令和３年度

重 要 給 水 施 設 配 水 管 布 設 替 工 事 （ ３ 工 区 ）

数　量　計　算　書

箕輪町　木下

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	5+6+3+2+1+13＝30+11＝41	本	41	
		甲切管	1.4m+2.9m+3.5m+3.5m+0.7m+3.5m+3.5m+3.2m+3.6m+2.5m+2.3m＝30.6m＝11本			
		乙切管	3.6m+3.3m+1.8m+1.5m+2.9m+1.0m+0.5m+0.6m+0.5m＝15.7m			
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ75×5.0m	5.0m+5.0m+0.5m+0.5m+0.5m+1.5m+0.5m+0.5m+0.5m+0.5m+0.9m+1.0m+3.5m+1.6m+1.6m+1.5m+3.1m+2.4m+0.9m+0.5m+2.0m+1.0m＝35.0m＝7本	本	7	
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO φ50×5.0m	3本	本	3	
		甲切管	0.8m+1.5m+0.7m＝3本			
		乙切管	1.6m+3.0m＝4.6m			
	EF 片受ベンド	ISO φ75×45°	2+2+1+2+1+2+1+1+1　0.48 × 13 =6.24m	個	13	
	EF 片受ベンド	ISO φ50×45°	2+1　0.27 × 3 =0.81m	個	3	
	EF 両受ベンド	ISO φ75×90°	1+1+1+1　0.4 × 4 =1.60m	個	4	
	EF 両受ベンド	ISO φ75×45°	4+4+2+1+1+1+1+1+2+1+1+1+1　0.38 × 21 =7.98m	個	21	
	EF 両受ベンド	ISO φ50×45°	2+1　0.22 × 3 =0.66m	個	3	
	EF ソケット	ISO φ75	1+1+1+1+1+1+1	個	7	
	EF ソケット	ISO φ50	1	個	1	
	EF 両受チーズ	ISO φ75×φ75	1+1+1　φ75　0.1 × 3 =0.30m　φ75　0.25 × 3 =0.75m	個	3	
	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	
	フランジ付EF両受チーズ	ISO φ75×φ75	1+1　φ75　0.1 × 2 =0.20m　φ75　0.24 × 2 =0.48m	個	2	
	EF フランジ短管	ISO SUS φ75	1+1+1　0.26 × 3 =0.78m	個	3	
	EF フランジ短管	ISO SUS φ50	1+1　0.19 × 2 =0.38m	個	2	
	フランジ継手材	φ75	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
	フランジ継手材	φ50	1+1	組	2	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75	1+1+1+1+1+1　0.78 × 6 =4.68m	基	6	
	空気弁(φ75短管用)	不凍急排型 SUS304 7.5k	1+1	基	2	
	補修弁	レバー式 H＝10cm φ75	1+1	基	2	
	２フランジ短管	L=0.20m DCIP φ75	1+1	基	2	
	仕切弁表函	町道用 浅埋用	1+1+1+1+1	組	5	
	仕切弁表函	町道用 深埋用	1	組	1	
	空気弁ボックス	角型FCD600×450 H=900	1+1	組	2	
	メカ型ドレッサージョイント(PV)	PE×VP ISO用 φ75	1+1	個	2	
	埋設標識シート	サプライシート W＝150	249.83+10.1+4.68＝264.61	m	264.6	
	管明示テープ	W＝30	264.61	m	264.6	

