令和４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　上古田

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	5+4+2+8+12＝31+4＝35	本	35	
		甲切管	1.5m＋2.9m＋2.3m＋2.6m＝9.3m＝4本			
		乙切管	0.5m＋0.9m＋1.2m＋3.5m＋1.2m＋0.5m＋0.5m＋1.0m＝9.3m			
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ100×5.0m	4.7m＋3.4m＝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	3+2+2+4+4+3+7+1+1+4+5＝36+7＝43	本	43	
		甲切管	3.7m＋1.1m＋0.8m＋1.2m＋1.1m＋1.0m＋0.6m＝9.5m＝7本			
		乙切管	0.5m＋2.9m＋3.4m＋0.7m＋0.6m＋0.6m＋0.6m＋0.6m＋2.4m＋1.1m＋1.1m＋3.0m＝17.5m			
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ75×5.0m	1.7m+0.8m＋4.8m＋2.5m＝9.8m＝2本	本	2	
	EF 片受ベンド	ISO φ100×90°	1　0.56 × 1 =0.56m	個	1	
	EF 片受ベンド	ISO φ100×45°	1+2+2+2+1+2　0.49 × 10 =4.90m	個	10	
	EF 片受ベンド	ISO φ100×22° 1/2	1　0.39 × 1 =0.39m	個	1	
	EF 片受ベンド	ISO φ75×45°	2+1+1+2+2+1+1+2+2+2+2+2+2　0.48 × 22 =10.56m	個	22	
	EF 片受ベンド	ISO φ75×22° 1/2	1　0.38 × 1 =0.38m	個	1	
	EF 両受ベンド	ISO φ100×45°	1　0.38 × 1 =0.38m	個	1	
	EF 両受ベンド	ISO φ100×11° 1/4	1　0.28 × 1 =0.28m	個	1	
	EF 両受ベンド	ISO φ75×45°	1+1+1+4　0.38 × 7 =2.66m	個	7	
	EF 両受ベンド	ISO φ75×22° 1/2	1+1　0.28 × 2 =0.56m	個	2	
	EF 両受ベンド	ISO φ75×11° 1/4	1+1+1　0.26 × 3 =0.78m	個	3	
	EF ソケット	ISO φ100	1+1+1+1	個	4	
	EF ソケット	ISO φ75	1+1+1	個	3	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	EF 両受チーズ	ISO φ100×φ100	1　φ100　0.14 × 1 =0.14m　φ100　0.3 × 1 =0.30m	個	1	
	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	
	フランジ付EF両受チーズ	ISO φ100×φ75	1　φ100　0.12 × 1 =0.12m　φ75　0.29 × 1 =0.29m	個	1	
	EF フランジ短管	ISO SUS φ75	1+1　0.26 × 2 =0.52m	個	2	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS φ100	1+1+1　0.18 × 3 =0.54m	個	3	
	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	3	組	3	
	フランジ継手材	φ75	1+2+2	組	5	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100	1+1　0.86 × 2 =1.72m	基	2	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75	1+1+1　0.78 × 3 =2.34m	基	3	
	ソフトシール仕切弁	φ100	1+1　0.25 × 2 =0.50m	基	2	
	空気弁(φ75短管用)	不凍急排型 SUS304 7.5k	1	基	1	
	補修弁	レバー式 H＝10cm φ75	1	基	1	
	２フランジ短管	L=0.20m DCIP φ75	1	基	1	
	仕切弁表函	町道用 浅埋用	5	組	5	
	仕切弁表函	町道用 深埋用	2	組	2	
	空気弁ボックス	角型FCD600×450 H=900(再利用)	1	組	1	
	メカ型ドレッサージョイント(PP)	PE×PE ISO用 φ100	1+1	個	2	
	メカ型ドレッサージョイント(PP)	PE×PE ISO用 φ75	1	個	1	
	メカ型ドレッサージョイント(PC)	PE×CIP ISO用 φ75	1+1	個	2	
	メカ型ドレッサージョイント(PV)	PE×VP ISO用 φ75	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
	埋設標識シート	サプライシート W＝150	189.59+233.49+1.72+2.34+0.5＝427.64	m	427.6	
	管明示テープ	W＝30	427.64	m	427.6	
	ロケーティングワイヤー		427.64	m	427.6	

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 φ100	31×5.0+9.3+9.3+8.1＝181.7+7.89＝189.59	m	189.6	
		異形管長 φ100	0.56+4.9+0.39+0.38+0.28+0.14+0.3+0.28+0.12+0.54=7.89			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	36×5.0+9.5+17.5+9.8＝216.8+16.69＝233.49	m	233.5	
		異形管長 φ75	10.56+0.38+2.66+0.56+0.78+0.62+0.29+0.52+0.32=16.69			
	ポリエチレン管切断工	 φ100	14+3(既設管)	口	17	
	ポリエチレン管切断工	 φ75	23	口	23	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ100	35+1+10+1+3	口	50	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	43+22+1+2	口	68	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ100	1+1+4+1+2+1	口	10	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	7+2+3+3	口	15	
	ビニル管切断工	HIVP φ75	1	口	1	
	フランジ継手工	 φ100	3	口	3	
	フランジ継手工	 φ75	5	口	5	
	仕切弁設置工	機械 φ100	4	基	4	
	仕切弁設置工	機械 φ75	3	基	3	
	仕切弁表函設置工	 A･B形	7	ヶ所	7	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ100	2×2	口	4	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ75	1×2+2+1	口	5	
	メカニカル継手工	 φ75	2+1	口	3	
	空気弁設置工	 φ25	1	基	1	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	空気弁表函設置工		1	ヶ所	1	
	埋設標識シート布設工		427.60	m	427.6	
	管明示テープ布設工	φ100	189.59+1.72+0.5	m	191.8	
	管明示テープ布設工	φ75	233.49+2.34	m	235.8	
	ロケーティングワイヤー工		427.60	m	427.6	
	既設管撤去切断工	VP管 φ100	191.8/3=64	口	64	
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	235.8/3=79	口	79	
	仕切弁撤去工	φ100	4	基	4	
	仕切弁撤去工	φ75	1	基	1	
	空気弁撤去工	φ25	1	基	1	
	仕切弁表函撤去工	A･B形	5	ヶ所	5	
	フランジ取外し工	φ100	4	口	4	
	フランジ取外し工	φ75	4	口	4	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ100	191.8	m	191.8	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ75	235.8	m	235.8	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	191.8m(φ100HIVP管)×3.338kg/m＋235.8m(φ75HIVP管)×2.156kg/m＝1148.6kg	kg	1148.6	
	鋳鉄処分費		23kg(φ75、仕切弁1基あたり)×1基＋29kg(φ100、仕切弁1基あたり)×4基＋66kg(表函1箇所あたり)×5ヶ所＝469kg	kg	469.0	
	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		①-3土工 町道As φ75	②-2土工 町道As φ100	②-3土工 町道As φ75	③-2土工 町道As φ100	③-3土工 町道As φ75	④-2土工 県道As φ100	⑥-1土工 未舗装 φ100				
			L=177.4m	L=62.4m	L=53.1m	L=113.0m	L=7.0m	L=10.0m	L=6.2m				
	アスファルト切断工	t=10cm以下	354.80	124.80	106.20	226.00	14.00	20.00		845.80	m	850.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	1858.35(舗装展開図により)-1.80(消火栓接続土工より)-21.48(給水管土工より)＝1835.07＝							1835.07	m²	1,835.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	133.05	47.92	39.51	86.78	5.21	7.98	4.95＝	325.40	m³	325.0	
	砂入替工	保護砂	40.38	15.27	12.09	27.65	1.59	2.45	1.52＝	100.95	m³	101.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	54.28	18.72	15.93	27.12	1.68	3.00	3.35＝	124.08	m³	124.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 30cm				67.80	4.20		＝	72.00	m²	72.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	106.44	37.44	31.86			6.00	＝	181.74	m²	182.0	
	上層路盤工	M-40 t = 15cm						6.00	＝	6.00	m²	6.0	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm				67.80	4.20		＝	72.00	m²	72.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	106.44	37.44	31.86				＝	175.74	m²	176.0	
	基層工	再生粗粒度As20 t=5cm　幅1.4以上	87.47(舗装展開図により)＝							87.47	m²	87.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm　幅1.4以上	1148.10(舗装展開図により)-1.80(消火栓接続土工より)-12.30(給水管土工より)＝1134.00＝							1,134.00	m²	1,134.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm　幅1.4以上	710.25(舗装展開図により)-9.18(給水管土工より)＝701.07＝							701.07	m²	701.0	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	78.77	29.20	23.58	59.66	3.53	4.98	1.60＝	201.32	m³	201.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-9.5km	87.47×0.05+1135.11×0.05+710.25×0.04＝							89.54	m³	90.0	

