

令和4年度

重要給水施設配水管布設替工事（1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)								
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO φ150×5.0m	1+7+1+43+5+39+1=97+2=99				本	99	
		甲切管	4.5+3.5=8.0m=2本						
		乙切管	0.5+0.5+1.0=2.0m						
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ150×5.0m	3.1+0.4+0.4+1.4+2.9+3.5+1.7+2.5+3.5+0.5=19.9m=5本				本	5	
		受口無直管 ISO φ100×5.0m	0.5+4.0 = 4.5m=1本						
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ75×5.0m	0.7+0.7=1.4m=1本				本	1	
		ISO φ150×45°	1+1						
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ150×22° 1/2	2+1+1+2+1				0.53 × 7 =3.71m	7	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ150×11° 1/4	1+1				0.49 × 2 =0.98m	2	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO φ150×45°	1+1+1				0.45 × 3 =1.35m	3	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO φ150×22° 1/2	1+1				0.38 × 2 =0.76m	2	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO φ150×11° 1/4	1				0.34 × 1 =0.34m	1	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO φ150	1+1+1					3	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO φ100	1+1					2	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO φ75	1+1					2	
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO φ150×φ100	φ150 0.5 × 2 =1.00m		φ100 0.4 × 2 =0.80m		個	2	
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO φ150×φ75	φ150 0.5 × 2 =1.00m		φ75 0.4 × 2 =0.80m		個	2	
	EF 受口付フランジ短管	ISO SUS φ150	1+1				0.23 × 2 =0.46m	2	
	EF 受口付フランジ短管	ISO SUS φ100	1+1				0.18 × 2 =0.36m	2	
	EF 受口付フランジ短管	ISO SUS φ75	1+1				0.16 × 2 =0.32m	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 φ150	$97 \times 5.0 + 8.0 + 2.0 + 19.9 + 10.82 = 525.72$	m	525.7	
		異形管長 φ150	$1.22 + 3.71 + 0.98 + 1.35 + 0.76 + 0.34 + 1.0 + 1.0 + 0.46 = 10.82$			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ100	$4.5 + 1.16 = 5.66m$	m	5.7	
		異形管長 φ100	$0.8 + 0.36 = 1.16$			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	$1.4 + 1.12 = 2.52m$	m	2.5	
		異形管長 φ75	$0.8 + 0.32 = 1.12$			
	鑄鉄管据付工	φ150	$0.535 + 0.415 = 0.95$	m	0.9	
	ポリエチレン管切断工	φ150	12	口	12	
	ポリエチレン管切断工	φ100	2	口	2	
	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) φ150	$99 + 2 + 7 + 2 + 2 = 112$	口	112	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ100	2	口	2	
	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) φ150	$3 + 2 + 1 + 3 + 2 + 2 = 13$	口	13	
	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	2	口	2	
	フランジ継手工	φ300	1	口	1	
	フランジ継手工	φ200	1	口	1	
	フランジ継手工	φ150	2	口	2	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	備 考
	フランジ継手工	φ100	3	口	3	
	フランジ継手工	φ75	2	口	2	
	フランジ取外し工	φ300	1	口	1	
	フランジ取外し工	φ200	1	口	1	
	フランジ取外し工	φ150	1+1	口	2	
	フランジ取外し工	φ100	1+2	口	3	
	フランジ取外し工	φ75	1+1	口	2	
	仕切弁設置工	機械 φ150	3	基	3	
	仕切弁設置工	機械 φ100	1	基	1	
	仕切弁表函設置工	A・B形	3+1	ヶ所	4	
	埋設標識シート布設工		538.16	m	538.2	
	管明示テープ布設工	φ150	$525.72 + 3.06 = 528.78$	m	528.8	
	管明示テープ布設工	φ100	$5.66 + 0.25 = 5.91$	m	5.9	
	管明示テープ布設工	φ75	2.52	m	2.5	
	ロケータイングワイヤー工		$528.78 + 5.91 + 2.52 = 537.21$	m	537.2	
	既設管撤去切断工	CIP管 φ150	$525.72 / 3 = 175$	口	175	
	仕切弁表函撤去工	A・B形	4	ヶ所	4	
	鑄鉄管吊上げ 積込み工	φ150	525.7	m	525.7	
	鑄鉄管吊上げ 積込み工	φ100	5.7	m	5.7	
	鑄鉄管吊上げ 積込み工	φ75	2.5	m	2.5	