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	30×5.0+30.6+15.7+35.0＝231.3+18.53＝249.83	m	249.8	
		異形管長 φ75	6.24+1.6+7.98+0.3+0.75+0.2+0.2+0.48+0.78=18.53			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ50	0.8+1.5+0.7+1.6+3.0＝7.6+2.41＝10.1	m	10.1	
		異形管長 φ50	0.81+0.66+0.56+0.38＝2.41			
	ポリエチレン管切断工	φ75	15	口	15	
	ポリエチレン管切断工	φ50	5	口	5	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	41+13	口	54	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ50	3+3	口	6	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	4+21+7+3+2+2	口	39	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ50	3+1	口	4	
	フランジ継手工	φ75	5	口	5	
	フランジ継手工	φ50	2	口	2	
	フランジ取外し工	φ75	1+1+1	ヶ所	3	
	フランジ取外し工	φ50	1+1	ヶ所	2	
	仕切弁設置工	機械 φ75	1+1+1+1+1+1	基	6	
	仕切弁表函設置工	A･B形	1+1+1+1+1+1	ヶ所	6	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ75	1+1	口	2	
	メカニカル継手工	φ75	1+1	口	2	
	空気弁設置工	φ25	1+1	基	2	
	空気弁表函設置工		1+1	ヶ所	2	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	不断水設置工	ABS工法 φ75	1	ヶ所	1	
	埋設標識シート布設工		264.61	m	264.6	
	管明示テープ布設工	φ75	249.83+4.68	m	254.5	
	管明示テープ布設工	φ50	10.10	m	10.1	
	ロケーティングワイヤー工		264.61	m	264.6	材工共
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	254.5/3=85	口	85	
	既設管撤去切断工	VP管 φ50	10.1/3=4	口	4	
	仕切弁撤去工	φ75	5	基	5	
	仕切弁撤去工	φ50	1	基	1	
	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	φ75	254.5	m	254.5	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ50	10.1	m	10.1	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	254.5m(φ75HIVP管)×2.156kg/m＋10.1m(φ50HIVP管)×1.098kg/m＝559.8kg	kg	559.8	
	鋳鉄処分費	有価買取	23kg(φ75、仕切弁1基あたり)×5基＋14kg(φ50、仕切弁1基あたり)×1基＋66kg(表函1箇所あたり)×2ヶ所＝261kg	kg	261.0	
	鉄くず	有価買取	261.0	kg	261.0	
	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		①-1 土工 町道As φ75	①-2 土工 町道As φ50	②-1 土工 町道As φ75	③-1 土工 町道As φ75	③-2 土工 町道As φ50		その他				
			L=115.2m	L=9.7m	L=96.10m	L=8.10m	L=1.70m						
	アスファルト切断工		230.40	19.40	192.20	16.20	3.40	= 461.6	＋ 42.11 ＝	503.71	m	500.0	
		t=10cm以下							＝				
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³	378.92+510.32＝889.24(舗装復旧展開図により)-13.75(給水管土工より)＝875.49						＝	875.49	m²	875.0	
		t=10cm以下							＝				
	機械掘削工	掘削積込	79.20	6.51	66.07	6.01	1.23		＝	159.02	m³	159.0	
		BH0.28m³							＝				
	砂入替工		23.98	1.89	20.00	1.69	0.33		＝	47.89	m³	48.0	
		保護砂							＝				
	機械埋戻工	発生土	32.31	2.72	10.57	0.89	0.19		＝	46.68	m³	47.0	
		BH0.28m³							＝				
	置換工	RC40～0			52.86				＝	52.86	m²	53.0	
		t = 56cm(t=46cm)							＝				
	置換工	RC40～0				4.46	0.94		＝	5.40	m²	5.0	
		t = 56cm							＝				
	下層路盤工	RC40～0	63.36	5.34					＝	68.70	m²	69.0	
		t = 25cm							＝				
	下層路盤工	RC40～0			52.86	4.46	0.94		＝	58.26	m²	58.0	
		t = 10cm							＝				
	上層路盤工	M-25	63.36	5.34	52.86	4.46	0.94		＝	126.96	m²	127.0	
		t = 10cm							＝				
	表層工	再生密粒度As20F	378.92+510.32＝889.24(舗装復旧展開図により)-13.75(給水管土工より)＝875.49						＝	875.49	m²	875.0	
		t=4cm 幅1.4以上							＝				
	残土処理工	BH0.28m3 土砂	46.89	3.79	55.50	5.12	1.04		＝	112.34	m³	112.0	
		4t-2km							＝				
	アスカーブ設置工	断面積125cm²以上	23.00						＝	23.00	m	23.0	
		140cm²未満							＝				
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As	875.49×0.04＝35.02						＝	35.02	m³	35.0	
		2t-3.5km							＝				

	アスファルト処分費		35.02						＝	35.02	m^3	35.0
	不陸整正工	M-25 t＝5cm 幅1.8以上	875.49-((0.55×(115.2+9.7+96.1+8.1+1.7))＝748.55						＝	748.55	m^2	749.0
	区画線工	溶融式(手動式) (実線) 15cm	10.00						＝	10.00	m	10.0
	区画線工	溶融式(手動式) (実線) 20cm	1.60						＝	1.60	m	2.0
	区画線工	溶融式(手動式) (実線) 30cm	9.40						＝	9.40	m	9.0
	区画線工	溶融式(手動式) (破線) 20cm	46.00						＝	46.00	m	46.0
	区画線工	溶融式(手動式) 記号・文字 15cm	86.60						＝	86.60	m	87.0