	アスファルト処分費		89.54						=	89.54	m^3	90.0	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm　幅1.8以上	1835.07-((0.60×(177.4+62.4+50.1+113.0+7.0+10.0+6.2))＝1579.41						=	1,579.41	m^2	1,579.0	
	区画線工	ペイント式(車載式) (実線) 15cm	69.00						=	69.00	m	69.0	
	区画線工	溶融式(手動式) (実線) 20cm	47.7(2.5+45.2)						=	47.70	m	48.0	
	区画線工	溶融式(手動式) (実線) 30cm	8.70						=	8.70	m	9.0	
	区画線工	溶融式(手動式) (実線) 45cm	31.2(5.2+26.0)						=	31.20	m	31.0	
	区画線工	溶融式(手動式) 記号・文字　15cm	119.7(69.8+49.9)						=	119.70	m	120.0	
	カラー舗装工	緑 実線　30cm	15.30						=	15.30	m^2	15.0	
	カラー舗装工	オレンジ 実線　30cm	2.32						=	2.32	m^2	2.0	

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=0.9				
			L ＝ 177.4 m (119.1+58.3＝177.4)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	177.4 × 2 ＝ 354.80	m	354.80	
	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	0.60 × 1.25 × 177.4 ＝ 133.05	m^3	133.05	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.39 － 0.09 ² × π ／ 4) × 177.4 ＝ 40.38	m^3	40.38	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.51 × 177.4 ＝ 54.28	m^3	54.28	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 177.4 ＝ 106.44	m^2	106.44	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 177.4 ＝ 106.44	m^2	106.44	
	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	133.05 － 54.28 ＝ 78.77	m^3	78.77	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-9.5km	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　幅1.8以上	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
	②-2土　工	町道As　φ100 DP=0.9				
			L =　62.4　m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	62.4　×　2　　= 124.80	m	124.80	
	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	0.60　× 1.28 ×　62.4　　= 47.92	m³	47.92	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.43 － 0.13 ² × π ／ 4) ×　62.4　　= 15.27	m³	15.27	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60　× 0.50 ×　62.4　　= 18.72	m³	18.72	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60　×　62.4　　= 37.44	m²	37.44	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60　×　62.4　　= 37.44	m²	37.44	
	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	47.92　－　18.72　　= 29.20	m³	29.20	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-9.5km	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　幅1.8以上	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
	②-3土　工	町道As　φ75 DP=0.9				
			L =　53.1　m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	53.1　×　2　　= 106.20	m	106.20	
	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	0.60　× 1.24 ×　53.1　　= 39.51	m³	39.51	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.39 － 0.09 ² × π ／ 4) ×　53.1　　= 12.09	m³	12.09	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60　× 0.50 ×　53.1　　= 15.93	m³	15.93	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60　×　53.1　　= 31.86	m²	31.86	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60　×　53.1　　= 31.86	m²	31.86	
	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	39.51　－　15.93　　= 23.58	m³	23.58	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-9.5km	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　幅1.8以上	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
	③-2土　工	町道As　φ100 DP=0.9				
			L ＝ 113.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	113.0 × 2 ＝ 226.00	m	226.00	
	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	0.60 × 1.28 × 113.0 ＝ 86.78	m³	86.78	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.43 － 0.13 ² × π ／ 4) × 113.0 ＝ 27.65	m³	27.65	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.40 × 113.0 ＝ 27.12	m³	27.12	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 30cm	0.60 × 113.0 ＝ 67.80	m²	67.80	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.60 × 113.0 ＝ 67.80	m²	67.80	
	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	86.78 － 27.12 ＝ 59.66	m³	59.66	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-9.5km	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　幅1.8以上	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=0.9				
			L =　7.0　m (4.4+2.6＝7.0)			
	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	0.60　×1.24×　7.0　　= 5.21	m³	5.21	
	砂入替工	保護砂	(0.60 ×0.39 - 0.09 ²×π／4)×　7.0　　= 1.59	m³	1.59	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60　×0.40×　7.0　　= 1.68	m³	1.68	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 30cm	0.60　×　7.0　　= 4.20	m²	4.20	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.60　×　7.0　　= 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	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	5.21　－　1.68　　= 3.53	m³	3.53	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-9.5km	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　幅1.8以上	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
	④-2土　工	県道As　φ100 DP=1.2				
			L ＝　10.0　m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	10.0　×　2　＝　20.00	m	20.00	
	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	0.60　×1.33×　10.0　＝　7.98	m³	7.98	
	砂入替工	保護砂	（0.60×0.43－0.13²×π／4）×　10.0　＝　2.45	m³	2.45	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60　×0.50×　10.0　＝　3.00	m³	3.00	
	下層路盤工	RC-40～0 t＝25cm	0.60　×　10.0　＝　6.00	m²	6.00	
	上層路盤工	M-40 t＝15cm	0.60　×　10.0　＝　6.00	m²	6.00	
	基層工	再生粗粒度As20 t=5cm　幅1.4以上	集計表による　＝	m²	0.00	
	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	7.98　－　3.00　＝　4.98	m³	4.98	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-9.5km	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　幅1.8以上	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
	⑥-1土　工	未舗装　φ100 DP=0.9				
			L =　6.2　m (3.2+3.0=6.2)			
	機　械　掘　削　工	掘削積込 BH0.28m³	0.60　× 1.33 ×　6.2　　=　4.95	m³	4.95	
	砂　入　替　工	保護砂	(0.60 × 0.43 - 0.13 ² × π ／ 4) ×　6.2　　=　1.52	m³	1.52	
	機　械　埋　戻　工	発生土 BH0.28m³	0.60　× 0.90 ×　6.2　　=　3.35	m³	3.35	
	残　土　処　理　工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.95　－　3.35　　=　1.60	m³	1.60	