	鑄鉄処分費		$264.0 + 15,027.60 = 15,291.60$	kg	15,292.0	

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		①-1 土工 町道As φ150	①-2 土工 町道As φ100	①-3 土工 町道As φ75	②-1 土工 町道As φ150	③-1 土工 町道As φ150	⑤ 土工 町道As φ150	その他					
			L=25.3m	L=5.9m	L=2.5m	L=9.0m	L=492.6m	L=2.80m						
	アスファルト切断工	t=10cm以下	50.60	11.80	5.00	18.00	985.20	5.6	35.30	=	1,111.50	m	1,110.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³ t=10cm以下	160.05+1,677.68=1,837.73(舗装展開図による) - 32.51+6.60(配水管(単独)+給水による)							=	1,798.62	m ²	1,800.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m ³	21.71	4.89	2.01	7.78	396.05	2.25		=	434.69	m ³	430.0	
	砂入替工	保護砂	6.64	1.44	0.57	2.36	129.34	0.74		=	141.09	m ³	140.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m ³	1.37	0.32	0.14	3.29	150.74	0.86		=	156.72	m ³	160.0	
	砕石埋戻工	RC-40~0	7.74	1.81	0.77					=	10.32	m ²	10.0	
	下層路盤工	RC40~0 t = 25cm				5.40	295.56	1.68		=	302.64	m ²	303.0	
	下層路盤工	RC40~0 t = 20cm	15.18	3.54	1.50					=	20.22	m ²	20.0	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	15.18	3.54	1.50					=	20.22	m ²	20.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm				5.40	295.56	1.68		=	302.64	m ²	303.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	160.05							=	160.05	m ²	160.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	1,677.68(舗装展開図による) - 32.51+6.60(配水管(単独)+給水による)							=	1,638.57	m ²	1,640.0	
	残土処理工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	20.34	4.57	1.87	4.49	245.31	1.39		=	277.97	m ³	280.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-6.6km	160.05×0.05+1,643.97×0.04							=	73.76	m ³	74.0	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単 位	数 量	備 考
	①-1 土工	町道As φ150 DP=1.20				
			L = 25.3 m (11.1+14.2=25.3)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	25.3 × 2 = 50.60	m	50.60	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による =	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	0.60 × 1.43 × 25.3 = 21.71	m ³	21.71	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.60 × 0.48 - 0.18 ² × π / 4) × 25.3 = 6.64	m ³	6.64	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	0.60 × 0.09 × 25.3 = 1.37	m ³	1.37	
	砕 石 埋 戻 工	RC-40~0	0.60 × 0.51 × 25.3 = 7.74	m ³	7.74	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 20cm	0.60 × 25.3 = 15.18	m ²	15.18	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 15cm	0.60 × 25.3 = 15.18	m ²	15.18	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m ²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	21.71 - 1.37 = 20.34	m ³	20.34	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-6.6km	集計表による =	m ³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m ³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm	集計表による =	m ²	0.00	

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=1.20				
			L = 5.9 m (1.1+4.8=5.90)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	5.9 × 2 = 11.80	m	11.80	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による =	m ²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m ³	0.60 × 1.38 × 5.9 = 4.89	m ³	4.89	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.43 - 0.13 ² × π / 4) × 5.9 = 1.44	m ³	1.44	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m ³	0.60 × 0.09 × 5.9 = 0.32	m ³	0.32	