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	①-1 土 工	町道As φ75 DP=0.90				
			L = 115.2 m (91.2+15.3+8.7＝115.2)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	115.2 × 2 = 230.40	m	230.40	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m^2	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.25 × 115.2 = 79.20	m^3	79.20	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.39 － 0.09 ² × π ／ 4) × 115.2 = 23.98	m^3	23.98	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.51 × 115.2 = 32.31	m^3	32.31	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 115.2 = 63.36	m^2	63.36	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 115.2 = 63.36	m^2	63.36	
	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	BH0.28m3 土砂 4t-2km	79.20 － 32.31 = 46.89	m^3	46.89	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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 φ50 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 × 1.22 × 9.7 = 6.51	m³	6.51	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.36 - 0.06 ² × π ／ 4) × 9.7 = 1.89	m³	1.89	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.51 × 9.7 = 2.72	m³	2.72	
	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=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	6.51 － 2.72 = 3.79	m³	3.79	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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
	②-1 土工	町道As φ75 DP=0.90				
			L = 96.1 m (5.2+75.8+15.1＝96.1)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	96.1 × 2 = 192.20	m	192.20	
	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 × 96.1 = 66.07	m³	66.07	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.39 － 0.09 ² × π ／ 4) × 96.1 = 20.00	m³	20.00	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.20 × 96.1 = 10.57	m³	10.57	
	置換工	RC-40～0 t = 56cm(46cm)	0.55 × 96.1 = 52.86	m²	52.86	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 10cm	0.55 × 96.1 = 52.86	m²	52.86	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 96.1 = 52.86	m²	52.86	
	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	66.07 － 10.57 = 55.50	m³	55.50	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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
	③-1 土 工	町道As φ75 DP=1.20				
			L = 8.1 m (4.4+3.7＝8.1)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	8.1 × 2 = 16.20	m	16.20	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m^2	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.35 × 8.1 = 6.01	m^3	6.01	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.39 － 0.09 ² × π ／ 4) × 8.1 = 1.69	m^3	1.69	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.20 × 8.1 = 0.89	m^3	0.89	
	置換工	RC-40～0 t = 56cm	0.55 × 8.1 = 4.46	m^2	4.46	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 10cm	0.55 × 8.1 = 4.46	m^2	4.46	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 8.1 = 4.46	m^2	4.46	
	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	BH0.28m3 土砂 4t-2km	6.01 － 0.89 = 5.12	m^3	5.12	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	③-2 土 工	町道As φ50 DP=1.20				
			L = 1.7 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.7 × 2 = 3.40	m	3.40	
	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 × 1.32 × 1.7 = 1.23	m³	1.23	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.36 - 0.06 ² × π ／ 4) × 1.7 = 0.33	m³	0.33	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.20 × 1.7 = 0.19	m³	0.19	
	置換工	RC-40～0 t = 56cm	0.55 × 1.7 = 0.94	m²	0.94	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 10cm	0.55 × 1.7 = 0.94	m²	0.94	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 1.7 = 0.94	m²	0.94	
	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	1.23 － 0.19 = 1.04	m³	1.04	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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)					
	①　推　進　工					
	鋼　管	L=2.0m φ350	10.0/2.0m/本＝5≒5本	本	5	
	ス　ペ　ー　サ	φ75用	6	個	6	
	②　推　進　工					
	鋼　管	L=2.0m φ350	9.0/2.0m/本＝4.5≒5本	本	5	
	ス　ペ　ー　サ	φ75用	6	個	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)					
	①　推　進　工					
	サ　ヤ　管　推　進　工		10.0	m	10.0	
	サヤ管内排土・ズリ出し工		10.0	m	10.0	
	中　込　注　入　工		0.79	m3	0.79	
	推　進　設　備　工		1	回	1	
	鏡　切　工		2	箇所	2	
	②　推　進　工					
	サ　ヤ　管　推　進　工		9.0	m	9.0	
	サヤ管内排土・ズリ出し工		9.0	m	9.0	
	中　込　注　入　工		0.71	m3	0.71	
	推　進　設　備　工		1	回	1	
	鏡　切　工		2	箇所	2	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法									単位	数量	備考
	推進土工		①発進立坑 町道As	①到達立坑 町道As	②発進立坑 町道As	②到達立坑 町道As							
			1.5×5.0	1.5×2.0	1.5×5.0	1.5×2.0							
	アスファルト切断工	t=10cm以下	13.00	7.00	13.00	7.00			= =	40.00	m	40.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	配水管土工へ含む						= =		m^2	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	33.67	10.85	22.52	10.52			= =	77.56	m^3	78.0	
