

令和8年度

重要給水施設配水管布設替工事（2工区）

数量計算書

箕輪町 松島

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)							
	ダクタイル 鋳鉄管	GX形・S種・エポキシ φ 300×6.0m	2+9+2+3+1+3+8=28+5=33			本	33	
		甲切管	16.0m=5本 (切管調書より)					
		乙切管	6.5m (切管調書より)					
	G X 形 曲 管	φ 300×45°	2+2+2+1 0.56 × 7 =3.92			個	7	
	G X 形 曲 管	φ 300×11° 1/4	1+1+1 0.40 × 3 =1.20				3	
	G X 形 両 受 曲 管	φ 300×45°	1 0.25 × 1 =0.25			個	1	
	両 受 短 管	φ 300	1+1 0.02 × 2 =0.04				2	
	GX形フランジ付T字管	φ 300× φ 75	1 0.46 × 1 =0.46			個	1	
	G X 形 ラ イ ナ	φ 300用	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 0.054 × 18 =0.97				18	
	G-Link	φ 300用	1+1+1+1+1+1			個	7	
	GX形異形管接続セット	φ 300用	11				11	
	受挿レソフトシール仕切弁	GX φ 300	1 0.700 × 1 =0.70			基	1	
	仕 切 弁 表 函	町道用 浅埋用	1				1	
	空 気 弁 (φ 75短管用)	不凍急排型 SUS304 7.5k	1			基	1	
	補 修 弁	レバー式 H = 10cm φ 75	1				1	
	2 フ ラ ン ジ 短 管	L=0.20m DCIP φ 75	1			基	1	
	空 気 弁 ボ ッ ク ス	角型FCD600×450 H=900	1				1	
	マ ル チ ガ ス ケ ッ ト	φ 75	3			組	3	

[illegible]

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)					
	鋳鉄管吊込み据付工	機械	$28 \times 6.0 + 16.0 + 6.5 + 6.84 = 197.34$	m	197.3	
		φ300				
		異形管延長	$3.92 + 1.20 + 0.25 + 0.04 + 0.46 + 0.97 = 6.84$			
	鋳鉄管切断工		6	口	6	
		φ300				
	G X 形継手工		33	口	33	
		φ300				
	G X 形異形管継手工		11	口	11	
		φ300				
	G X 形異形管継手工	G-Link使用	7	口	7	
		φ300				
	フ ラ ン ジ 継 手 工		3	口	3	
		φ75				
	仕切弁設置工	機械	1	基	1	
		φ300				
	空気弁設置工		1	箇所	1	
		φ25				
	仕切弁表函設置工		1	ヶ所	1	
		A・B形				
	空気弁表函設置工		1	箇所	1	
	ポリエチレンスリーブ工		198.0	m	198.0	
		φ300				
	管明示シート工		198.0	m	198.0	
	管明示テープ工	φ300	198.0	m	198.0	
		W=30				

