8+2.0 = 2.8			
	EF 継手ソケット	ISO φ75	1	個	1	
	EF 両受バンド	ISO φ75×45°	1 0.38 × 1 =0.38m	個	1	
	EF 片受バンド	ISO φ75×45°	1+2+4+2 0.48 × 9 =4.32m	個	9	
	EF 片受バンド	ISO φ75×22° 1/2	1 0.38 × 1 =0.38m	個	1	
	EFフランジ短管(挿し口)	ISO φ75	1 0.26 × 1 =0.26m	個	1	
	メカ型キャップPP	ISO φ75	1	個	1	
	フランジ継手材	SUS 上水 φ75	1	組	1	
	鋳鉄製サドル付分水栓	φ75×φ30	1	組	1	
	VD用ソケット	32A	1+1	個	2	
	塩ビライニング鋼管	VD 32A×4.0m	0.4 0.40 / 4.0 = 0.10	本	1	
	割 T 字 管	VP用・ツブシール弁付 φ100×φ75	1 0.30 × 1 =0.30m	組	1	
	空気弁(サドル分水用) HS 小型 空気弁	コック・防寒カバー付 φ25	1	基	1	
	仕切弁表函	町道用 深埋用 745~1010	1	組	1	
	空気弁ボックス	角型FCD600×450 H=900	1	組	1	
	埋設標識シート	サプライシート W=150	119.74+0.30 = 120.04	m	120.0	
	管明示テープ	W=30	120.04	m	120.0	

数 量 計 算 書

コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備 考
	(労 務)					
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	$21 \times 5.0 + 6.6 + 2.8 + 5.34 =$ 119.74	m	119.7	
		φ75 異形管長	$0.38 + 4.32 + 0.38 + 0.26 =$ 5.34			
	ポリエチレン管切断工	φ75	3	口	3	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	$23 + 9 + 1$	口	33	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	$1 + 1$	口	2	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ75	1	口	1	
	フランジ継手工	φ75	1	口	1	
	サドル分水栓建込工	PE用 75×φ30	1	ヶ所	1	
	ネジ込接合工	30A	$1 + 1$	口	2	
	割T字管設置工	VP用・ソフシール弁付 φ100×φ75	1	ヶ所	1	
	空気弁設置工	φ25	1	基	1	
	仕切弁表函設置工	A・B形	1	ヶ所	1	
	空気弁表函設置工	角型オールFCD 600×450 H=900	1	ヶ所	1	
	埋設標識シート布設工		120.00	m	120.0	
	管明示テープ布設工	φ75	120.00	m	120.0	
	ロケーティングワイヤー布設工		120.00	m	120.0	

2. 配水管布設工

(1-5)

数量計算書						
コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	① 土工	町道 As φ75				
			$L = 2.0 \text{ m}$			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$2.0 \times 2 \times 2 = 8.00$	m	8.00	
	舗装版取壊し工	直接掘削・積込 BH0.28m ³	集計表による	m ²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m ³	$1.00 \times 1.45 \times 2.0 = 2.90$	m ³	2.90	
	再生砕石埋戻工	RC40~0 BH0.28m ³	$1.00 \times 0.59 \times 2.0 = 1.18$	m ³	1.18	
	砂入替工	保護砂	$(1.00 \times 0.49 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 2.0 = 0.97$	m ³	0.97	
	上層路盤工	M-25 t = 12cm	$1.00 \times 2.0 = 2.00$	m ²	2.00	
	下層路盤工	RC40~0 t = 25cm	$1.00 \times 2.0 = 2.00$	m ²	2.00	
	表層工	密粒度As20F 1.4~3.0m以下	集計表による	m ²	0.00	
	残土処理工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	2.90	m ³	2.90	
	アスファルト運搬工	BH0.13m ³ As 2t-10km	集計表による	m ³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による	m ³	0.00	
	不陸整正	路盤材なし	集計表による	m ²	0.00	

2. 配水管布設工

(1-6)

数量計算書						
コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	② 土工	町道 As φ75				
			$L = 42.6 \text{ m} \quad 40.6 + 2.0 = 42.6$			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$42.6 \times 2 + 42.6 = 127.80$	m	127.80	
	舗装版取壊し工	直接掘削・積込 BH0.28m ³	集計表による	m ²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.60 \times 1.05 \times 42.6 = 26.84$	m ³	26.84	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m ³	$0.60 \times 0.31 \times 42.6 = 7.92$	m ³	7.92	
	砂入替工	保護砂	$(0.60 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 42.6 = 9.70$	m ³	9.70	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	$0.60 \times 42.6 = 25.56$	m ²	25.56	
	下層路盤工	RC40~0 t = 25cm	$0.60 \times 42.6 = 25.56$	m ²	25.56	
	表層工	密粒度As20F 1.4~3.0m以下	集計表による	m ²	0.00	
	残土処理工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$26.84 - 7.92 = 18.92$	m ³	18.92	
	アスファルト運搬工	BH0.13m ³ As 2t-10km	集計表による	m ³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による	m ³	0.00	
	不陸整正	路盤材なし	集計表による	m ²	0.00	