	砂入替工	保護砂	0.64	0.38	0.57	0.37			= =	1.96	m^3	2.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	28.86	8.79	17.80	8.47			= =	63.92	m^3	64.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	7.50	3.00	7.50	3.00			= =	21.00	m^2	21.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	7.50	3.00	7.50	3.00			= =	21.00	m^2	21.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm　幅1.4以上	配水管土工へ含む						= =		m^2	0.0	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	4.81	2.06	4.72	2.05			= =	13.64	m^3	14.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-3.5km	配水管土工へ含む						= =		m^3	0.0	
	アスファルト処分費		配水管土工へ含む						= =		m^3	0.0	
	基礎材	RC-40～0 t = 10cm	7.50	3.00	7.50	3.00			= =	21.00	m^2	21.0	
	均しコンクリート	捨-8-40BB t = 10cm	7.50	3.00	7.50	3.00			= =	21.00	m^2	21.0	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法									単位	数量	備考
	推進土工		①発進立坑 町道As	①到達立坑 町道As	②発進立坑 町道As	②到達立坑 町道As							
			1.5×5.0	1.5×2.0	1.5×5.0	1.5×2.0							
	発進立坑土留工	①、②											
	内訳												
	建込み簡易土留工	H=5.0m W=1.5m	5.00						= =	5.00	m	5.0	
	軽量鋼矢板建込土留工	H=5.0m W=5.0m	1.50						= =	1.50	m	1.5	
	建込み簡易土留工	H=3.5m W=1.5m			5.00				= =	5.00	m	5.0	
	軽量鋼矢板建込土留工	H=3.5m W=5.0m			1.50				= =	1.50	m	1.5	
	到達立坑土留工	①、②											
	内訳												
	建込み簡易土留工	H=4.0m W=1.5m		2.00					= =	2.00	m	2.0	
	軽量鋼矢板建込土留工	H=4.0m W=2.0m		1.50					= =	1.50	m	1.5	
	建込み簡易土留工	H=4.0m W=1.5m				2.00			= =	2.00	m	2.0	
	軽量鋼矢板建込土留工	H=4.0m W=2.0m				1.50			= =	1.50	m	1.5	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	①発進立坑	町道As				
			1.50 × 5.0			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	(1.50 ＋ 5.0) × 2.0 = 13.00	m	13.00	
	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	1.50 × 5.00 × 4.49 = 33.67	m³	33.67	
	砂入替工	保護砂	(0.29 × 0.39 － 0.09 ² × π ／ 4) × 6.0 = 0.64	m³	0.64	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.50 × 5.00 × 3.94) － 0.68 (砂巻控除) = 28.86	m³	28.86	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	1.50 × 5.0 = 7.50	m²	7.50	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.50 × 5.0 = 7.50	m²	7.50	
	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	33.67 － 28.86 = 4.81	m³	4.81	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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	
	※砂巻控除		(0.29 × 0.39) × 6.0 = 0.68			
	基礎材	RC-40～0 t = 10cm	1.50 × 5.0 = 7.50	m²	7.50	
	均しコンクリート	捨-8-40BB t = 10cm	1.50 × 5.0 = 7.50	m²	7.50	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	①到達立坑	町道As				
			1.50 × 2.0			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	(1.50 ＋ 2.0) × 2.0 = 7.00	m	7.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m^2	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	1.50 × 2.00 × 3.62 = 10.85	m^3	10.85	
	砂入替工	保護砂	(0.29 × 0.39 － 0.09 ² × π ／ 4) × 3.6 = 0.38	m^3	0.38	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.50 × 2.00 × 3.07) － 0.41 (砂巻控除) = 8.79	m^3	8.79	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	1.50 × 2.0 = 3.00	m^2	3.00	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.50 × 2.0 = 3.00	m^2	3.00	
	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	BH0.28m3 土砂 4t-2km	10.85 － 8.79 = 2.06	m^3	2.06	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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	
	※砂巻控除		(0.29 × 0.39) × 3.6 = 0.41			
	基礎材	RC-40～0 t = 10cm	1.50 × 2.0 = 3.00	m^2	3.00	
	均しコンクリート	捨-8-40BB t = 10cm	1.50 × 2.0 = 3.00	m^2	3.00	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	②発進立坑	町道As				
			1.50 × 5.0			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	(1.50 ＋ 5.0) × 2.0 = 13.00	m	13.00	
	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	1.50 × 5.00 × 3.00 = 22.52	m³	22.52	
	砂入替工	保護砂	(0.29 × 0.39 － 0.09 ² × π ／ 4) × 5.3 = 0.57	m³	0.57	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.50 × 5.00 × 2.45) － 0.60 (砂巻控除) = 17.80	m³	17.80	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	1.50 × 5.0 = 7.50	m²	7.50	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.50 × 5.0 = 7.50	m²	7.50	
	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	22.52 － 17.80 = 4.72	m³	4.72	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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	
	※砂巻控除		(0.29 × 0.39) × 5.3 = 0.60			
	基礎材	RC-40～0 t = 10cm	1.50 × 5.0 = 7.50	m²	7.50	
	均しコンクリート	捨-8-40BB t = 10cm	1.50 × 5.0 = 7.50	m²	7.50	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	②到達立坑	町道As				
			1.50 × 2.0			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	(1.50 ＋ 2.0) × 2.0 = 7.00	m	7.00	
	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	1.50 × 2.00 × 3.51 = 10.52	m³	10.52	
	砂入替工	保護砂	(0.29 × 0.39 － 0.09 ² × π ／ 4) × 3.5 = 0.37	m³	0.37	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.50 × 2.00 × 2.96) － 0.40 (砂巻控除) = 8.47	m³	8.47	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	1.50 × 2.0 = 3.00	m²	3.00	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.50 × 2.0 = 3.00	m²	3.00	
	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	10.52 － 8.47 = 2.05	m³	2.05	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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	
	※砂巻控除		(0.29 × 0.39) × 3.5 = 0.40			
	基礎材	RC-40～0 t = 10cm	1.50 × 2.0 = 3.00	m²	3.00	
	均しコンクリート	捨-8-40BB t = 10cm	1.50 × 2.0 = 3.00	m²	3.00	

