令和４年度

重 要 給 水 施 設 配 水 管 布 設 替 工 事 （ ４ 工 区 ）

数　量　計　算　書

箕輪町　中原

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+1+18+5+7+4+4+1+6+12＝61+6＝67	本	67	
		甲切管	4.1+3.6+1.5+3.4+2.5+4.2=19.3m＝6本			
		乙切管	0.5+1.0+1.0+2.4+0.8+2.0=7.7m			
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ100×5.0m	1.9+2.0+1.1+2.7+1.3+4.6+5.0+2.3+3.7=24.6m=5本	本	5	
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO φ75×5.0m	0.8m＝1本	本	1	
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO φ50×5.0m	1	本	1	
		甲切管	0.7m＝1本			
		乙切管	3.9m			
	EF 片受ベンド	ISO φ100×45°	2+1+1+2　0.49 × 6 =2.94m	個	6	
	EF 片受ベンド	ISO φ100×22° 1/2	1+1　0.39 × 2 =0.78m	個	2	
	EF 片受ベンド	ISO φ100×11° 1/4	1+1+1+1　0.40 × 4 =1.60m	個	4	
	EF 片受ベンド	ISO φ75×45°	1+1　0.48 × 2 =0.96m	個	2	
	EF 片受ベンド	ISO φ50×45°	1+1　0.27 × 2 =0.54m	個	2	
	EF 両受ベンド	ISO φ100×45°	2+1　0.38 × 3 =1.14m	個	3	
	EF 両受ベンド	ISO φ100×22° 1/2	1　0.28 × 1 =0.28m	個	1	
	EF 両受ベンド	ISO φ75×45°	1+1　0.38 × 2 =0.76m	個	2	
	EF 両受ベンド	ISO φ50×45°	1+1　0.22 × 2 =0.44m	個	2	
	EF ソケット	ISO φ100	1+1+1+1+2+1+1	個	8	
	EF ソケット	ISO φ50	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	

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×φ75	1+1　φ100　0.14 × 2 =0.28m　φ75　0.31 × 2 =0.62m	個	2	
	EF 両受チーズ	ISO φ100×φ50	1　φ100　0.14 × 1 =0.14m　φ50　0.34 × 1 =0.34m	個	1	
	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　0.32 × 1 =0.32m	個	1	
	EF フランジ短管	ISO SUS φ75	1+1　0.26 × 2 =0.52m	個	2	
	EF フランジ短管	ISO SUS φ50	1+1　0.19 × 2 =0.38m	個	2	
	レジューサ	ISO φ100×φ50	1　0.4 × 1 =0.40m	個	1	
	マルチガスケット	 φ100	1	枚	1	
	マルチガスケット	 φ75	1+2	枚	3	
	マルチガスケット	 φ50	2	枚	2	
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 配管用 7.5K φ100	1	組	1	
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 配管用 7.5K φ75	1+2	組	3	
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 配管用 7.5K φ50	2	組	2	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	 φ100	1+1+1+1+1+1　0.86 × 6 =5.16m	基	6	
	仕切弁表函	町道用 浅埋用	6	組	6	
	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	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	メカ型ドレッサージョイント(PV)	PE×VP　ISO用 φ100×φ100	1	個	1	
	埋設標識シート	サブライシート W＝150	365.48+3.95+6.3+5.16＝380.89	m	380.9	
	管明示テープ	W＝30	380.89	m	380.9	
	ロケーティングワイヤー		380.89	m	380.9	

