令和３年度

重 要 給 水 施 設 配 水 管 布 設 替 工 事 （ ４ 工 区 ）

数　量　計　算　書

箕輪町　松島中山

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 φ100×5.0m	18+9+12+15+1＝55+2＝57	本	57	
		甲切管	1.2m+1.8m＝2本			
		乙切管	3.8m			
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ100×5.0m	4.2m+3.9m＝8.1m＝2本	本	2	
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO φ75×5.0m	1+1+10+7+4+7+5+6+2+5+1＝49+5＝54	本	54	
		甲切管	2.6m+3.5m+3.0m+1.8m+4.6m＝5本			
		乙切管	0.8m+0.6m+1.9m+0.5m+0.5m+0.5m+0.5m+0.5m+0.5m+1.0m+1.2m＝8.5m			
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ75×5.0m	2.6m+2.8m+4.4m＝9.8m＝3本	本	3	
	EF 片受ベンド	ISO φ100×45°	2+2　0.49 × 4 =1.96m	個	4	
	EF 片受ベンド	ISO φ75×45°	2+1+2　0.48 × 5 =2.40m	個	5	
	EF 片受ベンド	ISO φ75×22° 1/2	1　0.38 × 1 =0.38m	個	1	
	EF 片受ベンド	ISO φ75×11° 1/4	1+1　0.36 × 2 =0.72m	個	2	
	EF 両受ベンド	ISO φ75×45°	2+4+4　0.38 × 10 =3.80m	個	10	
	EF ソケット	ISO φ75	1+1+1	個	3	
	EF 両受チーズ	ISO φ100×φ75	1+1　φ100 0.14 × 2 =0.28m　φ75 0.31 × 2 =0.62m	個	2	
	EF フランジ短管	ISO SUS φ100	1+1　0.32 × 2 =0.64m	個	2	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS φ75	1+1　0.16 × 2 =0.32m	個	2	
	フランジ継手材	φ100	1+1	組	2	
	フランジ継手材	φ75	1+1	組	2	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75	1+1　0.78 × 2 =1.56m	基	2	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	仕切弁表函	町道用 浅埋用	1+1	組	2	
	埋設標識シート	サプライシート W＝150	292.78+287.04+1.56＝581.38	m	581.4	
	管明示テープ	W＝30	581.38	m	581.4	

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	55×5.0+1.2+1.8+3.8+8.1＝289.9+2.88＝292.78	m	292.8	
		異形管長 φ100	1.96+0.28+0.64=2.88			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	49×5.0+2.6+3.5+3.0+1.8+4.6+8.5+9.8＝278.8+8.24＝287.04	m	287.0	
		異形管長 φ75	2.4+0.38+0.72+3.8+0.62+0.32＝8.24			
	ポリエチレン管切断工	φ100	4	口	4	
	ポリエチレン管切断工	φ75	14	口	14	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ100	57+4	口	61	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	54+5+1+2+2	口	64	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ100	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	10+3	口	13	
	フランジ継手工	φ100	1+1	口	2	
	フランジ継手工	φ75	1+1	口	2	
	フランジ取外し工	φ100	1+1	ヶ所	2	
	フランジ取外し工	φ75	1+1	ヶ所	2	
	仕切弁設置工	機械 φ75	1+1	基	2	
	仕切弁表函設置工	A･B形	1+1	ヶ所	2	
	埋設標識シート布設工		581.38	m	581.4	
	管明示テープ布設工	φ100	292.78	m	292.8	
	管明示テープ布設工	φ75	287.04+1.56＝288.60	m	288.6	
	ロケーティングワイヤー工		581.38	m	581.4	材工共

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	既設管撤去切断工	VP管 φ100	292.8/3=98	口	98	
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	288.6/3=97	口	97	
	仕切弁撤去工		2	基	2	
	仕切弁表函撤去工	A･B形	2	ヶ所	2	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ100	292.8	m	292.8	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ75	288.6	m	288.6	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	292.8m(φ100HIVP管)×3.338kg/m＋288.6m(φ75HIVP管)×2.156kg/m＝1599.6kg	kg	1599.6	
	鋳鉄処分費	有価買取	23kg(φ75、仕切弁1基あたり)×2基＋66kg(表函1箇所あたり)×2ヶ所＝178kg	kg	178.0	
	鉄くず	有価買取	178.0	kg	178.0	
	運搬費	2t車-1台　10kmまで	1	回	1	