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)					
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ75×φ25	2	組	2	
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ75×φ20	11	組	11	
	ろくろ継手	φ25	2	個	2	
	ろくろ継手	φ20	11	個	11	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ25	3.3	m	3.3	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ20	18.5	m	18.5	
	HI－ソケット	φ25	4	個	4	
	HI－ソケット	φ20	22	個	22	
	HI－エルボ	φ25	4	個	4	
	HI－エルボ	φ20	23	個	23	
	HIユニオンソケット	φ25	2	個	2	
	埋設用ゲートバルブ	φ25	1	個	1	
	止水筺	ゲートバルブ用 φ13～25用	1	個	1	

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 φ75×φ25	2	ヶ所	2	
	分水栓建込み工	HIPEP用 φ75×φ20	11	ヶ所	11	
	ビニル管布設工	HIVP φ25	3.3	m	3.3	
	ビニル管布設工	HIVP φ20	18.5	m	18.5	
	ビニル管切断工	HIVP φ25	2×2	口	4	
	ビニル管切断工	HIVP φ20	11×2+1	口	23	
	TS継手工	φ25	4×2+4×2	口	16	
	TS継手工	φ20	23×2+22×2	口	90	
	ネジ込接合工	25A	2	口	2	
	止水栓取付工	止水栓＋筐 φ25	1	ヶ所	1	
	ロケーティングワイヤー工		21.8	m	21.8	材工共

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法	A 土 工	B 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～φ25										
			L=22.0m	L=3.0m										
	アスファルト切断工	t=10cm以下	44.00	6.00		= 0.00	+ 0.00				= 50.00	m	50.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	12.10	1.65							= 13.75	m²	14.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	11.62	1.58							= 13.20	m³	13.0	
	砂入替工	保護砂	2.42	0.33							= 2.75	m³	3.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	4.96								= 4.96	m³	5.0	
	置換工	RC40～0 t = 56cm		1.65							= 1.65	m²	2.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	12.10								= 12.10	m²	12.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 10cm		1.65							= 1.65	m²	2.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	12.10	1.65							= 13.75	m²	14.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	12.10	1.65							= 13.75	m²	14.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	6.66	1.58							= 8.24	m³	8.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	0.48	0.07							= 0.55	m³	0.6	
	アスファルト処分費		0.48	0.07							= 0.55	m³	0.6	

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 = 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	0.55 × 22.0 = 12.10	m²	12.10	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 0.96 × 22.0 = 11.62	m³	11.62	
	砂入替工	保護砂	0.55 × 0.20 × 22.0 = 2.42	m³	2.42	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.41 × 22.0 = 4.96	m³	4.96	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 22.0 = 12.10	m²	12.10	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 22.0 = 12.10	m²	12.10	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.55 × 22.0 = 12.10	m²	12.10	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	11.62 － 4.96 = 6.66	m³	6.66	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	12.10 × 0.04 = 0.48	m³	0.48	
	アスファルト処分費		0.48 = 0.48	m³	0.48	

