令和５年度

上　水　管　布　設　替　工　事　（　３　工　区　）

数　量　計　算　書

箕輪町　三日町

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	16+7＝23+2＝25	本	25	
		甲切管	1.0+4.1=5.1m＝2本			
		乙切管	1.0+1.0+1.0＝3.0m			
	配水用ポリエチレン管	受口無 ISO φ75×5.0m	3	本	3	
	EF 片受ベンド	ISO φ75×45°	2　0.48 × 2 =0.96m	個	2	
	EF 片受ベンド	ISO φ75×90°	2　0.5 × 2 =1.00m	個	2	
	EF ソケット	ISO φ75	2	個	2	
	EF 両受チーズ	ISO φ75×φ75	2　0.1 × 2 =0.20m　0.25 × 2 =0.50m	個	2	
	EF キャップ	ISO φ75	3　0.18 × 3 =0.54m	個	3	
	ﾒｶ型ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｮｲﾝﾄPV	PE-VP接合 φ75	1	個	1	
	埋設標識シート	サプライシート W＝150	115.0+5.1+3.0+15.0+3.2＝141.3	m	141.3	
	管明示テープ	W＝30	141.3	m	141.3	
	ロケーティングワイヤー		141.3	m	141.3	

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	23×5.0+5.1+3.0+3×5.0＝138.1+3.2＝141.3	m	141.3	
		異形管長 φ75	0.96+1.0+0.2+0.5+0.54＝3.2			
	ポリエチレン管切断工	φ75	5	口	5	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	25+2+2+3	口	32	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	2+2	口	4	
	ポリエチレン管継手工	ﾒｶﾆｶﾙ継手 φ75	2	口	2	
	埋設標識シート布設工		141.30	m	141.3	
	管明示テープ布設工	φ75	141.30	m	141.3	
	ロケーティングワイヤー工		141.30	m	141.3	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	①土工	町道As φ75 DP=0.9				
			L = 142.5 m 139.1+1.7+1.7			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	142.5 × 2 = 285.00	m	285.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	139.1 × 1.5 = 208.65	m²	209.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.09 × 142.5 = 93.20	m³	93.0	
	砂入替工	保護砂	0.60 × 0.39 × 142.5 = 33.35	m³	33.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.31 × 142.5 = 26.51	m³	27.0	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 142.5 = 85.50	m²	86.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 142.5 = 85.50	m²	86.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	209.0	m²	209.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	93.00 － 27.00 = 66.00	m³	66.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	209.00 × 0.04 = 8.36	m³	8.4	
	アスファルト処分費		8.40	m³	8.4	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm 幅1.8以上	209.00 － 86.00 = 123.00	m²	123.0	

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	3.4m＝1本	本	1	
	EF 両受チーズ	ISO φ75×φ75	1　0.1 × 1 =0.10m　0.25 × 1 =0.25m	個	1	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS φ75	1　0.16 × 1 =0.16m	個	1	
	マルチガスケット	φ75	1	組	1	
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 配管用 7.5K φ75	1	組	1	
	地上式消火栓	北川53KⅡﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ付 単口 φ75	1	基	1	副弁・L型座台・ ｺﾝｸﾘｰﾄﾕﾆｯﾄ・乙管付
	埋設標識シート	サプライシート W＝150	3.4+0.41＝3.81	m	3.8	
	管明示テープ	W＝30	3.8	m	3.8	
	ロケーティングワイヤー		3.8	m	3.8	

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 φ75	3.4+0.41＝3.81	m	3.8	
		異形管長 φ75	0.1+0.25+0.16＝0.41			
	ポリエチレン管切断工	φ75	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	1	口	1	
	フランジ継手工	φ75	1	口	1	
	消火栓設置工	単口　機械 φ75	1	基	1	
	埋設標識シート布設工		3.81	m	3.8	
	管明示テープ布設工	φ75	3.81	m	3.8	
	ロケーティングワイヤー工		3.81	m	3.8	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法									単位	数量	備考
	消火栓接続土工		① 土工 町道As φ75	② 土工 未舗装 φ75									
			L=0.9m	L=3.0m									
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.80						=	1.80	m	2.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	1.80						=	1.80	m²	2.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.57	1.96					=	2.53	m³	3.0	
	砂入替工	保護砂	0.21						=	0.21	m³	1.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.17	0.52					=	0.69	m³	1.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	0.54						=	0.54	m²	1.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.54						=	0.54	m²	1.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	1.80						=	1.80	m²	2.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.40	1.44					=	1.84	m³	2.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	0.07						=	0.07	m³	0.1	
	アスファルト処分費		0.07						=	0.07	m³	0.1	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm 幅1.8以上	1.26						=	1.26	m³	1.0	
	砕石入替工	BH0.28m3 RC40～0		1.44						1.44	m³	1.0	

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 DP=0.90				
			L = 0.9 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	0.9 × 2 = 1.80	m	1.80	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.90 × 2.0 = 1.80	m²	1.80	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.05 × 0.9 = 0.57	m³	0.57	
	砂入替工	保護砂	0.60 × 0.39 × 0.9 = 0.21	m³	0.21	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.31 × 0.9 = 0.17	m³	0.17	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 0.9 = 0.54	m²	0.54	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 0.9 = 0.54	m²	0.54	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	1.80	m²	1.80	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.57 － 0.17 = 0.40	m³	0.40	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	1.80 × 0.04 = 0.07	m³	0.07	
	アスファルト処分費		0.07 = 0.07	m³	0.07	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm 幅1.8以上	1.80 － 0.54 = 1.26	m²	1.26	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	② 土 工	未舗装 φ75 DP=0.90				
			L = 3.0 m			
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.09 × 3.0 = 1.96	m³	1.96	
	砕石入替工	BH0.28m3 RC40～0	0.60 × 0.80 × 3.0 = 1.44	m³	1.44	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.29 × 3.0 = 0.52	m³	0.52	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.96 － 0.52 = 1.44	m³	1.44	