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		①-2 土工 町道As φ100	①-3 土工 町道As φ75	②-3 土工 町道As φ75	③-3 土工 町道As φ75		その他					
			L=293.8m	L=11.8m	L=266.80m	L=9.70m							
	アスファルト切断工	t=10cm以下	587.60	23.60	533.60	19.40	= 1,164.2	＋ 328.93	=	1,493.13	m	1,490.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	1016.65+1006.49+31.34+11.52+2.15＝2068.15(舗装復旧展開図により)-4.35(消火栓接続土工より)-17.02(給水管土工より)＝2046.78						=	2046.78	m²	2,047.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	206.84	8.05	183.43	6.62			=	404.94	m³	405.0	
	砂入替工	保護砂	65.59	2.46	55.53	2.02			=	125.60	m³	126.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	32.32	1.30	74.84	2.67			=	111.13	m³	111.0	
	置換工	RC40～0 t = 51cm(30cm)	161.59	6.49					=	168.08	m²	168.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm			146.74	5.34			=	152.08	m²	152.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 20cm	161.59	6.49					=	168.08	m²	168.0	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	161.59	6.49					=	168.08	m²	168.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm			146.74	5.34			=	152.08	m²	152.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	1016.65+31.34+5.34+2.15＝1055.48(舗装復旧展開図により)-3.69(消火栓接続土工より)-10.52(給水管土工より)＝1041.27						=	1,041.27	m²	1,041.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	1006.49+6.18＝1012.67(舗装復旧展開図により)-0.66(消火栓接続土工より)-6.50(給水管土工より)＝1005.51						=	1,005.51	m²	1,006.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	174.52	6.75	108.59	3.95			=	293.81	m³	294.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	1014.27×0.05＋1005.51×0.04＝92.28						=	92.28	m³	92.0	
	アスファルト処分費		92.28						=	92.28	m³	92.0	

	不　陸　整　正　工	M-25 t＝5cm　幅1.8以上	2046.78-((0.55×(293.8+11.8+266.8+9.7))＝1726.63						＝ ＝	1726.63	m^2	1,727.0	
	区　画　線　工	溶融式(手動式) (実線) 15cm	293.60						＝ ＝	293.60	m	294.0	
	区　画　線　工	溶融式(手動式) (実線) 20cm	61.20						＝ ＝	61.20	m	61.0	
	区　画　線　工	溶融式(手動式) (実線) 30cm	21.00						＝ ＝	21.00	m	21.0	
	区　画　線　工	溶融式(手動式) (破線) 20cm	273.00						＝ ＝	273.00	m	273.0	
	区　画　線　工	溶融式(手動式) 記号・文字　15cm	50.20						＝ ＝	50.20	m	50.0	

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=0.90				
			L = 293.8 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	293.8 × 2 = 587.60	m	587.60	
	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	0.55 × 1.28 × 293.8 = 206.84	m³	206.84	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.43 - 0.13 ² × π ／ 4) × 293.8 = 65.59	m³	65.59	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.20 × 293.8 = 32.32	m³	32.32	
	置換工	RC-40～0 t = 51cm(30cm)	0.55 × 293.8 = 161.59	m²	161.59	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 20cm	0.55 × 293.8 = 161.59	m²	161.59	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.55 × 293.8 = 161.59	m²	161.59	
	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	206.84 － 32.32 = 174.52	m³	174.52	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	集計表による =	m²	0.00	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	①-3 土 工	町道As φ75 DP=0.90				
			L = 11.8 m (5.7+6.1＝11.8)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	11.8 × 2 = 23.60	m	23.60	
	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	0.55 × 1.24 × 11.8 = 8.05	m³	8.05	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.39 − 0.09 ² × π ／ 4) × 11.8 = 2.46	m³	2.46	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.20 × 11.8 = 1.30	m³	1.30	
	置換工	RC-40～0 t = 51cm(30cm)	0.55 × 11.8 = 6.49	m²	6.49	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 20cm	0.55 × 11.8 = 6.49	m²	6.49	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.55 × 11.8 = 6.49	m²	6.49	
	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	8.05 − 1.30 = 6.75	m³	6.75	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	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
	②-3 土工	町道As φ75 DP=0.90				
			L = 266.8 m (1.5+265.3＝266.8)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	266.8 × 2 = 533.60	m	533.60	
	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	0.55 × 1.25 × 266.8 = 183.43	m³	183.43	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.39 − 0.09 ² × π ／ 4) × 266.8 = 55.53	m³	55.53	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.51 × 266.8 = 74.84	m³	74.84	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 266.8 = 146.74	m²	146.74	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 266.8 = 146.74	m²	146.74	
	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	183.43 − 74.84 = 108.59	m³	108.59	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	集計表による =	m²	0.00	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形 状 寸 法		単位	数　量	備 考
	③-3 土 工	町道As φ75 DP=0.90				
			L = 9.7 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	9.7 × 2 = 19.40	m	19.40	
	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	0.55 × 1.24 × 9.7 = 6.62	m³	6.62	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.39 − 0.09 ² × π ／ 4) × 9.7 = 2.02	m³	2.02	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.50 × 9.7 = 2.67	m³	2.67	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 9.7 = 5.34	m²	5.34	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 9.7 = 5.34	m²	5.34	
	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	6.62 − 2.67 = 3.95	m³	3.95	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	集計表による =	m²	0.00	