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	1.5m＝1本			
	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受口付フランジ短管	ISO SUS φ75	1　0.16 × 1 =0.16m	個	1	
	フランジ継手材	φ75	1	組	1	
	地上式消火栓	北川53KⅡﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ付 単口 φ75	1	基	1	副弁･L型座台･乙管付
	埋設標識シート	サプライシート W＝150	12.0	m	12.0	
	管明示テープ	W＝30	12.0	m	12.0	
	ロケーティングワイヤー		12.01	m	12.0	

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+1.5＝11.5+0.51＝12.01	m	12.0	
		異形管長 φ75	0.10＋0.25＋0.16＝0.51			
	ポリエチレン管切断工	φ75	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	3+1	口	4	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	1	口	1	
	フランジ継手工	φ75	1	口	1	
	消火栓設置工	単口　機械 φ75	1	基	1	フランジ接合含む
	埋設標識シート布設工		12.01	m	12.0	
	管明示テープ布設工	φ75	12.01	m	12.0	
	ロケーティングワイヤー工		12.01	m	12.0	
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	12.0/3=4	口	4	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ75	12.0	m	12.0	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	12.0m(φ75HIVP管)×2.156kg/m＝25.87	kg	25.9	
	消火栓撤去工	φ75	1	ヶ所	1	
	鋳鉄処分費		125kg(消火栓1箇所あたり)×1ヶ所＝125kg	kg	125.0	
	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
	消火栓接続土工		②-3 土工 町道As φ75	⑤ 土工 民地As φ75									
			L=11.0m	L=1.5m									
	アスファルト切断工	t=10cm以下	22.00	3.00					=	25.00	m	25.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	6.60	0.90	(控除分＝0.6×3.0＝1.8m2)				=	7.50	m²	8.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	8.18	1.13					=	9.31	m³	9.0	
	砂入替工	保護砂	2.50	0.34					=	2.84	m³	3.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	3.30	0.68					=	3.98	m³	4.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	6.60						=	6.60	m²	7.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	6.60	0.90					=	7.50	m²	8.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	6.60		(控除分＝0.6×3.0＝1.8m2)				=	6.60	m²	7.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上		0.90					=	0.90	m²	1.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.88	0.45					=	5.33	m³	5.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	0.33	0.04					=	0.37	m³	0.4	
	アスファルト処分費		0.33	0.04					=	0.37	m³	0.4	

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 = 11.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	11.0 × 2 = 22.00	m	22.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 11.0 = 6.60	m²	6.60	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.24 × 11.0 = 8.18	m³	8.18	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.39 - 0.09 ² × π ／ 4) × 11.0 = 2.50	m³	2.50	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.50 × 11.0 = 3.30	m³	3.30	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 11.0 = 6.60	m²	6.60	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 11.0 = 6.60	m²	6.60	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	0.60 × 11.0 = 6.60	m²	6.60	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	8.18 － 3.30 = 4.88	m³	4.88	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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
	⑤ 土 工	民地As　φ75 DP=0.9				
			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	0.60 × 1.5 = 0.90	m²	0.90	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.25 × 1.5 = 1.13	m³	1.13	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.39 − 0.09 ² × π ／ 4) × 1.5 = 0.34	m³	0.34	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.76 × 1.5 = 0.68	m³	0.68	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 1.5 = 0.90	m²	0.90	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.60 × 1.5 = 0.90	m²	0.90	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.13 − 0.68 = 0.45	m³	0.45	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	0.90 × 0.04 = 0.04	m³	0.04	
	アスファルト処分費		0.04 = 0.04	m³	0.04	

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×φ20	7	組	7	
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ75×φ20	9	組	9	
	分水栓継手	φ20	1	個	1	
	ろくろ継手	φ20	15	個	15	
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種・2層管 φ20	40.0	m	40.0	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ20	19.5	m	19.5	
	PEエルボ	φ20×90°	1	個	1	
	HI－ソケット	φ20	30	個	30	
	HI－エルボ	φ20	30	個	30	
	径違いメータ用継手	φ20P×φ13	1	個	1	
	HIユニオンソケット	φ50	1	個	1	
	止水栓	φ50	1	個	1	
	配水用ポリエチレン管	受口付直管　ISO φ50×5.0m	2+1＝3	本	3	
		甲切管	4.0m＝1本			
		乙切管	1.0m			
	EF片受ベンド	ISO φ50×11°　1/4	1　0.24　×　1　=0.24m	個	1	
	EFソケット	ISO φ50	1+1+1	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	
	EF変換ソケット	回転用分止水栓用 φ50	1	個	1	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ50	1+1　0.68　×　2　=1.36m	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	
	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	16.0+1.36=17.36	m	17.4	
	管明示テープ	W=30	17.36	m	17.4	
	ロケーティングワイヤー		19.5+40.0+17.36=76.86	m	76.9	

