

令和5年度

主要幹線耐震化上水道管布設替工事（1工区）

数量計算書

箕輪町 南小河内

1. 配水管布設替工(1工区南小河内)

(1-1)

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	6+4+16+1+1+23+7+4+13+21+1+1+1+8=107+12=119				本	119	
		甲切管	3.8m+4.2m+4.0m+3.6m+3.3m+4.4m+0.3m+4.4m+2.1m+3.4m+3.0m+3.6m=40.1m=12本						
		乙切管	1.4m+2.5m+1.9m+2.0m+1.1m+2.0m+0.5m+1.2m=12.6m						
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ75×45°	1+1+1+1+1+1+1 0.48 × 9 =4.32m				個	9	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ75×22° 1/2	1 0.38 × 1 =0.38m				個	1	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ75×11° 1/4	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 0.36 × 13 =4.68m				個	13	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO φ75×45°	1 0.38 × 1 =0.38m				個	1	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO φ75×11° 1/4	1+1 0.26 × 2 =0.52m				個	2	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO φ75	1+1+1+1 0.10 × 1 =0.10m φ75 0.24 × 1 =0.24m				個	5	
	フランジ付EF両受チーズ	ISO φ75×75	1 0.26 × 1 =0.26m				個	1	
	EF フ ラ ン ジ 短 管	ISO SUS φ75	1 0.16 × 1 =0.16m				個	1	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS φ75	4				個	4	
	マルチガスケット	φ75	4				組	4	
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 配管用 7.5K φ75	1 0.78 × 1 =0.78m				組	1	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75	1				基	1	
	空気弁(φ75短管用)	不凍急排型 SUS304 7.5k	1				基	1	
		レバー式 H=10cm φ75	1				基	1	
	補 修 弁	φ75							

1. 配水管布設替工(1工区南小河内)

(1-3)

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	$107 \times 5.0 + 40.1 + 12.6 = 587.7 + 11.40 = 599.10$	m	599.1	
		異形管長 φ75	$4.32 + 0.38 + 4.68 + 0.38 + 0.52 + 0.10 + 0.26 + 0.16 + 0.30 + 0.30 = 11.40$			
	ポリエチレン管切断工	φ75	20	口	20	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	$119 + 9 + 1 + 13 + 1$	口	143	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	$1 + 2 + 5 + 1$	口	9	
	フランジ継手工	φ75	4	口	4	
	仕切弁設置工	機械 φ75	1	基	1	
	仕切弁表函設置工	A・B形	1	ヶ所	1	
	空気弁設置工	φ25	1	基	1	
	空気弁表函設置工		1	ヶ所	1	
	不断水連絡工	DCIP用 φ150×φ75	1	ヶ所	1	
	不断水連絡工	HIVP用 φ75×φ75	1	ヶ所	1	
	埋設標識シート布設工		599.88	m	599.9	
	管明示テープ布設工	φ75	599.88	m	599.9	
	ロケーティングワイヤー工		599.88	m	599.9	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単 位	数 量	備 考
	不断水分岐工①	町道As φ150×φ75 DP=1.20				
			n = 1 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$1.0 + (0.87 + 0.2 + 1.3) \times 2 + 0.6 = 6.34$	m	6.34	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³ t=10cm以下	$1.0 \times 0.87 + 1.3 \times 0.6 = 1.65$	m ²	1.65	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m ³	$(1.0 \times 0.87 + 1.3 \times 0.6) \times 1.459 = 2.41$	m ³	2.41	
	砂入替工	保護砂	$((1.0 \times 0.87 + 1.3 \times 0.6) \times 0.399 - 0.17^2 \times \pi / 4 \times 2.70) = 0.60$	m ³	0.60	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m ³	$(1.0 \times 0.87 + 1.3 \times 0.6) \times 0.71 = 1.17$	m ³	1.17	
	下層路盤工	RC-40~0 t = 25cm	$1.0 \times 0.87 + 1.3 \times 0.6 = 1.65$	m ²	1.65	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	$1.0 \times 0.87 + 1.3 \times 0.6 = 1.65$	m ²	1.65	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	$1.0 \times 0.87 + 1.3 \times 0.6 = 1.65$	m ²	1.65	
	残土処理工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$2.41 - 1.17 = 1.24$	m ³	1.24	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-7.3km	$1.65 \times 0.04 = 0.07$	m ³	0.07	
	アスファルト処分費		$0.07 = 0.07$	m ³	0.07	
数 量 計 算 書						

