令和４年度

重 要 給 水 施 設 配 水 管 布 設 替 工 事 （ ２ 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	3+7+2+3+5+3+1+2+9+9+8+6+12＝70+7＝77	本	77	
		甲切管	3.4+3.2+1.2+2.6+0.8+2.0+3.8=17.0m＝7本			
		乙切管	0.9+1.1+1.9+0.8+1.9=6.6m			
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ100×5.0m	4.5+2.4+0.9+1.9+2.6+1.3+3.3+0.6+2.9+0.7+4.1+1.9+1.0+1.0+1.8+0.8+2.5+3.5+1.4+0.6+1.5+0.7+2.6=44.5m=9本	本	9	
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ75×5.0m	0.7m＝1本	本	1	
	EF 片受ベンド	ISO φ100×45°	1+1+2+2+1+3+1+1+1+2+1+2　0.49 × 18 =8.82m	個	18	
	EF 片受ベンド	ISO φ100×22° 1/2	1+1+1+1+1　0.39 × 5 =1.95m	個	5	
	EF 片受ベンド	ISO φ100×11° 1/4	1　0.40 × 1 =0.40m	個	1	
	EF 片受ベンド	ISO φ75×45°	2+2+2　0.48 × 6 =2.88m	個	6	
	EF 両受ベンド	ISO φ100×45°	1+1+1+1+1+2+1+1+1+1+1+1　0.38 × 13 =4.94m	個	13	
	EF 両受ベンド	ISO φ100×22° 1/2	1+1+1+1　0.28 × 4 =1.12m	個	4	
	EF ソケット	ISO φ100	1+1+1+1	個	4	
	EF ソケット	ISO φ75	1	個	1	
	EF 両受チーズ	ISO φ100×φ100	1+1　φ100 0.14 × 2 =0.28m　φ100 0.3 × 2 =0.60m	個	2	
	EF 両受チーズ	ISO φ100×φ75	1+1+1　φ100 0.14 × 3 =0.42m　φ75 0.3 × 3 =0.90m	個	3	
	フランジ付EF両受チーズ	ISO φ100×75	1　φ100 0.12 × 1 =0.12m　φ75 0.29 × 1 =0.29m	個	1	
	EF フランジ短管	ISO SUS φ100	1+1+1　0.42 × 3 =1.26m	個	3	
	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+1　0.16 × 3 =0.48m	個	3	
	フランジ継手材	φ100	3+3	組	6	

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+3	組	4	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100	1+1+1　0.86 × 3 =2.58m	基	3	
	仕切弁表函	町道用 浅埋用	3	組	3	
	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	
	空気弁ボックス	角型FCD600×450 H=900	1	組	1	
	埋設標識シート	サプライシート W＝150	438.55+5.25+2.58＝446.38	m	446.4	
	管明示テープ	W＝30	446.38	m	446.4	
	ロケーティングワイヤー		446.38	m	446.4	