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	2＝2+1＝3	本	3	
		甲切管	4.4m＝1本			
		乙切管	0.6m			
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ75×5.0m	2.5m+2.5m＝1本	本	1	
	EF 片受ベンド	ISO φ75×45°	2+2+2+2　0.48 × 8 =3.84m	個	8	
	EF 両受チーズ	ISO φ100×φ75	1+1　φ100 0.14 × 2 =0.28m　φ75 0.31 × 2 =0.62m	個	2	
	EF 両受チーズ	ISO φ75×φ75	1　φ75 0.1 × 1 =0.10m　φ75 0.25 × 1 =0.25m	個	1	
	EF ソケット	ISO φ75	1+1+1	個	3	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS φ75	1+1+1　0.16 × 3 =0.48m	個	3	
	フランジ継手材	φ75	1+1+1	組	3	
	埋設標識シート	サプライシート W＝150	25.6	m	25.6	
	管明示テープ	W＝30	25.6	m	25.6	

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	2×5.0+4.4+0.6+2.5+2.5＝20.0+5.57＝25.57	m	25.6	
		異形管長 φ75	3.84＋0.28＋0.62＋0.10＋0.25＋0.48＝5.57			
	ポリエチレン管切断工	φ75	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	3+8+3	口	14	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ100	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	1+3	口	4	
	フランジ継手工	φ75	3	口	3	
	埋設標識シート布設工		25.57	m	25.6	
	管明示テープ布設工	φ75	25.57	m	25.6	
	ロケーティングワイヤー工		25.57	m	25.6	材工共
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	25.6/3=9	口	9	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ75	25.6	m	25.6	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	25.6m(φ75HIVP管)×2.156kg/m＝55.19	kg	55.2	

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		④-3 土工 町道As φ75 L=6.7m	②-3 土工 町道As φ75 L=1.2m	⑤ 土工 未舗装 φ75 L=17.3m	⑥ 土工 未舗装 φ75 L=1.20m							
	アスファルト切断工	t=10cm以下	13.40	2.40					= =	15.80	m	16.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	3.69	0.66					= =	4.35	m²	4.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	4.94	0.83	13.23	0.85			= =	19.85	m³	20.0	
	砂入替工	保護砂	1.39	0.25	3.60	0.25			= =	5.49	m³	5.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.33	0.34	9.52	0.59			= =	10.78	m³	11.0	
	置換工	RC40～0 t = 51cm	3.69						= =	3.69	m²	4.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm		0.66					= =	0.66	m²	1.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 20cm	3.69						= =	3.69	m²	4.0	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	3.69						= =	3.69	m²	4.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm		0.66					= =	0.66	m²	1.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	3.69						= =	3.69	m²	4.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上		0.66					= =	0.66	m²	1.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.61	0.49	3.71	0.26			= =	9.07	m³	9.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	0.18	0.03					= =	0.21	m³	0.2	
	アスファルト処分費		0.18	0.03					=	0.21	m³	0.2	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形 状 寸 法		単位	数　量	備 考
	④-3 土 工	町道As φ75 DP=1.20				
			L = 6.7 m (3.3+3.4=6.7)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	6.7 × 2 = 13.40	m	13.40	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.55 × 6.7 = 3.69	m²	3.69	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.34 × 6.7 = 4.94	m³	4.94	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.39 - 0.09 ² × π ／ 4) × 6.7 = 1.39	m³	1.39	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.09 × 6.7 = 0.33	m³	0.33	
	置換工	RC-40～0 t = 51cm	0.55 × 6.7 = 3.69	m²	3.69	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 20cm	0.55 × 6.7 = 3.69	m²	3.69	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.55 × 6.7 = 3.69	m²	3.69	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	0.55 × 6.7 = 3.69	m²	3.69	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.94 － 0.33 = 4.61	m³	4.61	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	3.69 × 0.05 = 0.18	m³	0.18	
	アスファルト処分費		0.18 = 0.18	m³	0.18	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	②-3 土 工	町道As φ75 DP=0.90				
			L = 1.2 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.2 × 2 = 2.40	m	2.40	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.55 × 1.2 = 0.66	m²	0.66	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.25 × 1.2 = 0.83	m³	0.83	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.39 − 0.09 ² × π ／ 4) × 1.2 = 0.25	m³	0.25	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.51 × 1.2 = 0.34	m³	0.34	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 1.2 = 0.66	m²	0.66	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 1.2 = 0.66	m²	0.66	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.55 × 1.2 = 0.66	m²	0.66	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.83 − 0.34 = 0.49	m³	0.49	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	0.66 × 0.04 = 0.03	m³	0.03	
	アスファルト処分費		0.03 = 0.03	m³	0.03	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形 状 寸 法		単位	数　量	備 考
	⑤ 土 工	未舗装 φ75 DP=1.20				
			L = 17.3 m (16.2+1.1=17.3)			
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.39 × 17.3 = 13.23	m³	13.23	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.55 × 0.39 - 0.09 ² × π ／ 4) × 17.3 = 3.60	m³	3.60	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 1.00 × 17.3 = 9.52	m³	9.52	
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	13.23 － 9.52 = 3.71	m³	3.71	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形 状 寸 法		単位	数　量	備 考
	⑥ 土 工	未舗装 φ75 DP=0.90				
			L = 1.2 m			
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.29 × 1.2 = 0.85	m³	0.85	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.55 × 0.39 - 0.09 ² × π ／ 4) × 1.2 = 0.25	m³	0.25	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.90 × 1.2 = 0.59	m³	0.59	
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.85 － 0.59 = 0.26	m³	0.26	