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×φ20	7	ヶ所	7	
	分水栓建込み工	HIPEP用 φ75×φ20	9	ヶ所	9	
	ビニル管布設工	HIVP φ20	19.5	m	19.5	
	ビニル管切断工	HIVP φ20	16×2	口	32	
	TS継手工	φ20	30×2+30×2	口	120	
	止水栓撤去工	止水栓 PE用 50A	1	基	1	
	止水栓設置工	止水栓のみ φ50	1	基	1	
	ポリエチレン管布設工	φ20	40	m	40.0	
	ポリエチレン管切断工	φ20	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	φ20	1＋1×2	口	3	
	ネジ込接合工	50A	1	口	1	
	ネジ込接合工	13A	1	口	1	
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ50	2×5.0+4.0+1.0＝15.0m+1.0＝16.0	m	16.0	
		異形管長 φ50	0.24+0.20+0.56=1.00			
	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 (1口継手) φ50	3+1+1	口	5	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ50	3	口	3	
	既設管切断工	HIVP φ50	1	口	1	
	仕切弁設置工	機械 φ50	2	基	2	
	仕切弁表函設置工	A･B形	2	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
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ50	1×2	口	2	
	メカニカル継手工	φ50	1	口	1	
	埋設標識シート布設工		17.36	m	17.4	
	管明示テープ布設工	φ50	17.36	m	17.4	
	ロケーティングワイヤー工		76.9	m	76.9	
	仕切弁撤去工	機械 φ50	1	基	1	
	仕切弁表函撤去工	A･B形	1	ヶ所	1	
	フランジ取外し工	φ50	1	ヶ所	1	
	既設管撤去切断工	VP管 φ50	17.4/3=6	口	6	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ50	17.4	m	17.4	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	17.4m(φ50HIVP管)×1.098kg/m＝19.11kg	kg	19.1	
	鋳鉄処分費		14kg(φ50、仕切弁1基あたり)×1基＋66kg(表函1箇所あたり)×1ヶ所＝80kg	kg	80.0	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法	A土工	B土工	C土工	D土工	E土工	①-4土工		その他		単位	数量	備考
	給水管土工		町道As φ20	町道As φ20	町道As φ20	民地As φ20	民地As φ50	町道As φ50						
			L=9.0m	L=13.0m	L=7.50m	L=33.00m	L=12.1m	L=6.3m						
	アスファルト切断工	t=10cm以下	18.00	26.00	15.00	66.00	24.20	12.60	= 161.80	+ 0.00	= 161.80	m	162.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	5.40	7.80	4.50	19.80	7.26	3.78	(控除分=21.48(町道のみ))		= 48.54	m²	49.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	5.18	7.41	4.28	13.07	5.23	4.61			= 39.78	m³	40.0	
	砂入替工	保護砂	1.08	1.56	0.90	3.96	2.58	1.34			= 11.42	m³	11.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	2.21	3.12	1.35	7.13	1.89	1.93			= 17.63	m³	18.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 30cm			4.50						= 4.50	m²	5.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	5.40	7.80				3.78			= 16.98	m²	17.0	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm			4.50						= 4.50	m²	5.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	5.40	7.80		19.80	7.26	3.78			= 44.04	m²	44.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上		7.80	4.50				(控除分=12.30(町道のみ))		= 12.30	m²	12.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	5.40			19.80	7.26	3.78	(控除分=9.18(町道のみ))		= 36.24	m²	36.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.97	4.29	2.93	5.94	3.34	2.68			= 22.15	m³	22.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	0.22	0.39	0.23	0.79	0.29	0.15			= 2.07	m³	2.1	
	アスファルト処分費		0.22	0.39	0.23	0.79	0.29	0.15			= 2.07	m³	2.1	

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 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	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 9.0 = 5.40	m²	5.40	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 0.96 × 9.0 = 5.18	m³	5.18	
	砂入替工	保護砂	0.60 × 0.20 × 9.0 = 1.08	m³	1.08	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.41 × 9.0 = 2.21	m³	2.21	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 9.0 = 5.40	m²	5.40	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 9.0 = 5.40	m²	5.40	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.60 × 9.0 = 5.40	m²	5.40	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	5.18 － 2.21 = 2.97	m³	2.97	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	5.40 × 0.04 = 0.22	m³	0.22	
	アスファルト処分費		0.22 = 0.22	m³	0.22	

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 DP=0.90				
			L = 13.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	13.0 × 2 = 26.00	m	26.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 13.0 = 7.80	m²	7.80	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 0.95 × 13.0 = 7.41	m³	7.41	
	砂入替工	保護砂	0.60 × 0.20 × 13.0 = 1.56	m³	1.56	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.40 × 13.0 = 3.12	m³	3.12	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 13.0 = 7.80	m²	7.80	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 13.0 = 7.80	m²	7.80	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	0.60 × 13.0 = 7.80	m²	7.80	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	7.41 － 3.12 = 4.29	m³	4.29	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	7.80 × 0.05 = 0.39	m³	0.39	
	アスファルト処分費		0.39 = 0.39	m³	0.39	

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 φ20 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	0.60 × 7.5 = 4.50	m²	4.50	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 0.95 × 7.5 = 4.28	m³	4.28	
	砂入替工	保護砂	0.60 × 0.20 × 7.5 = 0.90	m³	0.90	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.30 × 7.5 = 1.35	m³	1.35	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 30cm	0.60 × 7.5 = 4.50	m²	4.50	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.60 × 7.5 = 4.50	m²	4.50	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	0.60 × 7.5 = 4.50	m²	4.50	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.28 － 1.35 = 2.93	m³	2.93	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	4.50 × 0.05 = 0.23	m³	0.23	
	アスファルト処分費		0.23 = 0.23	m³	0.23	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	D 土 工	民地As φ20 DP=0.6				
			L = 33.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	33.0 × 2 = 66.00	m	66.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 33.0 = 19.80	m²	19.80	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 0.66 × 33.0 = 13.07	m³	13.07	
	砂入替工	保護砂	0.60 × 0.20 × 33.0 = 3.96	m³	3.96	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.36 × 33.0 = 7.13	m³	7.13	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 33.0 = 19.80	m²	19.80	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.60 × 33.0 = 19.80	m²	19.80	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	13.07 － 7.13 = 5.94	m³	5.94	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	19.80 × 0.04 = 0.79	m³	0.79	
	アスファルト処分費		0.79 = 0.79	m³	0.79	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	E 土 工	民地As φ50 DP=0.6				
			L = 12.1 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	12.1 × 2 = 24.20	m	24.20	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 12.1 = 7.26	m²	7.26	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 0.72 × 12.1 = 5.23	m³	5.23	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.36 − 0.06 ² × π ／ 4) × 12.1 = 2.58	m³	2.58	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.26 × 12.1 = 1.89	m³	1.89	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 12.1 = 7.26	m²	7.26	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.60 × 12.1 = 7.26	m²	7.26	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	5.23 − 1.89 = 3.34	m³	3.34	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	7.26 × 0.04 = 0.29	m³	0.29	
	アスファルト処分費		0.29 = 0.29	m³	0.29	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	①-4 土 工	町道As φ50 DP=0.9				
			L = 6.3 m (3.8+2.5=6.3)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	6.3 × 2 = 12.60	m	12.60	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 6.3 = 3.78	m²	3.78	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.22 × 6.3 = 4.61	m³	4.61	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.36 - 0.06 ² × π ／ 4) × 6.3 = 1.34	m³	1.34	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.51 × 6.3 = 1.93	m³	1.93	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 6.3 = 3.78	m²	3.78	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 6.3 = 3.78	m²	3.78	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.60 × 6.3 = 3.78	m²	3.78	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.61 － 1.93 = 2.68	m³	2.68	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	3.78 × 0.04 = 0.15	m³	0.15	
	アスファルト処分費		0.15 = 0.15	m³	0.15	