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	70×5.0+17.0+6.6+44.5＝418.1+20.45＝438.55	m	438.6	
		異形管長 φ100	8.82+1.95+0.4+4.94+1.12+0.28+0.6+0.42+0.12+1.26+0.54＝20.45			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	0.7+4.55＝5.25	m	5.3	
		異形管長 φ75	2.88+0.9+0.29+0.48＝4.55			
	ポリエチレン管切断工	φ100	35	口	35	
	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) φ100	77+18+5+1+3	口	104	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	6+3	口	9	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ100	13+4+4+2+3+1	口	27	
	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	φ100	6	口	6	
	フランジ継手工	φ75	4	口	4	
	フランジ取外し工	φ100	6	ヶ所	6	
	フランジ取外し工	φ75	4	ヶ所	4	
	仕切弁設置工	機械 φ100	3	基	3	
	仕切弁表函設置工	A･B形	3	ヶ所	3	
	空気弁設置工	φ75	1	基	1	
	空気弁表函設置工		1	ヶ所	1	
	埋設標識シート布設工		446.38	m	446.4	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	管明示テープ布設工	φ100	438.55+2.58＝441.13	m	441.1	
	管明示テープ布設工	φ75	5.25	m	5.3	
	ロケーティングワイヤー工		446.38	m	446.4	
	既設管撤去切断工	VP管 φ100	441.1/3=148	口	148	
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	5.3/3=2	口	2	
	仕切弁撤去工		3	基	3	
	仕切弁表函撤去工	A･B形	3	ヶ所	3	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ100	441.1	m	441.1	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ75	5.3	m	5.3	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	441.13m(φ100HIVP管)×3.338kg/m＋5.25m(φ75HIVP管)×2.156kg/m=1483.81kg	kg	1483.8	
	鋳鉄処分費		29kg(φ100、仕切弁1基あたり)×3基＋66kg(表函1箇所あたり)×3ヶ所＝285kg	kg	285.0	
	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	②-2土工 町道As φ100	②-3土工 町道As φ75	③土工 町道As φ100							
			L=5.8m	L=425.5m	L=6.8m	L=9.30m							
	アスファルト切断工	t=10cm以下	11.60	851.00	13.60	18.60			=	894.80		890.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	2191.53(舗装展開図により)-4.92(消火栓接続土工より)-18.0(給水管土工より)＝2168.61 ＝							2168.61	m²	2,169.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	3.79	326.78	5.06	7.14			=	342.77	m³	343.0	
	砂入替工	保護砂	1.42	104.13	1.55	2.28			=	109.38	m³	109.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	1.08	127.65	2.04	2.79			=	133.56	m³	134.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	3.48	255.30	4.08	5.58			=	268.44	m²	268.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	3.48	255.30	4.08	5.58			=	268.44	m²	268.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm　幅1.4以上	2164.55(舗装展開図により)-4.92(消火栓接続土工より)-18.0(給水管土工より)＝2141.63 ＝							2,141.63	m²	2,142.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm　幅1.4以上	26.98(舗装展開図により)＝26.98						=	26.98	m²	27.0	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	2.71	199.13	3.02	4.35			=	209.21	m³	209.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-9.8km	26.98×0.04+2141.63×0.05						=	108.16	m³	108.0	
	アスファルト処分費		108.16						=	108.16	m³	108.0	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm　幅1.8以上	2168.61-((0.60×(5.8+425.5+6.0+9.3))＝1900.65						=	1,900.65	m²	1,901.0	
	区画線工	溶融式(車載式) (実線) 20cm	5.90						=	5.90	m	6.0	
	区画線工	溶融式(手動式) (実線) 30cm	4.93						=	4.93	m	5.0	

