令和2年度

公 共 下 水 道 関 連 上 水 道 管 布 設 工 事（1 工 区）

数　量　計　算　書

箕輪町 松島 北島

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	配水管 (資材)					
	配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	HPPE 甲切管 φ200	0.54 = 1本	本		
			計 = 1本	本	1	
	ﾚｼﾞｭｰｻｰ	HPPE φ200×100	1	個	1	
	PP-J	PE×PE φ200	1	個	1	
	配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	HPPE 受口付 φ100×5000	= 17本	本		
		HPPE 甲切管 φ100	3.73+3.12+0.41 = 3本	本		
		HPPE 乙切管 φ100	0.66+2.53+0.32+1.00+0.32+0.32+1.00+0.32+0.34 = 0本	本		
			計 = 20本	本	20	
	EFソケット	HPPE φ100	2	個	2	
	EF片受ベンド	HPPE φ100×45°	6	個	6	
	EF両受ベンド	HPPE φ100×45°	8	個	8	
	挿し口付フランジ	HPPE φ100	1	個	1	
	不断水割T字管(V)	DCIP φ100×100	1	基	1	
	仕切弁ボックス	DP1.20	1	組	1	
	フランジ継手材	φ100 7.5K RF	1	組	1	
	埋設標識シート	サブライシート W=400	1.0+105.78 =106.78m	m	106.8	
	管明示テープ	W=30	1.0+105.78 =106.78m	m	106.8	
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ	FRT-174	1.0+105.78 =106.78m	m	106.8	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	配水管 （労務）					
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	EF φ200	1.00 =1.00m	m	1.0	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工	EF φ100	105.78-0.37 =105.41m	m	105.4	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ200	1 = 1口	口	1	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ100	12 = 12口	口	12	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	EF1口 φ200	1 = 1口	口	1	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	EF2口 φ100	2+8 = 10口	口	10	
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工	EF1口 φ100	17+3+6 = 26口	口	26	
	ﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ200	1*2	口	2	
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ100 7.5K	1	口	1	
	不断水割T字管設置工	DCIP φ100×100	1	箇所	1	
	仕切弁ボックス設置工		1	箇所	1	
	埋設標識シート布設工		1.0+105.78 =106.78m	m	106.8	
	管明示テープ布設工	φ200	1.00	m	1.0	
	管明示テープ布設工	φ100	105.78	m	105.8	
	ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ布設工		1.0+105.78 =106.78m	m	106.8	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法									単位	数量	備考
			4-5 国道As	0-7 下水同時	4-7 国道As	5-7 国歩As							
	配水管布設土工	集計表	φ200	φ100	φ100	φ100							
		AS	2.00		10.40	68.60			=	81.00		81	
	舗装切断工	15cm以下									m		
		AS	0.90		1.90	128.00			=	130.80		131	
	舗装取り壊し工	10cm以下									m2		
			0.78		3.75	20.37			=	24.90		25	
	機械掘削工	BH0.2m3									m3		
		保護砂	0.25	14.47	1.12	7.41			=	23.25		23	
	砂入替工	BH0.2m3									m3		
		BH0.2m3	0.52		2.72	9.81			=	13.05		13	
	砕石埋戻工	CR-40～0									m3		
						18.87			=	18.87		19	
	上層路盤工	M-25　15cm									m2		
			0.90		1.90				=	2.80		3	
	表層工	粗粒度As 20 5cm									m2		
						114.70			=	114.70		115	
	表層工	細粒度As 13 3cm									m2		
		土砂 BH0.2m3	0.78		3.75	20.37			=	24.90		25	
	残土処理工	4ｔ－2km									m3		
		As塊 BH0.2m3	0.09		0.19	3.44			=	3.72		4	
	残土処理工	2ｔ－10km									m3		
			0.09		0.19	3.44			=	3.72		4	
	Ａｓ掘削廃材処理費										m3		
						13.14			=	13.14		13	
	点字ブロック撤去復旧	30cm×30cm									m2		

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形 状 寸 法		単位	数　量	備 考
	4-5 国道As	φ200	1.0	m	1.0	
	舗装切断工	AS 15cm以下	2.0*1.0	m	2.00	
	舗装取り壊し工	AS 10cm以下	0.90　舗装復旧図より	m2	0.90	
	機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込 BH0.2m3	0.55*1.42*1.0	m3	0.78	
	砂入替工	BH0.2m3 保護砂	(0.55*0.52-0.22*0.22*0.785)*1.0	m3	0.25	
	砕石埋戻工	BH0.2m3 CR-40～0	0.55*0.95*1.0	m3	0.52	
	表層工	粗粒度As 20 5cm	0.90　舗装復旧図より	m2	0.90	
	残土処理工	土砂 BH0.2m3 4ｔ－2km	0.78	m3	0.78	
	残土処理工	Ａs塊 BH0.2m3 2ｔ－10km	0.90*0.10	m3	0.09	
	Ａｓ掘削廃材処理費		0.09	m3	0.09	
	0-8 下水同時	φ100	67.0	m	67.0	
	砂入替工	BH0.2m3 保護砂	(0.55*0.41-0.11*0.11*0.785)*67.0	m3	14.47	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	4-7 国道As	φ100	1.20+3.00+1.00	m	5.2	
	舗装切断工	AS 15cm以下	2.0*5.2	m	10.40	
	舗装取り壊し工	AS 10cm以下	1.90　舗装復旧図より	m2	1.90	
	機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込 BH0.2m3	0.55*1.31*5.2	m3	3.75	
	砂入替工	BH0.2m3 保護砂	(0.55*0.41-0.11*0.11*0.785)*5.2	m3	1.12	
	砕石埋戻工	BH0.2m3 CR-40～0	0.55*0.95*5.2	m3	2.72	
	表層工	粗粒度As 20 5cm	1.90　舗装復旧図より	m2	1.90	
	残土処理工	土砂 BH0.2m3 4ｔ－2km	3.75	m3	3.75	
	残土処理工	Ａs塊 BH0.2m3 2ｔ－10km	1.90*0.10	m3	0.19	
	Ａｓ掘削廃材処理費		0.19	m3	0.19	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	5-7 国歩As	φ100	34.3	m	34.3	
	舗装切断工	AS 15cm以下	2.0*34.3	m	68.60	
	舗装取り壊し工	AS 10cm以下	128.00 舗装復旧図より	m2	128.00	
	機械掘削工	ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削積込 BH0.2m3	0.55*1.08*34.3	m3	20.37	
	砂入替工	BH0.2m3 保護砂	(0.55*0.41-0.11*0.11*0.785)*34.3	m3	7.41	
	砕石埋戻工	BH0.2m3 CR-40～0	0.55*0.52*34.3	m3	9.81	
	上層路盤工	M-25 15cm	0.55*34.3	m2	18.87	
	表層工	細粒度As 13 3cm	114.70 舗装復旧図より	m2	114.70	
	残土処理工	土砂 BH0.2m3 4ｔ－2km	20.37	m3	20.37	
	残土処理工	Ａs塊 BH0.2m3 2ｔ－10km	114.70*0.03	m3	3.44	
	Ａｓ掘削廃材処理費		3.44	m3	3.44	
	点字ブロック撤去復旧	30cm×30cm	146枚　13.14　舗装復旧図より	m2	13.14	