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 90日以内
	仮設ステンレス管損料	80A	1　(別 紙)	式	1	レンタル日数 90日以内

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	1+3+1+1+1+1+3+1+3+2+1+3+1+3+1+3+3	本	32	
	直管	100A×2.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	17	
	直管	100A×1.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	12	
	直管	100A×0.5m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	19	
	撤去管用直管	100A×0.25m	1+1+1+1+1	本	5	
	フレキ管	100A	1+1+1+1+1+2+1+1+1+2+2+1+1+1+1+2+1+1	本	22	
	エルボ	100A×90°	1+2+2+1+1+2+2+1+1+2+2	個	17	
	チーズ	100A×80A	1+1+1+1+1+1+1	個	7	
	レジューサ	100A×80A	1	個	1	
	受け×受け	100A	1	個	1	
	フランジ	100A	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+1	組	5	
	フランジ継手材	SUS φ100	1	組	1	3回使用
	割T字管(V型)	HPPE用(ソフトシール弁付) φ100×φ100	1	個	1	全損
	フランジ蓋	φ100	1	個	1	全損
	フランジ継手材	SUS φ100	1	組	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					
	直管	80A×4.0m	1+1+1+3+2+2+1+1+3+1+7+3	本	26	
	直管	80A×2.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	13	
	直管	80A×1.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	12	
	直管	80A×0.5m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	18	
	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+1+2+1+1+1	本	20	
	エルボ	80A	1+1+2+1+1+1+1+2+1+2+1	個	14	
	チーズ	80A×80A	1	個	1	
	受け×受け	80A	1+1+1+1+1+1	個	6	
	挿し×挿し	80A	1+1+1+1	個	4	
	フランジ	80A	1+1+1+1+1+1+1	個	7	
	取出短管	80A×20A	1+1+1+1+1+1+1+1	個	8	
	仮設バルブ	80A	1+1+1+1+1	組	5	
	仮設消火栓	80A	1+1+1	組	3	
	仮設空気弁	80A	1	組	1	
	減圧弁	支給品 φ75	1	基	1	
	フランジ継手材	SUS φ75	1+1+1+1+1+1+1	組	7	3回使用
	割T字管(V型)	HPPE用(ソフトシール弁付) φ100×φ75	1	基	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
	割Ｔ字管（Ｖ・SF型）	VP用(ｿﾌﾄｼｰﾙ弁付) φ75×φ75	1+1+1	基	3	全損
	割Ｔ字管（Ｖ・SF型）	CIP用(ｿﾌﾄｼｰﾙ弁付) φ75×φ75	1	基	1	全損
	フランジ蓋	φ75	1+1+1+1+1	個	5	全損
	フランジ継手材	SUS φ75	1+1+1+1+1+1+1	組	7	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					
	100A、80A					
	鋼　管　据　付　工	100A	215.3	m	215.3	撤去工含む
	鋼　管　据　付　工	80A	178.2	m	178.2	撤去工含む
	ジョイント継手工	100A	145	口	145	撤去工含む
	ジョイント継手工	80A	142	口	142	撤去工含む
	取出短管設置工	100A	7	口	7	撤去工含む
	取出短管設置工	80A	8	口	8	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	100A	5	基	5	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
	仮設空気弁設置工		1	基	1	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	口	1	撤去工含む
	フランジ継手工	φ100	1	口	1	
	フランジ継手工	φ75	7	口	7	撤去工含む
	フランジ継手工	φ75	7	口	7	
	不断水連絡工	PE用 φ100×φ100	1	ヶ所	1	
	不断水連絡工	PE用 φ100×φ75	1	ヶ所	1	
	不断水連絡工	VP用 φ75×φ75	3	ヶ所	3	
	不断水連絡工	CIP用 φ75×φ75	1	ヶ所	1	

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ABS工法	PE用 φ100	1	箇所	1	
	不断水ABS工法	VP用 φ75	1	箇所	1	
	不断水ABS工法	CIP用 φ75	1	箇所	1	
	総合試運転調整	水処理施設	1	式	1	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	ア-2 土工 町道As φ75	イ-1 土工 町道As φ100	ウ-1 土工 町道As φ100	ウ-2 土工 町道As φ75	エ 土工 県道As φ100	不断水分岐工① 町道Asφ100×φ100	不断水分岐工② 町道Asφ75×φ75	不断水分岐工③ 町道Asφ100×φ75	不断水分岐工④ 町道Asφ75×φ75		単位	数量	備考
	仮配管布設土工		L=6.5m	L=16.5m	L=30.0m	L=25.5m	L=7.5m	1箇所	3箇所	1箇所	1箇所				
	アスファルト切断工	t=10cm以下	13.00	33.00	60.00	51.00	15.00	6.26	18.53	6.26	6.19	= 209.24 =	m	209.0	
	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	1.09	2.72	4.95	4.21	12.29	1.85	6.82	1.93	2.30	= 38.16 =	m³	38.0	
	砂入替工	保護砂	0.54	1.27	2.30	2.13	1.77	0.61	1.83	0.63	0.61	= 11.69 =	m³	11.7	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³					8.17	0.64	2.82	1.29	1.12	= 14.04 =	m³	14.0	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 30cm							4.71			= 4.71 =	m²	5.0	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm					4.50	1.61			1.57	= 7.68 =	m²	8.0	
	上層路盤工	M-40 t = 15cm					4.50					= 4.50 =	m²	5.0	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm			9.00	7.65			4.71			= 21.36 =	m²	21.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.95	4.95				1.61			1.57	= 10.08 =	m²	10.0	
	基層工	再生粗粒度As20 t=5cm 幅1.4以上	配水管土工へ含む									= 0.00 =	m²	0.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	配水管土工へ含む									= 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	0.31	0.74	0.90	0.77	1.13					= 3.85 =	m³	3.9	
	残土処理工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	1.09	2.72	4.95	4.21	4.12	1.21	4.00	0.64	1.18	= 24.12 =	m³	24.0	