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)					
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ100×φ25	1	組	1	
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ100×φ20	7	組	7	
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ75×φ30	1	組	1	
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ75×φ20	4	組	4	
	ろくろ継手	φ30	1	個	1	
	ろくろ継手	φ25	1	個	1	
	ろくろ継手	φ20	11	個	11	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ30	1.3	m	1.3	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ25	1.3	m	1.3	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ20	14.3	m	14.3	
	HI－ソケット	φ30	2	個	2	
	HI－ソケット	φ25	2	個	2	
	HI－ソケット	φ20	22	個	22	
	HI－エルボ	φ30	2	個	2	
	HI－エルボ	φ25	2	個	2	
	HI－エルボ	φ20	22	個	22	
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO φ50×5.0m	1.3m＝1本	本	1	
	EF片受ベンド	ISO φ50×45°	2+2　0.27 × 4 =1.08m	個	4	
	EFソケット	ISO φ50	1	個	1	
	EF両受チーズ	ISO φ75×φ50	1+1　φ75 0.1 × 2 =0.20m　φ50 0.28 × 2 =0.56m	個	2	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ50	1　0.68 × 1 =0.68m	基	1	
	仕切弁表函	町道用 浅埋用	1	組	1	
	メカ型ドレッサージョイント(PV)	PE×VP ISO用 φ50	1	個	1	
	埋設標識シート	サプライシート W=150	3.14+0.68=3.82	m	3.8	
	管明示テープ	W=30	3.82	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)					
	分水栓建込み工	HIPEP用 φ100×φ25	1	ヶ所	1	
	分水栓建込み工	HIPEP用 φ100×φ20	7	ヶ所	7	
	分水栓建込み工	HIPEP用 φ75×φ30	1	ヶ所	1	
	分水栓建込み工	HIPEP用 φ75×φ20	4	ヶ所	4	
	ビニル管布設工	HIVP φ30	1.3	m	1.3	
	ビニル管布設工	HIVP φ25	1.3	m	1.3	
	ビニル管布設工	HIVP φ20	14.3	m	14.3	
	ビニル管切断工	HIVP φ30	1×2	口	2	
	ビニル管切断工	HIVP φ25	1×2	口	2	
	ビニル管切断工	HIVP φ20	11×2	口	22	
	TS継手工	 φ30	2×2+2×2	口	8	
	TS継手工	 φ25	2×2+2×2	口	8	
	TS継手工	 φ20	22×2+22×2	口	88	
	既設管切断工	HIVP φ50	1	口	1	
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ50	1.3＝1.3+1.84＝3.14	m	3.1	
		異形管長 φ50	1.08+0.2+0.56=1.84			
	ポリエチレン管切断工	 φ50	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ50	1+4	口	5	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ50	1	口	1	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ50	1	口	1	
	メカニカル継手工	φ50	1	口	1	
	仕切弁設置工	機械 φ50	1	基	1	
	仕切弁表函設置工	A･B形	1	ヶ所	1	
	埋設標識シート布設工		3.82	m	3.8	
	管明示テープ布設工	φ50	3.82	m	3.8	
	ロケーティングワイヤー工		16.9+3.82＝20.72	m	20.7	材工共
	フランジ取外し工	φ50	1	ヶ所	1	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ50	3.8	m	3.8	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	3.8m(φ50HIVP管)×1.098kg/m＝4.17kg	kg	4.2	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法	A土工	B土工	C土工		その他					単位	数量	備考
	給水管土工		町道As φ20～φ25	町道As φ20～φ30	町道As φ50									
			L=12.0m	L=7.5m	L=4.30m									
	アスファルト切断工	t=10cm以下	24.00	15.00	8.60	= 47.60	＋ 0.00				= 47.60	m	48.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	6.60	4.13	2.37	= 13.10（控除分）		＋ 3.92（舗装復旧展開図より）			= 17.02	m²	17.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	6.27	3.96	2.41						= 12.64	m³	13.0	
	砂入替工	保護砂	1.32	0.83	0.84						= 2.99	m³	3.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³		1.69	0.73						= 2.42	m³	2.0	
	置換工	RC40～0 t = 51cm(40cm)	6.60								= 6.60	m²	7.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm		4.13	2.37						= 6.50	m²	7.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 20cm	6.60								= 6.60	m²	7.0	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	6.60								= 6.60	m²	7.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm		4.13	2.37						= 6.50	m²	7.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	6.60			= 6.60（控除分）		＋ 3.92（舗装復旧展開図より）			= 10.52	m²	11.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上		4.13	2.37	= 6.50（控除分）					= 6.50	m²	7.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	6.27	2.27	1.68						= 10.22	m³	10.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	0.33	0.17	0.09	= 0.59（控除分）		＋ 0.20（3.92×0.05＝0.20）			= 0.79	m³	0.8	
	アスファルト処分費		0.33	0.17	0.09	= 0.59（控除分）		＋ 0.20（3.92×0.05＝0.20）			= 0.79	m³	0.8	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	A 土 工	町道As φ20～φ25 DP=0.90				
			L = 12.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	12.0 × 2 = 24.00	m	24.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.55 × 12.0 = 6.60	m²	6.60	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 0.95 × 12.0 = 6.27	m³	6.27	
	砂入替工	保護砂	0.55 × 0.20 × 12.0 = 1.32	m³	1.32	
	置換工	RC-40～0 t = 51cm(40cm)	0.55 × 12.0 = 6.60	m²	6.60	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 20cm	0.55 × 12.0 = 6.60	m²	6.60	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.55 × 12.0 = 6.60	m²	6.60	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	0.55 × 12.0 = 6.60	m²	6.60	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	6.27 = 6.27	m³	6.27	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	6.60 × 0.05 = 0.33	m³	0.33	
	アスファルト処分費		0.33 = 0.33	m³	0.33	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	B 土 工	町道As φ20～φ30 DP=0.90				
			L = 7.5 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	7.5 × 2 = 15.00	m	15.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.55 × 7.5 = 4.13	m²	4.13	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 0.96 × 7.5 = 3.96	m³	3.96	
	砂入替工	保護砂	0.55 × 0.20 × 7.5 = 0.83	m³	0.83	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.41 × 7.5 = 1.69	m³	1.69	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 7.5 = 4.13	m²	4.13	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 7.5 = 4.13	m²	4.13	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.55 × 7.5 = 4.13	m²	4.13	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	3.96 － 1.69 = 2.27	m³	2.27	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	4.13 × 0.04 = 0.17	m³	0.17	
	アスファルト処分費		0.17 = 0.17	m³	0.17	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	C 土 工	町道As φ50 DP=0.90				
			L = 4.3 m (2.5+1.8=4.3)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	4.3 × 2 = 8.60	m	8.60	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.55 × 4.3 = 2.37	m²	2.37	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.02 × 4.3 = 2.41	m³	2.41	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.36 − 0.06 ² × π ／ 4) × 4.3 = 0.84	m³	0.84	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.31 × 4.3 = 0.73	m³	0.73	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 4.3 = 2.37	m²	2.37	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 4.3 = 2.37	m²	2.37	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.55 × 4.3 = 2.37	m²	2.37	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.41 − 0.73 = 1.68	m³	1.68	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	2.37 × 0.04 = 0.09	m³	0.09	
	アスファルト処分費		0.09 = 0.09	m³	0.09	