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～φ25 DP=0.90				
			L = 3.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	3.0 × 2 = 6.00	m	6.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.55 × 3.0 = 1.65	m²	1.65	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 0.96 × 3.0 = 1.58	m³	1.58	
	砂入替工	保護砂	0.55 × 0.20 × 3.0 = 0.33	m³	0.33	
	置換工	RC-40～0 t = 56cm	0.55 × 3.0 = 1.65	m²	1.65	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 10cm	0.55 × 3.0 = 1.65	m²	1.65	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 3.0 = 1.65	m²	1.65	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.55 × 3.0 = 1.65	m²	1.65	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.58 = 1.58	m³	1.58	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	1.65 × 0.04 = 0.07	m³	0.07	
	アスファルト処分費		0.07 = 0.07	m³	0.07	

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	80A	1　(別　紙)	式	1	レンタル日数 60日
	仮設ステンレス管損料	50A	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					
	80A					
	直管	80A×4.0m	2+2+1+1+1+3+1+5+1+1+1+1+3+1+8+8+1+1+1	本	43	
	直管	80A×2.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	16	
	直管	80A×1.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	20	
	直管	80A×0.5m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	21	
	撤去管用直管	80A×0.25m	1+1+1+1+1+1+1+1	本	8	
	フレキ管	80A	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+3+1+1+1+1+1+2+1+1+2+1+1+2+1+2+1+1+2+1+1+1+1+1+1+1+1	本	40	
	エルボ	80A	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+1	個	28	
	チーズ	80A×80A	1+1+1+1	個	4	
	チーズ	80A×50A	1+1	個	2	
	受け×受け	80A	1+1+1+1	個	4	
	挿し×挿し	80A	1+1+1	個	3	
	フランジ	80A	1+1+1+1+1	個	5	
	取出短管	80A×25A	1+1+1	個	3	
	取出短管	80A×20A	1+1+1+1+1+1+1+1+1	個	9	
	仮設バルブ	80A	1+1+1+1+1+1+1+1+1	組	9	
	仮設消火栓	80A	1	組	1	
	割Ｔ字管（Ｖ・ＳＦ型）	HIVP用 φ75×φ75	1+1+1+1+1	個	5	全損
	フランジ蓋	φ75	1+1+1+1+1	個	5	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	φ75	1+1+1+1+1	組	5	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					
	50A					
	直管	50A×2.0m	1+1	本	2	
	直管	50A×1.0m	1+1+1+1+1	本	5	
	直管	50A×0.5m	1+1	本	2	
	撤去管用直管	50A×0.25m	1+1	本	2	
	フレキ管	50A	1+1+1+1+1+1	本	6	
	エルボ	50A×90°	1+1+1+2+2	個	7	
	受け×受け	50A	1+1	個	2	
	挿し×挿し	50A	1+1	個	2	
	フランジ	50A	1+1	個	2	
	仮設バルブ	50A	1+1	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					
	80A、50A					
	鋼管据付工	80A	287.0	m	287.0	撤去工含む
	鋼管据付工	50A	18.5	m	18.5	撤去工含む
	ジョイント継手工	80A	215	口	215	撤去工含む
	ジョイント継手工	50A	32	口	32	撤去工含む
	取出短管設置工	80A	12	口	12	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	80A	9	基	9	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	50A	2	基	2	撤去工含む
	仮設消火栓設置工	80A	1	基	1	撤去工含む
	仮設ステンレス運搬費	4t車 往復 1台 積込み運搬	1	式	1	
	フランジ継手工	φ75	1+1+1+1+1	口	5	撤去工含む
	フランジ継手工	φ75	1+1+1+1+1	口	5	
	不断水連絡工	HIVP用 φ75×φ75	1+1+1+1+1	ヶ所	5	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	ア土工 町道As φ50	イ土工 町道As φ50	ウ土工 町道As φ75	エ土工 町道As φ75	オ土工 町道As φ50	不断水分岐部 町道As φ75	不断水分岐部 町道As φ75		単位	数量	備考
	仮配管布設土工												
			L=2.0m	L=1.5m	L=63.4m	L=75.0m	L=7.00m	4箇所	1箇所				
	アスファルト切断工	t=10cm以下	4.00	3.00	126.80	150.00	14.00	24.72	6.18	= 328.70	m	329.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	配水管土工へ含む							= 0.00	m²	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	2.95	2.21	10.65	12.60	1.18	9.16	2.29	= 41.04	m³	41.0	
	砂入替工	保護砂	0.28	0.21	5.30	6.27	0.61	2.45	0.61	= 15.73	m³	15.7	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	2.12	1.25				1.88	1.11	= 6.36	m³	6.0	
	置換工	RC40～0 t = 56cm		0.83		22.50	2.10	6.28		= 31.71	m²	32.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	1.10						1.57	= 2.67	m²	3.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 10cm		0.83		22.50	2.10	6.28		= 31.71	m²	32.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.10	0.83	19.02	22.50	2.10	6.28	1.57	= 53.40	m²	53.0	
	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	0.15	0.12	3.04					= 3.31	m³	3.3	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.83	0.96	10.65	12.60	1.18	7.28	1.18	= 34.68	m³	35.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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
	ア土工	町道As φ50 分水堀				
			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 =	m^2	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.32 × 2.0 ＋ 0.55 × 1.36 × 2.0 = 2.95	m^3	2.95	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.26 - 0.06 ² × π ／ 4) × 2.0 = 0.28	m^3	0.28	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.96 × 2.0 ＋ 0.55 × 0.97 × 2.0 = 2.12	m^3	2.12	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 2.0 = 1.10	m^2	1.10	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 2.0 = 1.10	m^2	1.10	
	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	
	砕石入替工	RC40～0	0.55 × 0.14 × 2.0 = 0.15	m^3	0.15	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.95 － 2.12 = 0.83	m^3	0.83	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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	