	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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-2 土工	町道As φ75 横断部				
			L = 6.5 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	6.5 × 2 = 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	0.30 × 0.26 × 6.5 ＋ 0.30 × 0.30 × 6.5 = 1.09	m³	1.09	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.09 ² × π ／ 4) × 6.5 = 0.54	m³	0.54	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 6.5 = 1.95	m²	1.95	
	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 × 6.5 = 0.31	m³	0.31	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.09 = 1.09	m³	1.09	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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
	イ-1 土工	町道As φ100 横断部				
			L = 16.5 m (3.0+3.0+3.5+7.0＝16.5)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	16.5 × 2 = 33.00	m	33.00	
	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 × 16.5 ＋ 0.30 × 0.30 × 16.5 = 2.72	m³	2.72	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.13 ² × π ／ 4) × 16.5 = 1.27	m³	1.27	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 16.5 = 4.95	m²	4.95	
	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 × 16.5 = 0.74	m³	0.74	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.72 = 2.72	m³	2.72	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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
	ウ-1 土工	町道As φ100 横断部				
			L = 30.0 m (21.0+5.0+4.0＝30.0)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	30.0 × 2 = 60.00	m	60.00	
	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 × 30.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 30.0 = 4.95	m³	4.95	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.13 ² × π ／ 4) × 30.0 = 2.30	m³	2.30	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.30 × 30.0 = 9.00	m²	9.00	
	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 × 30.0 = 0.90	m³	0.90	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.95 = 4.95	m³	4.95	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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
	ウ-2 土工	町道As φ75 横断部				
			L = 25.5 m (8.5+14.0+3.0＝25.5)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	25.5 × 2 = 51.00	m	51.00	
	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 × 25.5 ＋ 0.30 × 0.30 × 25.5 = 4.21	m³	4.21	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.09 ² × π ／ 4) × 25.5 = 2.13	m³	2.13	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	0.30 × 25.5 = 7.65	m²	7.65	
	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 × 25.5 = 0.77	m³	0.77	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.21 = 4.21	m³	4.21	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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
	エ土工	県道As φ100 横断部				
			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	集計表による =	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.32 × 7.5 ＋ 0.60 × 1.42 × 7.5 = 12.29	m³	12.29	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.415 − 0.13 ² × π ／ 4) × 7.5 = 1.77	m³	1.77	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.90 × 7.5 ＋ 0.60 × 0.92 × 7.5 = 8.17	m³	8.17	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 7.5 = 4.50	m²	4.50	
	上層路盤工	M-40 t = 15cm	0.60 × 7.5 = 4.50	m²	4.50	
	基層工	再生粗粒度As20 t=5cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	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	0.60 × 0.25 × 7.5 = 1.13	m³	1.13	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	12.29 − 8.17 = 4.12	m³	4.12	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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
	不断水分岐工①	町道As φ100× φ100				
			n = 1 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.0 +(0.83 + 0.2 + 1.3)× 2 + 0.6 ×1 = 6.26	m	6.26	
	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 ×0.83 + 1.3 × 0.6)× 1.150 × 1 = 1.85	m³	1.85	
	砂入替工	保護砂	((1.0 ×0.83 + 1.3 × 0.6)× 0.400 - 0.13 ²×π／4 ×2.70) ×1 = 0.61	m³	0.61	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 ×0.83 + 1.3 × 0.6)× 0.40 × 1 = 0.64	m³	0.64	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	1.0 ×0.83 + 1.3 × 0.6 = 1.61	m²	1.61	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.0 ×0.83 + 1.3 × 0.6 = 1.61	m²	1.61	
	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	1.85 - 0.64 = 1.21	m³	1.21	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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
	不断水分岐工②	町道Asφ75×φ75				
			n = 3 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.0 +(0.789 + 0.2 + 1.3)× 2 + 0.6 × 3 = 18.53	m	18.53	
	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 × 0.789 + 1.3 × 0.6)× 1.449 × 3 = 6.82	m³	6.82	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.789 + 1.3 × 0.6)× 0.399 − 0.09 ² × π ／ 4 × 2.70) × 3 = 1.83	m³	1.83	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 × 0.789 + 1.3 × 0.6)× 0.60 × 3 = 2.82	m³	2.82	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 30cm	(1.0 × 0.789 + 1.3 × 0.6)× 3 = 4.71	m²	4.71	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm	(1.0 × 0.789 + 1.3 × 0.6)× 3 = 4.71	m²	4.71	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	集計表による =	m³	0.00	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	6.82 − 2.82 = 4.00	m³	4.00	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	集計表による	m³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による			

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備考
	不断水分岐工③	町道As φ100× φ75				
			n = 1 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	(1.0 +(0.83 + 0.2 + 1.3)× 2 + 0.6) × 1 = 6.26	m	6.26	
	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 × 0.83 + 1.3 × 0.6)× 1.200 × 1 = 1.93	m³	1.93	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.83 + 1.3 × 0.6)× 0.400 - 0.09 ² × π ／ 4 × 2.70) × 1 = 0.63	m³	0.63	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 × 0.83 + 1.3 × 0.6)× 0.80 × 1 = 1.29	m³	1.29	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.93 － 1.29 = 0.64	m³	0.64	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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
	不断水分岐工④	町道Asφ75×φ75				
			n = 1 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	(1.0 +(0.793 + 0.2 + 1.3)× 2 + 0.6) × 1 = 6.19	m	6.19	
	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 × 0.793 + 1.3 × 0.6)× 1.459 × 1 = 2.30	m³	2.30	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.793 + 1.3 × 0.6)× 0.399 − 0.09 ² × π ／ 4 × 2.70) × 1 = 0.61	m³	0.61	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 × 0.793 + 1.3 × 0.6)× 0.71 × 1 = 1.12	m³	1.12	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 × 0.793 + 1.3 × 0.6)× 1 = 1.57	m²	1.57	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 × 0.793 + 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	2.30 － 1.12 = 1.18	m³	1.18	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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)					
	仮設ステンレス管損料	80A	1　(別 紙)	式	1	レンタル日数 30日以内
	仮設ステンレス管損料	50A	1　(別 紙)	式	1	レンタル日数 30日以内

