

平成27年度

公共下水道関連上水道管布設(補助2工区) 工事

箕輪町 松島 春日町

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	EF受口付 φ75×L5,000m	1+7+11+4+1		=24本 24×5.0 =120.00m	本	24	
		甲切管						
		乙切管						
	配水用ポリエチレン管	EF受口無 φ75×L5,000m	1.1+3.0+0.5+3.2+4.2+1.7+2.5+0.6+2.0+1.0+3.4+0.9+1.7+1.0+1.0+1.0+1.0+2.5+1.8+1.0+1.0+1.0		=37.1m 37.1 / 5.0 = 7.42 =8本	本	8	
		EFソケット	φ75	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1			個	15
	EF片受バンド	φ75×45°	1+1+1+1+1		0.48 =2.40m	個	5	
	EF片受バンド	φ75×11° 1/4	1+1		0.36 =0.72m	個	2	
	EF両受バンド	φ75×90°	1+1		0.4 =0.80m	個	2	
	EF両受バンド	φ75×22° 1/2	1+1+1		0.28 =0.84m	個	3	
	EF両受バンド	φ75×11° 1/4	1		0.26 =0.26m	個	1	
	EF両受チーズ	φ75×φ75	1+1+1+1		0.1 =0.40m 0.25 =1.00m	個	4	
	メカ型キャップPP	φ75	1+1			個	2	
	メカポリPVジョイント	PE×VP	1+1+1+1+1+1			個	6	
		φ75					個	
	鋳鉄製サドル付分水栓	φ75×φ30	1			組	1	
	VD用ソケット		1+1			個	2	
		32A						
	塩ビライニング鋼管	VD	0.4	0.4/4.0	=0.100	本	1	
		32A×4.0m						
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75	1+1+1+1+1		0.665 =3.32m	個	5	
	空気弁(サドル分水栓) HS小型空気弁	コック・防寒カバー付	1			基	1	
		φ25						
	仕切弁表函	深埋用	2			組	2	

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	120+37.1+6.42	=163.52m	m	163.5
		(異形管長) φ75	2.4+0.72+0.8+0.84+0.26+0.4+1	=6.42m		
	鋼管布設工	30A	0.4	=0.40m	m	0.4
	ポリエチレン管融着継手工	EF (2口継手) φ75	15+2+3+1+4		□	25
	ポリエチレン管融着継手工	EF (1口継手) φ75	24+5+2		□	31
	ポリエチレン管切断工	φ75	22		□	22
	鋼管切断工	30A	1		□	1
	ビニル管切断工	φ75	6		□	6
	メカニカル継手工	ポリエチレン管 φ75	8		□	8
	メカニカル継手工	φ75	6		□	6
	サドル分水栓建込工	PE用 φ75×φ30	1		ヶ所	1
	ネジ込接合工	30A	1+1		ヶ所	2
	仕切弁設置工	機械 φ75	5		基	5
	仕切弁表函設置工	A・B形	2+3		ヶ所	5
	空気弁設置工	φ25	1		基	1
	空気弁表函設置工	角型オールFCD 600×450 H=900	1		ヶ所	1
	明示テープ貼付工	φ75	166.8		m	166.8
	明示シート布設工		166.8		m	166.8
	ロケーティングワイヤー布設工		166.8		m	166.8

数 量 計 算 書												
コード	名 称	形状寸法	① 土工	② 土工	③ 土工	④ 土工	⑤ 土工	⑤ 土工		単位	数 量	備 考
	配 管 土 工	集 計 表	町道 As φ75	分譲地 φ75	町道 As φ75	町道 As φ75	下水道同時埋設	町道 水路下 φ75				
			L=55.8m	L=63.9m	L=13.4m	L=4.6m	L=28.1m	L=1.0m				
	アスファルト切断工	t=10cm以下	111.60		40.20	9.20			=	161.00	m	161.0
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³	55.80		34.90	8.00			=	98.70	m ²	99.0
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m ³	35.15	41.79	8.36	7.49			=	92.79	m ³	93.0
	機械埋戻工	処分含む BH0.28m ³	10.38	11.89	1.61	4.02			=	27.90	m ³	28.0
	砂入替工	保護砂	12.70	14.55	3.05	1.59	6.40	0.08	=	38.37	m ³	38.0
	上層路盤工	M-25 t = 15cm			8.04	4.14			=	12.18	m ²	12.0
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	33.48						=	33.48	m ²	33.0
	碎石入替工	RC40~0			2.41	1.24			=	3.65	m ³	4.0
	下層路盤工	RC40~0 t = 25cm	33.48						=	33.48	m ²	33.0
	表層工	密粒度As20F 1.4m~3.0m t=5cm			34.90	8.00			=	42.90	m ²	43.0
	表層工	密粒度As20F 1.4m以下 t=4cm	55.80						=	55.80	m ²	56.0
	残土処理工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	24.77	29.90	6.75	3.47			=	64.89	m ³	65.0
	アスファルト運搬工	BH0.13m ³ As 2t-10km	2.23		1.75	0.40			=	4.38	m ³	4.0
	アスファルト処分費		2.23		1.75	0.40			=	4.38	m ³	4.0
	不陸整正	路盤材なし	22.32		26.86	3.86			=	53.04	m ²	53.0
	木矢板たて込み工(設置・撤去)	矢板長 2.1m 厚さ 4.5cm				4.60			=	4.60	m	4.6
	木製支保工(設置・撤去)	深さ2.0m未満 幅 0.9m				4.60			=	4.60	m	4.6