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)					
	仮設ステンレス管損料	100A	1　(別 紙)	式	1	レンタル日数 60日
	仮設ステンレス管損料	80A	1　(別 紙)	式	1	レンタル日数 60日

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	6+1+6+7+2+3+3+1+1+1+3+2+2+3+3+2+1+2+2+1+2+1+3+1+1+1	本	61	
	直管	100A×2.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	9	
	直管	100A×1.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	10	
	直管	100A×0.5m	1+1+1+1+1+1	本	6	
	撤去管用直管	100A×0.25m	1+1+1+1	本	4	
	フレキ管	100A	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	20	
	エルボ	100A×90°	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	個	22	
	チーズ	100A×80A	1+1+1+1	個	4	
	受け×受け	100A	1	個	1	
	フランジ	100A	1+1	個	2	
	取出短管	100A×25A	1	個	1	
	取出短管	100A×20A	1+1+1+1+1+1+1	個	7	
	仮設バルブ	100A	1+1+1+1	組	4	
	仮設消火栓	80A	1+1+1	組	3	
	割Ｔ字管（Ｖ・ＳＦ型）	HIVP用 φ100×φ100	1+1	個	2	全損
	割Ｔ字管（Ｖ・ＳＦ型）	HIVP用 φ75×φ75	1+1	個	2	全損
	フランジ蓋	φ100	1+1	個	2	全損
	フランジ蓋	φ75	1+1	個	2	全損