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 φ50 分水堀				
			L = 1.5 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.5 × 2 = 3.00	m	3.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m^2	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.32 × 1.5 ＋ 0.55 × 1.36 × 1.5 = 2.21	m^3	2.21	
	砂入替工	保護砂	(0.55 × 0.26 - 0.06 ² × π ／ 4) × 1.5 = 0.21	m^3	0.21	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.96 × 1.5 ＋ 0.55 × 0.56 × 1.5 = 1.25	m^3	1.25	
	置換工	RC-40～0 t = 56cm	0.55 × 1.5 = 0.83	m^2	0.83	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 10cm	0.55 × 1.5 = 0.83	m^2	0.83	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.55 × 1.5 = 0.83	m^2	0.83	
	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	
	砕石入替工	RC40～0	0.55 × 0.14 × 1.5 = 0.12	m^3	0.12	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.21 － 1.25 = 0.96	m^3	0.96	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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	

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 = 63.4 m (12.0+8.0+5.7+21.7+5.4+7.6+3.0＝63.4)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	63.4 × 2 = 126.80	m	126.80	
	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 × 63.4 ＋ 0.30 × 0.30 × 63.4 = 10.65	m³	10.65	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.3 - 0.09 ² × π ／ 4) × 63.4 = 5.30	m³	5.30	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 63.4 = 19.02	m²	19.02	
	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 × 63.4 = 3.04	m³	3.04	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	10.65 = 10.65	m³	10.65	
	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 = 75.0 m (70.0+5.0=75.0)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	75.0 × 2 = 150.00	m	150.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m^2	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.30 × 0.26 × 75.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 75.0 = 12.60	m^3	12.60	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.3 - 0.09 ² × π ／ 4) × 75.0 = 6.27	m^3	6.27	
	置換工	RC-40～0 t = 56cm(t=6cm)	0.30 × 75.0 = 22.50	m^2	22.50	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 10cm	0.30 × 75.0 = 22.50	m^2	22.50	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 75.0 = 22.50	m^2	22.50	
	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	BH0.28m3 土砂 4t-2km	12.60 = 12.60	m^3	12.60	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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	