	区　画　線　工	溶融式(手動式) 記号・文字　15cm	65.70						=	65.70	m	66.0	
	カ　ラ　ー　舗　装　工	レッド 実線　30cm	22.33						=	22.33	m^2	20.0	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	①-2土　工	町道As　φ100 DP=0.9				
			L =　5.8　m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	5.8　×　2　　= 11.60	m	11.60	
	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	0.60　×1.09×　5.8　　= 3.79	m³	3.79	
	砂入替工	保護砂	(0.60 ×0.43 - 0.13 ²×π／4)×　5.8　　= 1.42	m³	1.42	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60　×0.31×　5.8　　= 1.08	m³	1.08	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60　×　5.8　　= 3.48	m²	3.48	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60　×　5.8　　= 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	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	3.79　－　1.08　　= 2.71	m³	2.71	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-9.8km	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　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
	②-2土　工	町道As　φ100 DP=0.9				
			L ＝ 425.5 m (176.5+249.0＝425.5)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	425.5 × 2 ＝ 851.00	m	851.00	
	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 × 425.5 ＝ 326.78	m³	326.78	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.43 － 0.13 ² × π ／ 4) × 425.5 ＝ 104.13	m³	104.13	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.50 × 425.5 ＝ 127.65	m³	127.65	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 425.5 ＝ 255.30	m²	255.30	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 425.5 ＝ 255.30	m²	255.30	
	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	326.78 － 127.65 ＝ 199.13	m³	199.13	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-9.8km	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　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 =　6.8　m (1.9+3.0+1.9=6.8)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	6.8　×　2　　= 13.60	m	13.60	
	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	0.60　×1.24×　6.8　　= 5.06	m³	5.06	
	砂入替工	保護砂	(0.60 ×0.39 - 0.09 ²×π／4)×　6.8　　= 1.55	m³	1.55	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60　×0.50×　6.8　　= 2.04	m³	2.04	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60　×　6.8　　= 4.08	m²	4.08	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60　×　6.8　　= 4.08	m²	4.08	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm	集計表による　　=	m²	0.00	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	5.06　－　2.04　　= 3.02	m³	3.02	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	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土　工	町道As　φ100 DP=1.10				
			L ＝　9.3　m (2.6+6.7＝9.3)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	9.3　× 2.0　　＝ 18.60	m	18.60	
	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	0.60　× 1.28 ×　9.3　　＝ 7.14	m³	7.14	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.43 － 0.13 ² × π ／ 4) ×　9.3　　＝ 2.28	m³	2.28	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60　× 0.50 ×　9.3　　＝ 2.79	m³	2.79	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60　×　9.3　　＝ 5.58	m²	5.58	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60　×　9.3　　＝ 5.58	m²	5.58	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm	集計表による　　＝	m²	0.00	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	7.14　－　2.79　　＝ 4.35	m³	4.35	
	アスファルト運搬工	BH0.13m³ As 2t-9.8km	集計表による　　＝	m²	0.00	
	アスファルト処分費		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	受口無直管 ISO φ75×5.0m	1.0+0.6+0.5+1.2+1.5＝4.8m＝1本	本	2	
	EF 片受ベンド	ISO φ75×45°	2+2　0.48 × 4 =1.92m	個	4	
	EF 両受チーズ	ISO φ100×φ75	1+1+1+1+1　φ100　0.14 × 5 =0.70m　φ75　0.31 × 5 =1.55m	個	5	
	EF ソケット	ISO φ75	1+1+1+1+1	個	5	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS φ75	1+1+1+1+1　0.16 × 5 =0.80m	個	5	
	フランジ継手材	 φ75	5	組	5	
	地上式消火栓	北川53KⅡﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ付 単口　φ75	1+1+1	基	3	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	9.8	m	9.8	
	管明示テープ	 W＝30	9.8	m	9.8	
	ロケーティングワイヤー		9.77	m	9.8	

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)					
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	4.8+4.97=9.77	m	9.8	
		異形管長 φ75	1.92+1.55+0.70+0.80=4.97			
	ポリエチレン管切断工	φ75	5	口	5	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	4+5	口	9	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ100	5	口	5	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	5	口	5	
	フランジ継手工	φ75	5	口	5	
	消火栓設置工	単口　機械 φ75	3	基	3	フランジ接合含む
	埋設標識シート布設工		9.77	m	9.8	
	管明示テープ布設工	φ75	9.77	m	9.8	
	ロケーティングワイヤー工		9.77	m	9.8	
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	9.8/3=4	口	4	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ75	9.8	m	9.8	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	9.8m(φ75HIVP管)×2.156kg/m＝21.13	kg	21.1	
	消火栓撤去工	φ75	3	ヶ所	3	
	鋳鉄処分費		125kg(消火栓1箇所あたり)×3ヶ所＝375kg	kg	375.0	
	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	⑥ 土工 未舗装 φ75									
			L=8.2m	L=4.1m									
	アスファルト切断工	t=10cm以下	16.40						=	16.40	m	16.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	4.92						=	4.92	m²	5.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	6.10	3.17					=	9.27	m³	9.0	
	砂入替工	保護砂	1.87	0.93					=	2.80	m³	3.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	2.46	2.21					=	4.67	m³	5.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	4.92						=	4.92	m²	5.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	4.92						=	4.92	m²	5.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	4.92						=	4.92	m²	5.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上							=	0.00	m²	0.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	3.64	0.96					=	4.60	m³	5.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	0.25						=	0.25	m³	0.3	
	アスファルト処分費		0.25						=	0.25	m³	0.3	