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	フランジ継手材	φ100	1+1	組	2	全損
	フランジ継手材	φ75	1+1	組	2	全損

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					
	80A					
	直管	80A×4.0m	2+1+9+9+1+2+3+3+2+4+3+5+4+4+2+1+3+1+1	本	60	
	直管	80A×2.0m	1+1+1+1+1+1+1+1	本	8	
	直管	80A×1.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	13	
	直管	80A×0.5m	1+1+1+1+1+1	本	6	
	撤去管用直管	80A×0.25m	1+1+1+1+1	本	5	
	フレキ管	80A	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2+2+1+1+1+1	本	21	
	エルボ	80A	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+4	個	18	
	チーズ	80A×80A	1	個	1	
	チーズ	80A×50A	1+1	個	2	
	受け×受け	80A	1+1	個	2	
	挿し×挿し	80A	1+1	個	2	
	フランジ	80A	1+1	個	1	
	取出短管	80A×25A	1	個	1	
	取出短管	80A×20A	1+1+1+1	個	4	
	仮設バルブ	80A	1+1+1+1+1	組	5	

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					
	100A、80A					
	鋼　管　据　付　工	100A	305.5	m	305.5	撤去工含む
	鋼　管　据　付　工	80A	300.5	m	300.5	撤去工含む
	ジョイント継手工	100A	150	口	150	撤去工含む
	ジョイント継手工	80A	153	口	153	撤去工含む
	取出短管設置工	100A	8	口	8	撤去工含む
	取出短管設置工	80A	5	口	5	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	100A	4	基	4	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	80A	5	基	5	撤去工含む
	仮設消火栓設置工	80A	3	基	3	撤去工含む
	仮設ステンレス運搬費	10t車 往復 1台 積込み運搬	1	式	1	
	フランジ継手工	φ100	1+1	口	2	撤去工含む
	フランジ継手工	φ100	1+1	口	2	
	フランジ継手工	φ75	1+1	口	2	撤去工含む
	フランジ継手工	φ75	1+1	口	2	
	不断水連絡工	HIVP用 φ100×φ100	1+1	ヶ所	2	
	不断水連絡工	HIVP用 φ75×φ75	1+1	ヶ所	2	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	ア土工	イ土工	ウ土工	エ土工	不断水分岐部	不断水分岐部			単位	数量	備考
	仮配管布設土工		町道As φ100	町道As φ75	町道As φ75	町道As φ75	町道As φ75	町道As φ100					
			L=65.5m	L=14.0m	L=52.4m	L=2.0m	2箇所	2箇所					
	アスファルト切断工	t=10cm以下	131.00	28.00	104.80	4.00	12.36	12.44		= 292.60	m	293.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	配水管土工へ含む(舗装復旧展開図より5.34+6.18＝11.52)							= 0.00	m²	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	10.81	2.31	8.80	0.33	4.58	4.61		= 31.44	m³	31.0	
	砂入替工	保護砂	5.15	1.17	4.38	0.17	1.23	1.22		= 13.32	m³	13.3	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³					2.23	0.60		= 2.83	m³	3.0	
	置換工	RC40～0 t = 51cm						3.18		= 3.18	m²	3.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm					3.14			= 3.14	m²	3.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 20cm						3.18		= 3.18	m²	3.0	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	19.65	4.20				3.18		= 27.03	m²	27.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm			15.72	0.60	3.14			= 19.46	m²	19.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	配水管土工へ含む(舗装復旧展開図より=5.34)							= 0.00	m²	0.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	配水管土工へ含む(舗装復旧展開図より=6.18)							= 0.00	m²	0.0	
	砕石入替工	RC40～0	1.97	0.42	2.52	0.09				= 5.00	m³	5.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	10.81	2.31	8.80	0.33	2.35	4.01		= 28.61	m³	29.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	配水管土工へ含む							= 0.00	m³	0.0	