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 = 7.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	7.0 × 2 = 14.00	m	14.00	
	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 × 7.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 7.0 = 1.18	m³	1.18	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.3 - 0.06 ² × π ／ 4) × 7.0 = 0.61	m³	0.61	
	置換工	RC-40～0 t = 56cm(t=6cm)	0.30 × 7.0 = 2.10	m²	2.10	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 10cm	0.30 × 7.0 = 2.10	m²	2.10	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 7.0 = 2.10	m²	2.10	
	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	1.18 = 1.18	m³	1.18	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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 = 4 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) × 4 = 24.72	m	24.72	
	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 × 4 = 9.16	m³	9.16	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 0.399 − 0.09 ² × π ／ 4 × 2.00) × 4 = 2.45	m³	2.45	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 0.30 × 4 = 1.88	m³	1.88	
	置換工	RC-40～0 t = 56cm	(1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 4 = 6.28	m²	6.28	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 10cm	(1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 4 = 6.28	m²	6.28	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 4 = 6.28	m²	6.28	
	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	9.16 − 1.88 = 7.28	m³	7.28	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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
	不断水分岐部	町道As φ75				
			n = 1 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) × 1 = 6.18	m	6.18	
	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 × 1 = 2.29	m³	2.29	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 0.399 − 0.09 ²× π ／ 4 × 2.00) × 1 = 0.61	m³	0.61	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 0.71 × 1 = 1.11	m³	1.11	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 1 = 1.57	m²	1.57	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 × 0.79 + 1.3 × 0.6)× 1 = 1.57	m²	1.57	
	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	2.29 − 1.11 = 1.18	m³	1.18	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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)					
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種･2層管 φ25	52.0	m	52.0	3回使用
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種･2層管 φ20	86.5	m	86.5	3回使用
	ＰＥ分止水栓用継手	φ25	3	個	3	3回使用
	ＰＥ分止水栓用継手	φ20	9	個	9	3回使用
	ポリチーズ	φ25×φ20	7	個	7	3回使用
	ポリエルボ	φ25	4	個	4	3回使用
	ポリエルボ	φ20	58	個	58	3回使用
	ポリ鋼管用オス継手	φ25	4	個	4	3回使用
	ポリ鋼管用オス継手	φ20	14	個	14	3回使用
	メータ用継手	φ25×90°	1	個	1	3回使用
	メータ用継手	φ20P×φ13×90°	16	個	16	3回使用
	ゲートバルブ	25A	2	基	2	3回使用
	ゲートバルブ	20A	7	基	7	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	φ25	52.0	m	52.0	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ20	86.5	m	86.5	撤去工含む
	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	58×2＋7×2	口	130	
	ポリエチレン管継手工	φ25	3＋7×2＋4×2＋4	口	29	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ20	9＋7＋58×2＋14	口	146	撤去工含む
	ネジ込接合工	25A	1	口	1	撤去工含む
	ネジ込接合工	13A	16	口	16	撤去工含む
	止水栓取付工	PE用 25A	2	箇所	2	撤去工含む
	止水栓取付工	PE用 20A	7	箇所	7	撤去工含む

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	カ土工	キ土工			その他				単位	数量	備考
	仮給水管土工		町道As φ20、φ25	町道As φ20、φ25									
			L=11.6m	L=5.0m									
	アスファルト切断工	t=10cm以下	23.20	10.00		= 33.20	+ 0.00			= 33.20	m	33.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	配水管土工へ含む							= 0.00	m²	0.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	1.95	0.84						= 2.79	m³	3.0	
	砂入替工	保護砂	0.56	0.24						= 0.80	m³	1.0	
	置換工	RC40～0 t = 56cm(t=6cm)		1.50						= 1.50	m²	2.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 10cm		1.50						= 1.50	m²	2.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	3.48	1.50						= 4.98	m²	5.0	
	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	1.04	0.21						= 1.25	m³	1.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.95	0.84						= 2.79	m³	3.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	カ土工	町道As φ20、φ25 横断部				
			L = 11.6 m (2.6+3.0+3.0+3.0＝11.6)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	11.6 × 2 = 23.20	m	23.20	
	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 × 11.6 ＋ 0.30 × 0.30 × 11.6 = 1.95	m³	1.95	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.16 × 11.6 = 0.56	m³	0.56	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 11.6 = 3.48	m²	3.48	
	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 × 11.6 ＋ 0.30 × 0.16 × 11.6 = 1.04	m³	1.04	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.95 = 1.95	m³	1.95	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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
	キ土工	町道As φ20、φ25 横断部				
			L = 5.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	5.0 × 2 = 10.00	m	10.00	
	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 × 5.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 5.0 = 0.84	m³	0.84	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.16 × 5.0 = 0.24	m³	0.24	
	置換工	RC-40～0 t = 56cm(t=6cm)	0.30 × 5.0 = 1.50	m²	1.50	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 10cm	0.30 × 5.0 = 1.50	m²	1.50	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 5.0 = 1.50	m²	1.50	
	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 × 5.0 = 0.21	m³	0.21	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.84 = 0.84	m³	0.84	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-3.5km	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	