	碎石埋戻工	RC-40~0	0.60 × 0.51 × 5.9 = 1.81	m ³	1.81	
	下層路盤工	RC-40~0 t = 20cm	0.60 × 5.9 = 3.54	m ²	3.54	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.60 × 5.9 = 3.54	m ²	3.54	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m ²	0.00	
	残土処理工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	4.89 - 0.32 = 4.57	m ³	4.57	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-6.6km	集計表による =	m ³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m ³	0.00	
	不陸整正工	M-25 t=5cm	集計表による =	m ²	0.00	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単 位	数 量	備 考
	①-3 土工	町道As φ75 DP=1.20				
			L = 2.5 m (1.3+1.2=2.5)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	2.5 × 2 = 5.00	m	5.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による =	m ²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m ³	0.60 × 1.34 × 2.5 = 2.01	m ³	2.01	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.39 - 0.09 ² × π / 4) × 2.5 = 0.57	m ³	0.57	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m ³	0.60 × 0.09 × 2.5 = 0.14	m ³	0.14	
	碎石埋戻工	RC-40~0	0.60 × 0.51 × 2.5 = 0.77	m ³	0.77	
	下層路盤工	RC-40~0 t = 20cm	0.60 × 2.5 = 1.50	m ²	1.50	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.60 × 2.5 = 1.50	m ²	1.50	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m ²	0.00	
	残土処理工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	2.01 - 0.14 = 1.87	m ³	1.87	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-6.6km	集計表による =	m ³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m ³	0.00	
	不陸整正工	M-25 t=5cm	集計表による =	m ²	0.00	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	②-1 土工	町道As φ150 DP=0.90				
			L = 9.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	9.0 × 2 = 18.00	m	18.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による =	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	0.60 × 1.44 × 9.0 = 7.78	m ³	7.78	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.60 × 0.48 - 0.18 ² × π / 4) × 9.0 = 2.36	m ³	2.36	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	0.60 × 0.61 × 9.0 = 3.29	m ³	3.29	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	0.60 × 9.0 = 5.40	m ²	5.40	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.60 × 9.0 = 5.40	m ²	5.40	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m ²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	7.78 - 3.29 = 4.49	m ³	4.49	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-6.6km	集計表による =	m ³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m ³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm	集計表による =	m ²	0.00	
数 量 計 算 書						

コード	名 称	形状寸法		単位	数 量	備 考
	③-1 土工	町道As φ150 DP=0.90				
			$L = 492.6 \text{ m } (197.5+295.1=492.6)$			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$492.6 \times 2 = 985.20$	m	985.20	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による =	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.60 \times 1.34 \times 492.6 = 396.05$	m ³	396.05	