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 = 8.2 m (1.9+0.7+2.6+1.1+1.9=8.2)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	8.2 × 2 = 16.40	m	16.40	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 8.2 = 4.92	m²	4.92	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.24 × 8.2 = 6.10	m³	6.10	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.39 − 0.09 ² × π ／ 4) × 8.2 = 1.87	m³	1.87	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.50 × 8.2 = 2.46	m³	2.46	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 8.2 = 4.92	m²	4.92	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 8.2 = 4.92	m²	4.92	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	0.60 × 8.2 = 4.92	m²	4.92	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	6.10 − 2.46 = 3.64	m³	3.64	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	4.92 × 0.05 = 0.25	m³	0.25	
	アスファルト処分費		0.25 = 0.25	m³	0.25	

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 = 4.1 m (1.2+1.0+1.2+0.7＝4.1)			
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.29 × 4.1 = 3.17	m³	3.17	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.60 × 0.39 - 0.09 ² × π ／ 4) × 4.1 = 0.93	m³	0.93	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.90 × 4.1 = 2.21	m³	2.21	
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	3.17 － 2.21 = 0.96	m³	0.96	

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	20	組	20	
	ろくろ継手	φ20	20	個	20	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ20	26.0	m	26.0	
	HI－ソケット	φ20	40	個	40	
	HI－エルボ	φ20	40	個	40	
	ロケーティングワイヤー		26.0	m	26.0	

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)					
	分水栓建込み工	HIPEP用 φ100×φ20	20	ヶ所	20	
	ビニル管布設工	HIVP φ20	26.0	m	26.0	
	ビニル管切断工	HIVP φ20	20×2	口	40	
	TS継手工	 φ20	40×2+40×2	口	160	
	ロケーティングワイヤー工		26.0	m	26.0	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法										単位	数量	備考
	給水管土工		A 土 工 町道As　φ20											
			L=30.0m											
	アスファルト切断工	t=10cm以下	60.00								= 60.00 =	m	60.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	18.00								= 18.00 =	m²	18.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	17.10								= 17.10 =	m³	17.0	
	砂入替工	保護砂	3.60								= 3.60 =	m³	4.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	7.20								= 7.20 =	m³	7.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	18.00								= 18.00 =	m²	18.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	18.00								= 18.00 =	m²	18.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm　幅1.4以上	18.00								= 18.00 =	m²	18.0	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	9.90								= 9.90 =	m³	10.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-9.8km	0.90								= 0.90 =	m³	0.9	
	アスファルト処分費		0.90								= 0.90 =	m³	0.9	

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 = 30.0 m			
	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	0.60 × 30.0 = 18.00	m²	18.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 0.95 × 30.0 = 17.10	m³	17.10	
	砂入替工	保護砂	0.60 × 0.20 × 30.0 = 3.60	m³	3.60	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.40 × 30.0 = 7.20	m³	7.20	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 30.0 = 18.00	m²	18.00	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 30.0 = 18.00	m²	18.00	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	0.60 × 30.0 = 18.00	m²	18.00	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	17.10 － 7.20 = 9.90	m³	9.90	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	18.00 × 0.05 = 0.90	m³	0.90	
	アスファルト処分費		0.90 = 0.90	m³	0.90	