	アスファルト処分費		配水管土工へ含む							= 0.00 =	m^3	0.0		

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 横断部				
			L = 65.5 m (4.0+7.0+13.0+15.0+5.0+5.6+5.9+6.0+4.0＝65.5)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	65.5 × 2 = 131.00	m	131.00	
	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	0.30 × 0.25 × 65.5 ＋ 0.30 × 0.30 × 65.5 = 10.81	m³	10.81	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.3 - 0.12 ² × π ／ 4) × 65.5 = 5.15	m³	5.15	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.30 × 65.5 = 19.65	m²	19.65	
	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	
	砕石入替工	RC40～0	0.30 × 0.10 × 65.5 = 1.97	m³	1.97	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	10.81 = 10.81	m³	10.81	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	イ土工	町道As φ75 横断部				
			L = 14.0 m (8.0+6.0＝14.0)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	14.0 × 2 = 28.00	m	28.00	
	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	0.30 × 0.25 × 14.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 14.0 = 2.31	m³	2.31	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.3 - 0.09 ² × π ／ 4) × 14.0 = 1.17	m³	1.17	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.30 × 14.0 = 4.20	m²	4.20	
	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	
	砕石入替工	RC40～0	0.30 × 0.10 × 14.0 = 0.42	m³	0.42	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.31 = 2.31	m³	2.31	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	ウ土工	町道As φ75 横断部				
			L = 52.4 m (3.0+8.0+9.2+16.2+16.0＝52.4)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	52.4 × 2 = 104.80	m	104.80	
	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	0.30 × 0.26 × 52.4 ＋ 0.30 × 0.30 × 52.4 = 8.80	m³	8.80	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.3 - 0.09 ² × π ／ 4) × 52.4 = 4.38	m³	4.38	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 52.4 = 15.72	m²	15.72	
	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	0.30 × 0.16 × 52.4 = 2.52	m³	2.52	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	8.80 = 8.80	m³	8.80	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	エ土工	町道As φ75 横断部				
			L = 2.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	2.0 × 2 = 4.00	m	4.00	
	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	0.30 × 0.25 × 2.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 2.0 = 0.33	m³	0.33	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.3 - 0.09 ² × π ／ 4) × 2.0 = 0.17	m³	0.17	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 2.0 = 0.60	m²	0.60	
	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	
	砕石入替工	RC40～0	0.30 × 0.15 × 2.0 = 0.09	m³	0.09	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.33 = 0.33	m³	0.33	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	不断水分岐部	町道As φ75				
			n = 2 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	(1.0 +(0.79 + 0.2 + 1.3)× 2 + 0.6) × 2 = 12.36	m	12.36	
	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	(1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 1.459 × 2 = 4.58	m³	4.58	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 0.399 － 0.09 ²× π ／ 4 × 2.00) × 2 = 1.23	m³	1.23	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 0.71 × 2 = 2.23	m³	2.23	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 2 = 3.14	m²	3.14	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 2 = 3.14	m²	3.14	
	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	4.58 － 2.23 = 2.35	m³	2.35	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	不断水分岐部	町道As φ100				
			n = 2 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	(1.0 +(0.81 + 0.2 + 1.3)× 2 + 0.6) × 2 = 12.44	m	12.44	
	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	(1.0 × 0.81 + 1.3 × 0.6)× 1.449 × 2 = 4.61	m³	4.61	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.81 + 1.3 × 0.6)× 0.399 − 0.12 ² × π ／ 4 × 2.00) × 2 = 1.22	m³	1.22	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 × 0.81 + 1.3 × 0.6)× 0.19 × 2 = 0.60	m³	0.60	
	置換工	RC-40～0 t = 51cm	(1.0 × 0.81 + 1.3 × 0.6)× 2 = 3.18	m²	3.18	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 20cm	(1.0 × 0.81 + 1.3 × 0.6)× 2 = 3.18	m²	3.18	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	(1.0 × 0.81 + 1.3 × 0.6)× 2 = 3.18	m²	3.18	
	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	4.61 − 0.60 = 4.01	m³	4.01	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	

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)					
	仮設ステンレス管損料	50A	1	式	1	レンタル日数 60日
	50A					
	直管	50A×4.0m	2	本	2	
	直管	50A×2.0m	1+1	本	2	
	直管	50A×1.0m	1+1	本	2	
	直管	50A×0.5m	1+1	本	2	
	フレキ管	50A	1+1+1+1	本	4	
	エルボ	50A	1+1+1+1+1	個	5	
	受け×受け	50A	1+1	個	2	
	挿し×挿し	50A	1+1	個	2	
	ネジ	50A	1	個	1	
	仮設バルブ	50A	1+1	組	2	
	マルチジョイント	50A	1	個	1	
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種･2層管 φ30	0.5	m	0.5	3回使用
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種･2層管 φ25	26.5	m	26.5	3回使用
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種･2層管 φ20	142.0	m	142.0	3回使用
	PE分止水栓用継手	φ25	2	個	2	3回使用
	PE分止水栓用継手	φ20	11	個	11	3回使用
	ポリチーズ	φ25×φ20	2	個	2	3回使用
	ポリエルボ	φ25	4	個	4	3回使用