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.60 \times 0.48 - 0.18^2 \times \pi / 4) \times 492.6 = 129.34$	m ³	129.34	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	$0.60 \times (0.31 + 0.2) \times 492.6 = 150.74$	m ³	150.74	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	$0.60 \times 492.6 = 295.56$	m ²	295.56	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.60 \times 492.6 = 295.56$	m ²	295.56	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m ²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$396.05 - 150.74 = 245.31$	m ³	245.31	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-6.6km	集計表による =	m ³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m ³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm	集計表による =	m ²	0.00	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単 位	数 量	備 考
	⑤ 土工	町道As φ150 DP=1.10				
			L = 2.8 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	2.8 × 2 = 5.60	m	5.60	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による =	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	0.60 × 1.34 × 2.8 = 2.25	m ³	2.25	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.60 × 0.48 - 0.18 ² × π / 4) × 2.8 = 0.74	m ³	0.74	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	0.60 × 0.51 × 2.8 = 0.86	m ³	0.86	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	0.60 × 2.8 = 1.68	m ²	1.68	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.60 × 2.8 = 1.68	m ²	1.68	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m ²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	2.25 - 0.86 = 1.39	m ³	1.39	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-6.6km	集計表による =	m ³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による =	m ³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm	集計表による =	m ²	0.00	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	④-3土 工	町道As φ75				
		DP=0.9				
			L = 11.4 m 5.2+6.2=11.4			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	11.4 × 2 + 5.7 = 28.50	m	28.50	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³ t=10cm以下	33.71 (舗装復旧平面図より) - 1.20 = 32.51	m ²	32.51	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	0.60 × 1.05 × 11.4 = 7.18	m ³	7.18	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.60 × 0.39 - 0.09 ² × π / 4) × 11.4 = 2.60	m ³	2.60	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	0.60 × 0.31 × 11.4 = 2.12	m ³	2.12	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	0.60 × 11.4 = 6.84	m ²	6.84	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.60 × 11.4 = 6.84	m ²	6.84	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	33.71 (舗装復旧平面図より) - 1.20 = 32.51	m ²	32.51	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	7.18 - 2.12 = 5.06	m ³	5.06	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-6.6km	33.71 × 0.04 = 1.35 - 0.05 = 1.30	m ³	1.30	
	アスファルト処分費		1.30 = 1.30	m ³	1.30	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm 幅1.8以上	32.51 - (0.6 × 11.4) = 25.67	m ²	25.67	

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 φ150×φ30	1	組	1	
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ150×φ25	1	組	1	
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ150×φ20	4	組	4	
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ75×φ25	1	組	1	
	ろくろ継手	φ30	1	個	1	
	ろくろ継手	φ25	2	個	2	
