

令和7年度

重要給水施設配水管布設替工事（5工区）

数量計算書

箕輪町 上古田

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 φ 100×5.0m	12+31=43					本	43	
		受口無直管 ISO φ 100×5.0m	0.5+1.0=1.5m=1本						1	
	配 水 用 ポ リ エ チ レ ン 管	ISO φ 100×45°	1+2+2					本	5	
		EF 片 受 ベ ン ド	0.49 × 5 =2.45m						個	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO φ 100×45°	1					個	1	
		EF ソ ケ ッ ト	0.38 × 1 =0.38m						1	
	フランジ付EF両受チーズ	ISO φ 100	1					個	1	
		φ 100 × φ 100	φ 100 0.12 × 1 =0.12m φ 100 0.30 × 1 =0.30m						1	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁		1					基	1	
		φ 100	0.86 × 1 =0.86m							
	ソフトシール仕切弁		1					基	1	
		φ 100	0.18 × 1 =0.18m							
	仕 切 弁 表 函	町道用	1+1					組	2	
		浅埋用								
	メカ型ドレッサージョイント(PV)	PE×VP ISO用	1					個	1	
		φ 100								
	マル チ ガ ス ケ ッ ト		2					組	2	
		φ 100								
	ボ ル ト ・ ナ ッ ト	マルチガasket用	2					組	2	
		φ 100								
	フ ラ ン ジ 蓋		1					個	1	
		φ 100								
	埋 設 標 識 シ ー ト	サブライシート	219.75+0.86+0.18=220.79					m	220.8	
		W=150								
	管 明 示 テ ー プ		220.8					m	220.8	
		W=30								
	ロケーティングワイヤー		220.8					m	220.8	

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 φ100	$43 \times 5.0 + 1.50 + 3.25 = 219.75$	m	219.8	
		異形管長 φ100	$2.45 + 0.38 + 0.12 + 0.30 = 3.25$			
	ポリエチレン管切断工	φ100	2+1(既設管)	口	3	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ100	43+5	箇所	48	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ100	1+1+1	箇所	3	
	フ ラ ン ジ 継 手 工	φ100	2	口	2	
	仕 切 弁 設 置 工	機械 φ100	1+1	基	2	
	仕切弁表函設置工	A・B形	1+1	ヶ所	2	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ100	1	口	1	
	メカニカル継手工	φ100	1	口	1	
	埋設標識シート布設工		220.79	m	220.8	
	管明示テープ布設工	φ100	220.8	m	220.8	
	ロケーティングワイヤー工		220.8	m	220.8	
	既設管撤去切断工	VP管 φ100	$220.8 / 3 = 73.6$	口	74	
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積み込み工	φ100	220.8	m	220.8	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	$220.79\text{m}(\phi 100\text{HIVP管}) \times 3.338\text{kg/m} = 737.00\text{kg}$	kg	737.0	
	運 搬 費	2t車-1台 10kmまで	1	回	1	

[illegible]

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	①-2土 工	町道As φ100 DP=0.9				
			L = 157.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	157.0 × 2 = 314.00	m	314.00	
	舗装版取壊し積み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.29 × 157.0 = 121.52	m³	121.52	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.60 × 0.43 - 0.13 ² × π / 4) × 157.0 = 38.42	m³	38.42	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.51 × 157.0 = 48.04	m³	48.04	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	0.60 × 157.0 = 94.20	m²	94.20	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.60 × 157.0 = 94.20	m²	94.20	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	121.52 - 48.04 = 73.48	m³	73.48	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.3km	集計表による =	m³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm 幅1.8以上	集計表による =	m²	0.00	

数量計算書

[illegible]

2. 仮配管布設工(5工区 上古田)

(2-1)

[illegible]

数 量 計 算 書							
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考	
	別 紙						
	仮設ステンレス管 損料内訳						
	100A						
	直 管	100A×4.0m	7+8+10+8+7+1+4+5	本	50		
	直 管	100A×2.0m	1+1+1	本	3		
	直 管	100A×1.0m	1+1+1+1	本	4		
	直 管	100A×0.5m	1+1	本	2		
	直 管	100A×0.3m	1+1	本	2		
	撤去管用直管	100A×0.25m	1+1+1	本	3		
	フレキ管	100A	1+1+1+1+1+1+1+1	本	9		
	エルボ	100A×90°	2+1+1+1+1	個	6		
	チーヅ	100A×80A	1	個	1		
	受け×受け	100A	1	個	1		
	フランジ	7.5K 100A	1+1	個	2		
	取出短管	100A×20A	1+1	個	2		
	仮設バルブ	100A	1+1+1	組	3		
	仮設消火栓	80A	1	組	1		
	フランジ継手材	SUS 7.5K φ100	1+1	組	2	3回使用	
	割T字管(V・SF型)	VP用(ソフトシール弁付) φ100×φ100	1	個	1	全損	
	フランジ蓋	φ100	1	個	1	全損	
	マルチガスカート	φ100	1	組	1	全損	
	ボルト・ナット	マルチガスカート用 φ100	1	組	1	全損	

2. 仮配管布設工(5工区 上古田)

(2-3)

[illegible]

[illegible]

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	ア 土 工	町道As φ100				
		分水堀				
			L = 3.5 m			
	アスファルト切 断 工	t=10cm以下	$3.5 \times 2 = 7.00$	m	7.00	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による	m²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	$0.60 \times 1.08 \times 3.5 + 0.60 \times 1.12 \times 3.5 = 4.62$	m³	4.62	
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.60 \times 0.32 - 0.12^2 \times \pi / 4) \times 3.5 = 0.63$	m³	0.63	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	$0.60 \times 0.66 \times 3.5 + 0.60 \times 0.73 \times 3.5 = 2.92$	m³	2.92	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	$0.60 \times 3.5 = 2.10$	m²	2.10	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.60 \times 3.5 = 2.10$	m²	2.10	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による	m²	0.00	
	砕 石 入 替 工	RC40~0	$0.60 \times 0.14 \times 3.5 = 0.29$	m³	0.29	
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	$4.62 - 2.92 = 1.70$	m³	1.70	
	アスファルト運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-8.3km	集計表による	m³	0.00	
	アスファルト処 分 費		集計表による	m³	0.00	

[illegible]

[illegible]

[illegible]