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	5+3+1+1+1	本	11	
	直管	80A×2.0m	1+1+1+1+1	本	5	
	直管	80A×1.0m	1+1	本	2	
	直管	80A×0.5m	1+1+1+1+1+1+1+1	本	8	
	撤去管用直管	80A×0.25m	1+1+1	本	3	
	フレキ管	80A	1+1+2+1+2+1	本	8	
	エルボ	80A	1+1+1+1+2+1	個	7	
	チーズ	80A×80A	1+1	個	2	
	チーズ	80A×50A	1	個	1	
	受け×受け	80A	1	個	1	
	フランジ	80A	1+1	個	2	
	取出短管	100A×20A	1	個	1	
	仮設バルブ	80A	1+1+1	組	3	
	仮設消火栓	80A	1+1	組	2	
	ネジ	50A	1	個	1	
	フランジ継手材	SUS φ75	1+1	組	2	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
	割T字管(V・SF型)	CIP用(ｿﾌﾄｼｰﾙ弁付) φ75×φ75	1	基	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
	フランジ蓋	φ75	1+1	個	2	全損
	フランジ継手材	SUS 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
	労　務					
	80A、50A					
	鋼管据付工	80A	71.7	m	71.7	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	80A	55	口	55	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	80A	1	口	1	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	80A	3	基	3	撤去工含む
	仮設消火栓設置工	80A	2	基	2	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	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	VP用 φ75×φ75	1	ヶ所	1	
	不断水連絡工	CIP用 φ75×φ75	1	ヶ所	1	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法									単位	数量	備考
	仮配管布設土工		ア-2 土工 町道As φ75	不断水分岐工⑤ 町道As φ75×φ75	不断水分岐工⑥ 町道As φ75×φ75								
			L=31.0m	1箇所	1箇所								
	アスファルト切断工	t=10cm以下	62.00	6.19	6.18					= 74.37 =	m	74.0	
	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	5.21	2.20	2.29					= 9.70 =	m³	10.0	
	砂入替工	保護砂	2.59	0.61	0.61					= 3.81 =	m³	3.8	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³		0.94	1.11					= 2.05 =	m³	2.0	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm		1.57	1.57					= 3.14 =	m²	3.0	
	上層路盤工	M-40 t = 15cm		1.57						= 1.57 =	m²	2.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	9.30		1.57					= 10.87 =	m²	11.0	
	基層工	再生粗粒度As20 t=5cm 幅1.4以上	配水管土工へ含む							= 0.00 =	m²	0.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	配水管土工へ含む							= 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	1.49							= 1.49 =	m³	1.5	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	5.21	1.26	1.18					= 7.65 =	m³	8.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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
	ア-2 土 工	町道As φ75 横断部				
			L = 31.0 m (24.0+7.0＝31.0)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	31.0 × 2 = 62.00	m	62.00	
	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 × 31.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 31.0 = 5.21	m^3	5.21	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.09 ² × π ／ 4) × 31.0 = 2.59	m^3	2.59	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 31.0 = 9.30	m^2	9.30	
	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	0.30 × 0.16 × 31.0 = 1.49	m^3	1.49	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	5.21 = 5.21	m^3	5.21	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	不断水分岐工⑤	町道As φ75×φ75				
			n = 1 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.0 +(0.793 + 0.2 + 1.3)× 2 + 0.6 ×1 = 6.19	m	6.19	
	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 ×0.793 + 1.3 × 0.6)× 1.399 ×1 = 2.20	m³	2.20	
	砂入替工	保護砂	((1.0 ×0.793 + 1.3 × 0.6)× 0.399 − 0.09 ²×π／4 ×2.70) ×1 = 0.61	m³	0.61	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 ×0.793 + 1.3 × 0.6)× 0.60 ×1 = 0.94	m³	0.94	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	1.0 ×0.793 + 1.3 × 0.6 = 1.57	m²	1.57	
	上層路盤工	M-40 t = 15cm	1.0 ×0.793 + 1.3 × 0.6 = 1.57	m²	1.57	
	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	
	基層工	再生粗粒度As20 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	2.20 − 0.94 = 1.26	m³	1.26	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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
	不断水分岐工⑥	町道Asφ75×φ75				
			n = 1 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.0 +(0.789 + 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 ×0.789 + 1.3 × 0.6)× 1.459 ×1 = 2.29	m³	2.29	
	砂入替工	保護砂	((1.0 ×0.789 + 1.3 × 0.6)× 0.399 − 0.09 ²×π／4 ×2.70) ×1 = 0.61	m³	0.61	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 ×0.789 + 1.3 × 0.6)× 0.71 ×1 = 1.11	m³	1.11	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	1.0 ×0.789 + 1.3 × 0.6 = 1.57	m²	1.57	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.0 ×0.789 + 1.3 × 0.6 = 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 =	m³	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-9.5km	集計表による	m³	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による			