	ろくろ継手	φ20	4	個	4	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ30	4.0	m	4.0	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ25	2.6	m	2.6	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ20	5.2	m	5.2	
	H I - ソ ケ ッ ト	φ30	2	個	2	
	H I - ソ ケ ッ ト	φ25	4	個	4	
	H I - ソ ケ ッ ト	φ20	8	個	8	
	H I - エ ル ボ	φ30	2	個	2	
	H I - エ ル ボ	φ25	4	個	4	
	H I - エ ル ボ	φ20	8	個	8	
	H I バ ル プ ソ ケ ッ ト	φ30	2	個	2	
	埋設用ゲートバルブ	φ30	1	基	1	
	止 水 篋	ゲートバルブ用 φ13~25用	1	個	1	
	ロケーティングワイヤー		11.8	m	11.8	

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					
	150A					
	直 管	150A×4.0m	1+3+3+1+1+3+61+1+23+25+3+1	本	126	
	直 管	150A×2.0m	1+1+1+1+1+1+1+1	本	9	
	直 管	150A×1.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	11	
	直 管	150A×0.5m	1+1+1	本	3	
	撤去管用直管	150A×0.30m	1+1+1+1+1	本	5	
	フ レ キ 管	150A×1.6m	1+2+2+2+2+2	本	11	
	エ ル ボ	150A×90°	2+1+1+1+3+2+1+1	個	12	
	エ ル ボ	150A×45°	2+2	個	4	
	チ ー ズ	150A×100A	1	個	1	
	チ ー ズ	150A×80A	1+1+1+1+1+1	個	6	
	チ ー ズ	150A×50A	1	個	1	
	受 け × 受 け	150A	1	個	1	
	フ ラ ン ジ	150A	1+1	個	2	
	取 出 短 管	150A×25A	1+1	個	2	
	取 出 短 管	150A×20A	1+1+1+1	個	4	
	仮 設 バ ル ブ	150A	1+1+1+1+1+1	基	6	
	フ ラ ン ジ 継 手 材	SUS φ 150	1+1	組	2	3回使用
	割 T 字 管 (V・SF 型)	CIP用(ワフシール弁付) φ 300×φ 150	1	基	1	全損

数量計算書						
コード	名称	形状寸法	計	算	式	備考
	別紙					
	仮設ステンレス管 損料内訳					
	100A					
	直管	100A×4.0m	1+1+1+1			4
	直管	100A×2.0m	1			1
	直管	100A×1.0m	1+1+1			3
	直管	100A×0.5m	1			1
	撤去管用直管	100A×0.30m	1			1
	フレキ管	100A×1.0m	1			1
	エルボ	100A×90°	2+2+1+1			6
	チーゾ	100A×80A	1			1
	フランジ	100A	1			1
	挿し×挿し	100A	1			1
	受け×受け	100A	1			1
	仮設バルブ	100A	1			1
	フランジ継手材	SUS φ100	1			1 3回使用
	割T字管(V型)	HPPE用(ソフトシール付) φ100×φ100	1			1 全損
	フランジ継手材	SUS φ100	1			1 全損
	フランジ蓋	φ100	1			1 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・50A					
	直 管	80A×4.0m	2	本	2	
	直 管	80A×1.0m	1+1	本	2	
	撤 去 管 用 直 管	80A×0.25m	1	本	1	
	フ レ キ 管	80A×1.0m	1	本	1	
	エ ル ボ	80A×90°	2	個	2	
	フ ラ ン ジ	80A	1	個	1	
	挿 し × 挿 し	80A	1	個	1	
	受 け × 受 け	80A	1	個	1	
	仮 設 バ ル ブ	80A	1	基	1	
	仮 設 消 火 栓	80A	1+1+1+1+1	基	6	
	ネ ジ	50A	1	個	1	
	フ ラ ン ジ 継 手 材	SUS φ75	1	組	1	3回使用
	割 T 字 管 (V・SF 型)	VP用(ソフトシール弁付) φ75×φ75	1	基	1	全損
	フ ラ ン ジ 継 手 材	SUS φ75	1	組	1	全損
	フ ラ ン ジ 蓋	φ75	1	個	1	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
	労 務					
	150A、100A、80A、50A					
	鋼 管 据 付 工	150A	564.7	m	564.7	撤去工含む
	鋼 管 据 付 工	100A	25.5	m	25.5	撤去工含む
	鋼 管 据 付 工	80A	12.1	m	12.1	撤去工含む
	鋼 管 据 付 工	50A	0.2	m	0.2	撤去工含む
	ジョイント継手工	150A	203	口	203	撤去工含む
	ジョイント継手工	100A	22	口	22	撤去工含む
	ジョイント継手工	80A	18	口	18	撤去工含む
	ジョイント継手工	50A	1	口	1	撤去工含む
	取出短管設置工	150A	6	ヶ所	6	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	150A	6	基	6	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	100A	1	基	1	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	80A	1	基	1	撤去工含む
	仮設消火栓設置工	80A	6	基	6	撤去工含む
	仮設ステンレス運搬費	10t車 往復 2台 積込み運搬	1	式	1	運搬費含む
	フランジ継手工	φ150	3	口	3	撤去工含む
	フランジ継手工	φ100	1	口	1	撤去工含む
	フランジ継手工	φ80	1	口	1	撤去工含む
	不断水連絡工	CIP用 φ300×φ150	1	箇所	1	
	不断水連絡工	CIP用 φ200×φ150	1	箇所	1	

数 量 計 算 書														
コード*	名 称	形 状 寸 法	不断水分岐部①	不断水分岐部②	不断水分岐部③	不断水分岐部④	ア 土 工	イ 土 工	ウ 土 工	エ 土 工		単 位	数 量	備 考
	仮配管布設土工		町道As	町道As	町道As	町道As	町道As φ150 L=7.00m	町道As φ150 L=15.50m	町道As φ100 L=4.50m	町道As φ75 L=7.50m				
	アスファルト切断工	t=10cm以下	6.26	6.18	11.37	10.96	14.00	31.00	9.00	15.00	= 103.77	m	104.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	1.配水管布設替土工へ含む								= 0.00	m²	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	1.85	2.27	8.32	7.72	1.16	2.60	0.76	1.26	= 25.94	m³	26.0	