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 120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 120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+3+1+2+1+4+2+1+3+1+1+1+1+5+3+2+7 2+1+4+1+1+1+1+6+1+2+3+1+2+1+1+2+2+1=78	本	78	
	直管	100A×2.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	31	
	直管	100A×1.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	26	
	直管	100A×0.5m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	14	
	撤去管用直管	100A×0.25m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	9	
	フレキ管	100A	1+2+1+1+2+2+2+4+1+3+2+1+2+1+1+1+2+3+2+2+1+2+2+2+1+1+2+1+1+1+1+1+3	本	54	
	エルボ	100A×90°	1+1+2+2+2+2+2+2+2+1+1+2+2+2+2+2+2+2+1+1+1+1+1+1+1+2+1	個	41	
	チーズ	100A×100A	1+1	個	2	
	チーズ	100A×80A	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	個	10	
	受け×受け	100A	1+1+1+1	個	4	
	挿し×挿し	100A	1+1	個	2	
	フランジ	10K 100A	1+1	個	2	
	フランジ	7.5K 100A	1+1+1+1	個	4	
	取出短管	100A×20A	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	個	22	
	仮設バルブ	100A	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	組	9	
	減圧弁	支給品 10K φ100	1	基	1	
	フランジ継手材	SUS 10K φ100	1+1	組	2	3回使用
	フランジ継手材	SUS 7.5K φ100	1+1+1+1	組	4	3回使用
	割T字管(V・SF型)	VP用(ｿﾌﾄシール弁付) φ100×φ100	1+1+1+1	個	4	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	φ100	1+1+1+1	個	4	全損
	フランジ継手材	SUS 10K φ100	1+1	組	2	全損
	フランジ継手材	SUS 7.5K φ100	1+1+1+1	組	4	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	本	3	
	直管	80A×2.0m	1	本	1	
	直管	80A×1.0m	1+1+1	本	3	
	直管	80A×0.5m	1+1+1+1+1	本	5	
	撤去管用直管	80A×0.25m	1+1+1	本	3	
	フレキ管	80A	2+3+1+2+1	本	9	
	エルボ	80A	2+1+1+1+1+3	個	9	
	受け×受け	80A	1+1+1	個	3	
	挿し×挿し	80A	1+1+1	個	3	
	フランジ	80A	1+1+1	個	3	
	取出短管	80A×20A	1+1+1	個	3	
	仮設バルブ	80A	1+1+1	組	3	
	仮設消火栓	80A	1+1+1+1+1+1+1	組	7	
	フランジ継手材	SUS φ75	1+1+1	組	3	3回使用
	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
	フランジ蓋	φ75	1+1+1	個	3	全損
	フランジ継手材	SUS φ75	1+1+1	組	3	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	482.9	m	482.9	撤去工含む
	鋼管据付工	80A	32.7	m	32.7	撤去工含む
	ジョイント継手工	100A	306	口	306	撤去工含む
	ジョイント継手工	80A	55	口	55	撤去工含む
	取出短管設置工	100A	22	口	22	撤去工含む
	取出短管設置工	80A	3	口	3	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	100A	9	基	9	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	7	基	7	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	6	口	6	撤去工含む
	フランジ継手工	φ100	6	口	6	
	フランジ継手工	φ75	3	口	3	撤去工含む
	フランジ継手工	φ75	3	口	3	
	不断水連絡工	VP用 φ100×φ100	4	ヶ所	4	
	不断水連絡工	VP用 φ75×φ75	3	ヶ所	3	
	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											単位	数量	備考
	仮配管布設土工		ア-1 土工 町道As φ100	イ-1 土工 町道As φ100	イ-2 土工 町道As φ75	不断水分岐工① 町道As φ100×φ100	不断水分岐工② 町道As φ100×φ100	不断水分岐工③ 町道As φ75×φ75							
			L=3.5m	L=104.0m	L=7.0m	1箇所	3箇所	3箇所							
	アスファルト切断工	t=10cm以下	7.00	208.00	14.00	6.23	18.68	18.53				= 272.44 =	m	272.0	
	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	0.59	17.16	1.16	1.85	6.93	6.82				= 34.51 =	m³	35.0	
	砂入替工	保護砂	0.27	7.98	0.59	0.61	1.83	1.83				= 13.11 =	m³	13.1	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³				0.65	3.35	3.29				= 7.29 =	m³	7.0	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm				1.59	4.78	4.71				= 11.08 =	m²	11.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.05	31.20	2.10	1.59	4.78	4.71				= 45.43 =	m²	45.0	
	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	0.17	4.68	0.32							= 5.17 =	m³	5.2	
	残土処理工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	0.59	17.16	1.16	1.20	3.58	3.53				= 27.22 =	m³	27.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	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
	ア-1 土工	町道As φ100 横断部				
			L = 3.5 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	3.5 × 2 = 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	0.30 × 0.26 × 3.5 ＋ 0.30 × 0.30 × 3.5 = 0.59	m³	0.59	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.13 ² × π ／ 4) × 3.5 = 0.27	m³	0.27	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 3.5 = 1.05	m²	1.05	
	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 × 3.5 = 0.17	m³	0.17	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.59 = 0.59	m³	0.59	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	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-1 土工	町道As φ100 横断部				
			L = 104.0 m (5.0+4.0+7.0+3.5+6.0+7.0+15.0+10.0+6.0+5.0+3.0+5.5+9.0+4.0+6.0+4.0+4.0＝104.0)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	104.0 × 2 = 208.00	m	208.00	
	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 × 104.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 104.0 = 17.16	m³	17.16	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.13 ² × π ／ 4) × 104.0 = 7.98	m³	7.98	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 104.0 = 31.20	m²	31.20	