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	式	1	レンタル日数30日以内
	仮設ステンレス管損料	50A	1	式	1	レンタル日数30日以内
	80A、50A					
	直管	50A×4.0m	1+3	本	4	
	直管	50A×2.0m	1+1	本	2	
	直管	50A×1.0m	1	本	1	
	撤去管用直管	50A×0.25m	1+1	本	2	
	フレキ管	50A	1+1+1+1	本	4	
	エルボ	50A	1+1+1+1	個	4	
	チーズ	80A×50A	1+1	個	2	
	受け×受け	50A	1+1	個	2	
	挿し×挿し	50A	1+1	個	2	
	ネジ	50A	1+1	個	2	
	仮設バルブ	50A	1+1	組	2	
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種･2層管 φ50	4.0	m	4.0	3回使用
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種･2層管 φ30	65.0	m	65.0	3回使用
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種･2層管 φ20	268.1	m	268.1	3回使用
	PE分止水栓用継手	φ20	13	個	13	3回使用
	ポリチーズ	φ30×φ20	3	個	3	3回使用
	ポリエルボ	φ50	2	個	2	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	φ30	11	個	11	3回使用
	ポリエルボ	φ20	81	個	81	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	φ20	6	個	6	3回使用
	ポリ鋼管用メス継手	φ50	2	個	2	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	20A	3	基	3	3回使用
	メータ用継手	φ50×90°	2	個	2	3回使用
	メータ用継手	φ20×φ13×90°	16	個	16	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)					
	80A、50A					
	鋼管据付工	80A	0.4	m	0.4	撤去工含む
	鋼管据付工	50A	27.0	m	27.0	撤去工含む
	ジョイント継手工	80A	2	口	2	撤去工含む
	ジョイント継手工	50A	25	口	25	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	φ50	4.0	m	4.0	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ30	65.0	m	65.0	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ20	268.1	m	268.1	撤去工含む
	ポリエチレン管切断工	φ50	2×2	口	4	
	ポリエチレン管切断工	φ30	3×2＋11×2＋2×2	口	32	
	ポリエチレン管切断工	φ20	81×2＋3×2	口	168	
	ポリエチレン管継手工	φ50	2×2＋2	口	6	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ30	3×2＋11×2＋5	口	33	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ20	13＋3＋81×2＋6	口	184	撤去工含む
	ネジ込接合工	50A	1＋2	口	3	撤去工含む
	ネジ込接合工	30A	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 30A	2	箇所	2	撤去工含む
	止水栓取付工	PE用 20A	3	箇所	3	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		アー③ 町道As φ50	オ土工 県道As φ30	カ土工 民地As φ50	キ土工 民地As φ20～φ30	ク土工 町道As φ20～φ30	ケ土工 町道As φ20～φ30	コ土工 町道As φ20～φ30				
			L=8.1m	L=8.6m	L=12.50m	L=8.00m	L=11.2m	L=39.00m	L=10.0m				
	アスファルト切断工	t=10cm以下	16.20	17.20	25.00	16.00	22.40	78.00	20.00	＝ 194.80	m	195.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	配水管土工へ含む	5.16	3.75	2.40	配水管土工へ含む	1.11	配水管土工へ含む	＝ 12.42	m²	12.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	1.36	13.36	2.10	1.34	1.88	6.44	1.65	＝ 28.13	m³	28.0	
	砂入替工	保護砂	0.71		1.09	0.38	0.54	1.76	0.30	＝ 4.78	m³	5.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³		8.72	0.60	0.38				＝ 9.70	m²	10.0	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm		5.16						＝ 5.16	m²	5.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	2.43		3.75	2.40	3.36	11.70		＝ 23.64	m²	24.0	
	上層路盤工	M-25 t = 15cm							3.00	＝ 3.00	m²	3.0	
	上層路盤工	M-40 t = 15cm		5.16						＝ 5.16	m²	5.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上		5.16				1.11	配水管土工へ含む	＝ 6.27	m²	6.3	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	配水管土工へ含む		3.75	2.40	配水管土工へ含む			＝ 6.15	m²	6.2	
	基層工	再生粗粒度As20F t=5cm 幅1.4以上		5.16						＝ 5.16	m²	5.2	
	砕石入替工	RC40～0	0.39	1.29		0.34	1.01	3.51	0.90	＝ 7.44	m³	7.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.36	4.64	1.50	0.96	1.88	6.44	1.65	＝ 18.43	m³	18.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	配水管土工へ含む	0.52	0.15	0.10	配水管土工へ含む	0.56	配水管土工へ含む	＝ 1.33	m³	1.3	
	アスファルト処分費		配水管土工へ含む	0.52	0.15	0.10	配水管土工へ含む	0.56	配水管土工へ含む	＝ 1.33	m³	1.3	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	アー③	町道As φ50 横断部				
			L = 8.1 m (4.0+4.1=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 =	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.30 × 0.26 × 8.1 ＋ 0.30 × 0.30 × 8.1 = 1.36	m³	1.36	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.3 － 0.06 ² × π ／ 4) × 8.1 = 0.71	m³	0.71	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 8.1 = 2.43	m²	2.43	
	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 × 8.1 = 0.39	m³	0.39	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.36 = 1.36	m³	1.36	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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
	オ土工	県道As φ30 横断部				
			L = 8.6 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	8.6 × 2 = 17.20	m	17.20	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 8.6 = 5.16	m²	5.16	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.27 × 8.6 ＋ 0.60 × 1.32 × 8.6 = 13.36	m³	13.36	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.87 × 8.6 ＋ 0.60 × 0.82 × 8.6 = 8.72	m³	8.72	
	砕石入替工	RC40～0	0.60 × 0.25 × 8.6 = 1.29	m³	1.29	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 8.6 = 5.16	m²	5.16	
	上層路盤工	M-40 t = 15cm	0.60 × 8.6 = 5.16	m²	5.16	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	0.60 × 8.6 = 5.16	m²	5.16	
	基層工	再生粗粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	0.60 × 8.6 = 5.16	m²	5.16	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	13.36 － 8.72 = 4.64	m³	4.64	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	5.16 × 0.10 = 0.52	m³	0.52	
	アスファルト処分費		0.52 = 0.52	m³	0.52	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	カ土工	民地As φ50 横断部				
			L = 12.5 m (10.0+2.5=12.5)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	12.5 × 2 = 25.00	m	25.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.30 × 12.5 = 3.75	m²	3.75	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.30 × 0.26 × 12.5 ＋ 0.30 × 0.30 × 12.5 = 2.10	m³	2.10	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.3 － 0.06 ² × π ／ 4) × 12.5 = 1.09	m³	1.09	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.30 × 0.16 × 12.5 = 0.60	m³	0.60	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 12.5 = 3.75	m²	3.75	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.30 × 12.5 = 3.75	m²	3.75	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.10 － 0.60 = 1.50	m³	1.50	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	3.75 × 0.04 = 0.15	m³	0.15	
	アスファルト処分費		0.15 = 0.15	m³	0.15	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	キ土工	民地As φ20～φ30 横断部				
			L = 8.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	8.0 × 2 = 16.00	m	16.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.30 × 8.0 = 2.40	m²	2.40	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.30 × 0.26 × 8.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 8.0 = 1.34	m³	1.34	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.16 × 8.0 = 0.38	m³	0.38	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.30 × 0.16 × 8.0 = 0.38	m³	0.38	
	砕石入替工	RC40～0	0.30 × 0.14 × 8.0 = 0.34	m³	0.34	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 8.0 = 2.40	m²	2.40	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.30 × 8.0 = 2.40	m²	2.40	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.34 － 0.38 = 0.96	m³	0.96	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	2.40 × 0.04 = 0.10	m³	0.10	
	アスファルト処分費		0.10 = 0.10	m³	0.10	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	ク土工	町道As　φ20～φ30				
			L = 11.2 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	11.2 × 2 = 22.40	m	22.40	
	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 × 0.26 × 11.2 ＋ 0.30 × 0.30 × 11.2 = 1.88	m³	1.88	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.16 × 11.2 = 0.54	m³	0.54	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 11.2 = 3.36	m²	3.36	
	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 × 11.2 ＋ 0.30 × 0.16 × 11.2 = 1.01	m³	1.01	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.88 = 1.88	m³	1.88	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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
	ケ土工	町道As　φ20～φ30				
			L = 39.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	39.0 × 2 = 78.00	m	78.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.3×3.7＝1.11 (※他は配管土工へ含む) = 1.11	m²	1.11	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.30 × 0.25 × 39.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 39.0 = 6.44	m³	6.44	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.15 × 39.0 = 1.76	m³	1.76	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 39.0 = 11.70	m²	11.70	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm　幅1.4以上	0.3×3.7＝1.11 (※他は配管土工へ含む) = 1.11	m²	1.11	
	砕石入替工	RC40～0	0.30 × 0.15 × 39.0 ＋ 0.30 × 0.15 × 39.0 = 3.51	m³	3.51	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	6.44 = 6.44	m³	6.44	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	1.11×0.05＝0.56 (※他は配管土工へ含む) = 0.56	m³	0.56	
	アスファルト処分費		0.56 (※他は配管土工へ含む) = 0.56	m³	0.56	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形 状 寸 法		単位	数　量	備 考
	コ 土 工	町道As　φ20～φ30				
			L ＝ 10.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	10.0 × 2 ＝ 20.00	m	20.00	
	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 × 10.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 10.0 ＝ 1.65	m³	1.65	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.10 × 10.0 ＝ 0.30	m³	0.30	
	上層路盤工	M-25 t ＝ 15cm	0.30 × 10.0 ＝ 3.00	m²	3.00	
	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 × 10.0 ＋ 0.30 × 0.10 × 10.0 ＝ 0.90	m³	0.90	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.65 ＝ 1.65	m³	1.65	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.5km	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)					
	自　発　光　道　路　鋲		9	個	9	

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)					
	道路鋲撤去	穿孔式	9	個	9	
	道路鋲設置	金属製	9	枚	9	
	フェンス撤去・設置工	丸タイプ型　H=1.20m	15.0	m	15.0	