	砂入替工	保護砂	0.61	0.61	2.16	1.98	0.48	1.06	0.36	0.63	= 7.89	m³	8.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³		0.30	3.79	3.54					= 7.63	m³	8.0	
	碎石入替工	RC40~0	0.64	0.80			0.21	0.74	0.22	0.36	= 2.97	m³	3.0	
	下層路盤工	RC40~0 t = 25cm			6.81	6.40					= 13.21	m²	13.0	
	下層路盤工	RC40~0 t = 20cm	1.61	1.57							= 3.18	m²	3.0	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	1.61	1.57			2.10				= 5.28	m²	5.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm			7.38	6.94		4.65	1.35	2.25	= 22.57	m²	23.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	1.配水管布設替土工へ含む								= 0.00	m²	0.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	1.配水管布設替土工へ含む								= 0.00	m²	0.0	
	残土処理工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	1.85	1.97	4.53	4.18	1.16	2.60	0.76	1.26	= 18.31	m³	18.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-6.6km	1.配水管布設替土工へ含む								= 0.00	m³	0.0	
	アスファルト処分費		1.配水管布設替土工へ含む								= 0.00	m³	0.0	
											= 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)					
	水道用ホリエチレン管	1種・2層管 φ30	60.0	m	60.0	3回使用
	水道用ホリエチレン管	1種・2層管 φ25	50.0	m	50.0	3回使用
	水道用ホリエチレン管	1種・2層管 φ20	41.5	m	41.5	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	4	個	4	3回使用
	ポリチーヅ	φ30×φ20	5	個	5	3回使用
	ポリチーヅ	φ20×φ20	1	個	1	3回使用
	ポリエルボ	φ25	10	個	10	3回使用
	ポリエルボ	φ20	28	個	28	3回使用
	ポリ鋼管用オス継手	φ30	5	個	5	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	12	個	12	3回使用
	ネジ込径違いソケット	50A×30A	1	個	1	3回使用
	ゲートバルブ	30A	2	基	2	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	6	基	6	3回使用
	メータ用継手	φ25×90°	2	個	2	3回使用
	メータ用継手	φ20×φ13×90°	10	個	10	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					
	ポリエチレン管布設工	φ30	60.0	m	60.0	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ25	50.0	m	50.0	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ20	41.5	m	41.5	撤去工含む
	ポリエチレン管切断工	φ30	8	口	8	
	ポリエチレン管切断工	φ25	1×2+3+7	口	12	
	ポリエチレン管切断工	φ20	4×2+5×2	口	18	
	ポリエチレン管継手工	φ30	5×3+5	口	20	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ25	2+10×2+2+2	口	26	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ20	4+5+1×3+28×2+12+10	口	90	撤去工含む
	ネジ接合工	50A	1	口	1	撤去工含む
	ネジ接合工	30A	1	口	1	撤去工含む
	ネジ接合工	25A	2	口	2	撤去工含む
	ネジ接合工	15A	10	口	10	撤去工含む
	止水栓取付工	PE用 30A	2	箇所	2	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	6	箇所	6	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
	キ土工	町道As φ20、φ25 横断部				
			L = 9.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	9.0 × 2 = 18.00	m	18.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ² t=10cm以下	配水管土工へ含む = 0.00	m ²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.08m ³	0.30 × 0.26 × 9.0 + 0.30 × 0.30 × 9.0 = 1.51	m ³	1.51	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.16 × 9.0 = 0.43	m ³	0.43	
	碎石入替工	RC40~0	0.30 × 0.14 × 9.0 + 0.30 × 0.16 × 9.0 = 0.81	m ³	0.81	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 9.0 = 2.70	m ²	2.70	
	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	m ²	0.00	
	残土処理工	BH0.08m ³ 土砂 2t-2km	1.51 = 1.51	m ³	1.51	
	アスファルト運搬工	BH0.08m ³ As 2t-6.6km	配水管土工へ含む = 0.00	m ³	0.00	
	アスファルト処分費		配水管土工へ含む = 0.00	m ³	0.00	