	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 × 0.15 × 104.0 = 4.68	m³	4.68	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	17.16 = 17.16	m³	17.16	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	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
	イ-2 土工	町道As φ75 横断部				
			L = 7.0 m (5.0+2.0=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	0.30 × 0.25 × 7.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 7.0 = 1.16	m³	1.16	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.09 ² × π ／ 4) × 7.0 = 0.59	m³	0.59	
	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=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 × 7.0 = 0.32	m³	0.32	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.16 = 1.16	m³	1.16	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	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 +(0.814 + 0.2 + 1.3)× 2 + 0.6 ×1 = 6.23	m	6.23	
	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 ×0.814 + 1.3 × 0.6)× 1.160 ×1 = 1.85	m³	1.85	
	砂入替工	保護砂	((1.0 ×0.814 + 1.3 × 0.6)× 0.400 - 0.114 ² × π ／ 4 ×2.70) ×1 = 0.61	m³	0.61	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 ×0.814 + 1.3 × 0.6)× 0.41 ×1 = 0.65	m³	0.65	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 ×0.814 + 1.3 × 0.6) ×1 = 1.59	m²	1.59	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 ×0.814 + 1.3 × 0.6) ×1 = 1.59	m²	1.59	
	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	1.85 - 0.65 = 1.20	m³	1.20	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	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
	不断水分岐工②	町道As φ100× φ100				
			n = 3 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	(1.0 +(0.814 + 0.2 + 1.3)× 2 + 0.6) × 3 = 18.68	m	18.68	
	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 × 0.814 + 1.3 × 0.6)× 1.449 × 3 = 6.93	m³	6.93	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6)× 0.399 − 0.114 ² × π ／ 4 × 2.70) × 3 = 1.83	m³	1.83	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6)× 0.70 × 3 = 3.35	m³	3.35	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6) × 3 = 4.78	m²	4.78	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6) × 3 = 4.78	m²	4.78	
	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	6.93 − 3.35 = 3.58	m³	3.58	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	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
	不断水分岐工③	町道As φ75×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)× 0.70 × 3 = 3.29	m³	3.29	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 × 0.789 + 1.3 × 0.6)× 3 = 4.71	m²	4.71	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(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 =	m²	0.00	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	6.82 − 3.29 = 3.53	m³	3.53	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	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)					
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種･2層管 φ20	266.0	m	266.0	3回使用
	ＰＥ分止水栓用継手	φ20	20	個	20	3回使用
	ポリエルボ	φ20	77	個	77	3回使用
	メータ用継手	φ20P×φ13×90°	20	個	20	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	φ20	266.0	m	266.0	撤去工含む
	ポリエチレン管切断工	φ20	77×2	口	154	
	ポリエチレン管継手工	φ20	20+77×2+20	口	194	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		エ土工 町道As φ20										
			L=39.1m										
	アスファルト切断工	t=10cm以下	78.20							= 78.20	m	78.0	
	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	6.45							= 6.45	m³	6.0	
	砂入替工	保護砂	1.76							= 1.76	m³	2.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	11.73							= 11.73	m²	12.0	
	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	3.52							= 3.52	m³	4.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	6.45							= 6.45	m³	6.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	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
	ェ土工	町道As　φ20 横断部				
			L = 39.1 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	39.1 × 2 = 78.20	m	78.20	
	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 × 0.25 × 39.1 ＋ 0.30 × 0.30 × 39.1 = 6.45	m³	6.45	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.15 × 39.1 = 1.76	m³	1.76	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 39.1 = 11.73	m²	11.73	
	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 × 39.1 ＋ 0.30 × 0.15 × 39.1 = 3.52	m³	3.52	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	6.45 = 6.45	m³	6.45	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	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	