数 量 計 算 書														
コード	名 称	形 状 寸 法									単位	数 量	備 考	
	配 水 管 布 設 土 工		①土 工	②土 工	③土 工	④土 工	⑤土 工		その他					
			管理道路As φ300	町道As φ300	町道As φ300	高速道路部 φ300	未舗装 φ300							
			L=13.0m	L=70.0m	L=33.0m	L=22.0m	L=60.0m							
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工		26.00	140.00	66.00	44.00			=	276.00	m	280.0		
		t=10cm以下												
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³	503.6(舗装展開図により)=503.6							=	503.6	m²	504.0	
		t=10cm以下												
	機 械 掘 削 工	掘削積込	33.84	62.38	62.80	13.09	168.18		=	340.29	m³	340.0		
		BH0.28m³												
	砂 入 替 工		7.03	24.79	17.86	7.79	32.47		=	89.94	m³	90.0		
		保護砂												
	機 械 埋 戻 工	発生土	21.19				130.80		=	151.99	m³	152.0		
		BH0.28m³												
	砕 石 入 替 工			14.70	30.69				=	45.39	m³	45.0		
		RC-40～0												
	下 層 路 盤 工	RC40～0	13.00	49.00	33.00				=	95.00	m²	95.0		
		t = 25cm												
	下 層 路 盤 工	RC40～0				15.40			=	15.40	m²	15.0		
		t = 13cm												
	上 層 路 盤 工	M-25	13.00	49.00	33.00	15.40			=	110.40	m²	110.0		
		t = 10cm												
	表 層 工	再生密粒度As20F	32.48(舗装展開図により)=32.48							=	32.48	m²	32.0	
		t=4cm 幅1.4以上												
	表 層 工	再生密粒度As20F	471.12(舗装展開図により)=471.12							=	471.12	m²	471.0	
		t=5cm 幅1.4以上												
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂	12.65	62.38	62.80	13.09	37.38		=	188.30	m³	188.0		
		4t-2km												
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As	32.48×0.04+471.12×0.05=24.86							=	24.86	m³	25.0	
		2t-7.0km												

[illegible]

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	①土 工	管理道路As φ300 DP=2.22				
			L = 13.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	13.0 × 2 = 26.00	m	26.00	
	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	1.00 × 2.60 × 13.0 = 33.84	m³	33.84	
	砂 入 替 工	保護砂	(1.00 × 0.62 - 0.32² × π / 4) × 13.0 = 7.03	m³	7.03	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	1.00 × 1.63 × 13.0 = 21.19	m³	21.19	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	1.00 × 13.0 = 13.00	m²	13.00	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	1.00 × 13.0 = 13.00	m²	13.00	
	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	33.84 - 21.19 = 12.65	m³	12.65	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-7.0km	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	
	土 留 工	木矢板 H=3.0m	13.0 = 13.0	m	13.00	

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 φ300 DP=0.9				
			L = 70.0 m (10.0+60.0=70.0)			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	70.0 × 2 = 140.00	m	140.00	
	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	0.70 × 1.27 × 70.0 = 62.38	m³	62.38	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.70 × 0.62 - 0.32² × π / 4) × 70.0 = 24.79	m³	24.79	
	砕 石 入 替 工	RC-40~0	0.70 × 0.30 × 70.0 = 14.70	m³	14.70	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	0.70 × 70.0 = 49.00	m²	49.00	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.70 × 70.0 = 49.00	m²	49.00	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=5cm 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	62.38 = 62.38	m³	62.38	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-7.0km	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						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	③土 工	町道As φ300 DP=1.53				
			L = 33.0 m			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	33.0 × 2 = 66.00	m	66.00	
	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	1.00 × 1.90 × 33.0 = 62.80	m³	62.80	
	砂 入 替 工	保護砂	(1.00 × 0.62 - 0.32² × π / 4) × 33.0 = 17.86	m³	17.86	
	砕 石 入 替 工	RC-40~0	1.00 × 0.93 × 33.0 = 30.69	m³	30.69	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	1.00 × 33.0 = 33.00	m²	33.00	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	1.00 × 33.0 = 33.00	m²	33.00	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=5cm 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	62.80 = 62.80	m³	62.80	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-7.0km	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	
	土 留 工	木矢板 H=2.0m	33.0 = 33.0	m	33.00	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	④土 工	高速道路部 φ300 DP=0.48				
			L = 22.0 m			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	22.0 × 2 = 44.00	m	44.00	
	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	0.70 × 0.85 × 22.0 = 13.09	m³	13.09	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.70 × 0.62 - 0.32² × π / 4) × 22.0 = 7.79	m³	7.79	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t=13cm	0.70 × 22.0 = 15.40	m²	15.40	
	上 層 路 盤 工	M-25 t=15cm	0.70 × 22.0 = 15.40	m²	15.40	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=5cm 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	13.09 = 13.09	m³	13.09	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-7.0km	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	