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				
			$L = 55.8 \text{ m} \quad 48.4 + 2.1 + 2.8 + 2.5 = 55.8$			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$55.8 \times 2.0 = 111.60$	m	111.60	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³	$1.0 \times 55.8 = 55.80$	m ²	55.80	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.60 \times 1.05 \times 55.8 = 35.15$	m ³	35.15	
	機 械 埋 戻 工	クハ含む BH0.28m ³	$0.60 \times 0.31 \times 55.8 = 10.38$	m ³	10.38	
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.60 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 55.8 = 12.70$	m ³	12.70	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.60 \times 55.8 = 33.48$	m ²	33.48	
	下 層 路 盤 工	RC40~0 t = 25cm	$0.60 \times 55.8 = 33.48$	m ²	33.48	
	表 層 工	密粒度As20F 1.4m以下 t=4cm	$55.80 = 55.80$	m ²	55.80	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$35.15 - 10.38 = 24.77$	m ³	24.77	
	アスファルト運搬工	BH0.13m ³ As 2t-10km	$55.80 \times 0.04 = 2.23$	m ³	2.23	
	アスファルト処分費		$2.23 = 2.23$	m ³	2.23	
	不 陸 整 正	路盤材なし	$55.80 - 0.60 \times 55.8 = 22.32$	m ²	22.32	

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 φ75				
			$L = 13.4 \text{ m} \quad 10.1 + 1.5 + 1.8 = 13.4$			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$13.4 \times 2.0 + 13.4 = 40.20$	m	40.20	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³	$7.7 \text{ (AS①)} + 27.2 \text{ (AS②)} = 34.90$	m ²	34.90	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.60 \times 1.04 \times 13.4 = 8.36$	m ³	8.36	
	機 械 埋 戻 工	クハ含む BH0.28m ³	$0.60 \times 0.20 \times 13.4 = 1.61$	m ³	1.61	
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.60 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 13.4 = 3.05$	m ³	3.05	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 15cm	$0.60 \times 13.4 = 8.04$	m ²	8.04	
	砕 石 入 替 工	RC40~0	$0.60 \times 0.3 \times 13.4 = 2.41$	m ³	2.41	
	表 層 工	密粒度As20F 1.4m~3.0m t=5cm	$34.90 = 34.90$	m ²	34.90	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$8.36 - 1.61 = 6.75$	m ³	6.75	
	アスファルト運搬工	BH0.13m ³ As 2t-10km	$34.90 \times 0.05 = 1.75$	m ³	1.75	
	アスファルト処分費		$1.75 = 1.75$	m ³	1.75	
	不 陸 整 正	路盤材なし	$34.90 - 0.60 \times 13.4 = 26.86$	m ²	26.86	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単 位	数 量	備 考
	④ 土工	町道 As φ75 土留工				
			$L = 4.6 \text{ m} \quad 2.3 + 2.3 = 4.6$			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$4.6 \times 2.0 = 9.20$	m	9.20	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³ t=15cm以下	$8.0 = 8.00$	m ²	8.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.90 \times 1.81 \times 4.6 = 7.49$	m ³	7.49	
	機械埋戻工	タハ含む BH0.28m ³	$0.90 \times 0.97 \times 4.6 = 4.02$	m ³	4.02	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	$0.90 \times 4.6 = 4.14$	m ²	4.14	
	碎石入替工	RC40~0	$0.90 \times 0.3 \times 4.6 = 1.24$	m ³	1.24	
	表層工	密粒度As20F 1.4m~3.0m t=5cm	$8.00 = 8.00$	m ²	8.00	
	砂入替工	保護砂	$(0.90 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 4.6 = 1.59$	m ³	1.59	
	残土処理工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$7.49 - 4.02 = 3.47$	m ³	3.47	
	アスファルト運搬工	BH0.13m ³ As 2t-10km	$8.00 \times 0.05 = 0.40$	m ³	0.40	
	アスファルト処分費		$0.40 = 0.40$	m ³	0.40	
	不陸整正	路盤材なし	$8.00 - 0.90 \times 4.6 = 3.86$	m ²	3.86	
	木矢板たて込み工(設置・撤去)	矢板長 2.1m 厚さ 4.5cm	$4.6 = 4.60$	m	4.60	
	木製支保工(設置・撤去)	深さ2.0m未満 幅 0.9m	$4.6 = 4.60$	m	4.60	