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	ポリエルボ	φ20	55	個	55	3回使用
	ポリ鋼管用オス継手	φ25	2	個	2	3回使用
	ポリ鋼管用オス継手	φ20	4	個	4	3回使用
	ポリ鋼管用メス継手	φ50	1	個	1	3回使用
	メータ用継手	φ20P×φ13×90°	13	個	13	3回使用
	ゲートバルブ	25A	1	基	1	3回使用
	ゲートバルブ	20A	2	基	2	3回使用
	鋼管用ソケット	φ50	1	個	1	3回使用
	ポリ径違いソケット	φ30×φ25	1	個	1	3回使用
	ＰＥ－塩ビ用ソケット	φ30	1	個	1	3回使用

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)					
	50A					
	鋼管据付工	50A	20.5	m	20.5	撤去工含む
	ジョイント継手工	50A	25	口	25	撤去工含む
	マルチジョイント継手工	50A	1	口	1	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	50A	2	基	2	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ30	0.5	m	0.5	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ25	26.5	m	26.5	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ20	142.0	m	142.0	撤去工含む
	ポリエチレン管切断工	φ30	1	口	1	
	ポリエチレン管切断工	φ25	4×2＋2	口	10	
	ポリエチレン管切断工	φ20	55×2＋2	口	112	
	ポリエチレン管継手工	φ30	1	口	1	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ25	2＋2×2＋4×2＋2＋1	口	17	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ20	11＋2＋55×2＋4×2	口	131	撤去工含む
	ネジ込接合工	50A	1＋1	口	2	撤去工含む
	ネジ込接合工	13A	13	口	13	撤去工含む
	止水栓取付工	PE用 25A	1	箇所	1	撤去工含む
	止水栓取付工	PE用 20A	2	箇所	2	撤去工含む
	硬質塩化ビニル管切断工	φ30	1	口	1	
	TS継手工	φ30	1	口	1	撤去工含む

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法									単位	数量	備考
	仮給水管土工		オ土工 町道As φ50	カ土工 町道As φ20	キ土工 町道As φ20、φ25		その他						
			L=3.4m	L=13.7m	L=14.0m								
	アスファルト切断工	t=10cm以下	6.80	27.40	28.00	= 62.20	+ 0.00			= 62.20 =	m	62.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	配水管土工へ含む(舗装復旧展開図より=2.15)							= 0.00 =	m²	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.57	2.26	2.35					= 5.18 =	m³	5.0	
	砂入替工	保護砂	0.30	0.41	0.67					= 1.38 =	m³	1.0	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm		4.11						= 4.11 =	m²	4.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.02		4.20					= 5.22 =	m²	5.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	配水管土工へ含む(舗装復旧展開図より=2.15)							= 0.00 =	m²	0.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	配水管土工へ含む							= 0.00 =	m²	0.0	
	砕石入替工	RC40～0	0.16	1.23	1.26					= 2.65 =	m³	3.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.57	2.26	2.35					= 5.18 =	m³	5.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	配水管土工へ含む							= 0.00 =	m³	0.0	
	アスファルト処分費		配水管土工へ含む							= 0.00 =	m³	0.0	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	オ土工	町道As φ50 横断部				
			L = 3.4 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	3.4 × 2 = 6.80	m	6.80	
	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	0.30 × 0.26 × 3.4 ＋ 0.30 × 0.30 × 3.4 = 0.57	m³	0.57	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.3 － 0.06 ² × π ／ 4) × 3.4 = 0.30	m³	0.30	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 3.4 = 1.02	m²	1.02	
	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	0.30 × 0.16 × 3.4 = 0.16	m³	0.16	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.57 = 0.57	m³	0.57	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	カ土工	町道As φ20 横断部				
			L = 13.7 m (6.9+6.8=13.7)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	13.7 × 2 = 27.40	m	27.40	
	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	0.30 × 0.25 × 13.7 ＋ 0.30 × 0.30 × 13.7 = 2.26	m³	2.26	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.10 × 13.7 = 0.41	m³	0.41	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.30 × 13.7 = 4.11	m²	4.11	
	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	
	砕石入替工	RC40～0	0.30 × 0.20 × 13.7 ＋ 0.30 × 0.10 × 13.7 = 1.23	m³	1.23	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.26 = 2.26	m³	2.26	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形 状 寸 法		単位	数　量	備 考
	キ 土 工	町道As φ20、φ25 横断部				
			L = 14.0 m (3.4+3.3+4.0+3.3＝14.0)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	14.0 × 2 = 28.00	m	28.00	
	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	0.30 × 0.26 × 14.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 14.0 = 2.35	m³	2.35	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.16 × 14.0 = 0.67	m³	0.67	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 14.0 = 4.20	m²	4.20	
	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	
	砕石入替工	RC40～0	0.30 × 0.14 × 14.0 ＋ 0.30 × 0.16 × 14.0 = 1.26	m³	1.26	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.35 = 2.35	m³	2.35	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-5.8km	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	