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)					
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ100	61×5.0+19.3+7.7+24.6＝356.6+8.88＝365.48	m	365.5	
		異形管長 φ100	2.94+0.78+1.6+1.14+0.28+0.28+0.6+0.28+0.14+0.12+0.32+0.4＝8.88			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	0.8+3.15＝3.95	m	4.0	
		異形管長 φ75	0.96+0.76+0.62+0.29+0.52＝3.15			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ50	0.7+3.9＝4.6+1.7＝6.3	m	6.3	
		異形管長 φ50	0.54+0.44+0.34+0.38＝1.7			
	ポリエチレン管切断工	φ100	21	口	21	
	ポリエチレン管切断工	φ75	1	口	1	
	ポリエチレン管切断工	φ50	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ100	67+6+2+4	口	79	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	1+2	口	3	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ50	1+2	口	3	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ100	3+1+8+2+2+1+1	口	18	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ50	2+1	口	3	
	フランジ継手工	φ100	1	口	1	
	フランジ継手工	φ75	3	口	3	
	フランジ継手工	φ50	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ100	1	口	1	
	メカニカル継手工	φ100	1	口	1	
	フランジ取外し工	φ100	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
	フランジ取外し工	φ75	2	ヶ所	2	
	フランジ取外し工	φ50	2	ヶ所	2	
	仕切弁設置工	機械 φ100	6	基	6	
	仕切弁表函設置工	A･B形	6	ヶ所	6	
	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		380.89	m	380.9	
	管明示テープ布設工	φ100	365.48+5.16＝370.64	m	370.6	
	管明示テープ布設工	φ75	3.95	m	4.0	
	管明示テープ布設工	φ50	6.30	m	6.3	
	ロケーティングワイヤー工		380.89	m	380.9	
	既設管撤去切断工	VP管 φ100	370.6/3=124	口	124	
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	4.0/3=2	口	2	
	既設管撤去切断工	VP管 φ50	6.3/3=3	口	3	
	仕切弁撤去工		5	基	5	
	仕切弁表函撤去工	A･B形	5	ヶ所	5	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ100	370.6	m	370.6	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ75	4.0	m	4.0	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ50	6.3	m	6.3	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	370.6m(φ100HIVP管)×3.338kg/m＋4.0m(φ75HIVP管)×2.156kg/m＋6.3m(φ50HIVP管)×1.098kg/m=1252.6kg	kg	1252.6	
	鋳鉄処分費		29kg(φ100、仕切弁1基あたり)×5基＋66kg(表函1箇所あたり)×5ヶ所＝475kg	kg	475.0	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	運搬費	2t車-1台　10kmまで	1	回	1	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法									単位	数量	備考
	配水管布設土工		①-2土工 町道As φ100	①-3土工 町道As φ75	①-4土工 町道As φ50	②-2土工 町道As φ100	②-3土工 町道As φ75						
			L=352.5m	L=2.0m	L=7.3m	L=14.0m	L=3.0m						
	アスファルト切断工	t=10cm以下	705.00	4.00	14.60	28.00	6.00		=	757.60		760.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	1835.95(舗装展開図により)-6.0(消火栓接続土工より)-37.0(給水管土工より)＝1792.95						=	1792.95	m²	1,793.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	272.84	1.50	5.34	10.33	2.14		=	292.15	m³	292.0	
	砂入替工	保護砂	86.27	0.46	1.56	3.43	0.68		=	92.40	m³	92.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	107.87	0.61	2.23	1.68	0.36		=	112.75	m³	113.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 50cm				8.40	1.80		=	10.20	m²	10.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	211.50	1.20	4.38				=	217.08	m²	217.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	211.50	1.20	4.38	8.40	1.80		=	227.28	m²	227.0	
	基層工	再生粗粒度As20 t=5cm　幅1.4以上	86.11						=	86.11	m²	86.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm　幅1.4以上	86.11						=	86.11	m²	86.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm　幅1.4以上	1749.84(舗装展開図により)-6.0(消火栓接続土工より)-37.0(給水管土工より)＝1706.84						=	1,706.84	m²	1,707.0	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	164.97	0.89	3.11	8.65	1.78		=	179.40	m³	179.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-8.0km	1706.84×0.04+86.11×0.10						=	76.88	m³	77.0	
	アスファルト処分費		76.88						=	76.88	m³	77.0	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm　幅1.8以上	1792.95-((0.60×(352.5+2.0+7.3+14.0+3.0))＝1565.67						=	1,565.67	m²	1,566.0	

	区　画　線　工	ペイント式(車載式) (実線) 15cm	12.00						=	12.00	m	12.0	
	区　画　線　工	溶融式(手動式) (実線) 45cm	97.50						=	97.50	m	98.0	
	区　画　線　工	溶融式(手動式) 記号・文字 15cm	93.60						=	93.60	m	94.0	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法		単位	数量	備考
	①-2土　工	町道As　φ100 DP=0.9				
			L = 352.5 m (204.0+148.5＝352.5)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	352.5 × 2 = 705.00	m	705.00	
	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	0.60 × 1.29 × 352.5 = 272.84	m^3	272.84	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.43 － 0.13 ² × π ／ 4) × 352.5 = 86.27	m^3	86.27	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.51 × 352.5 = 107.87	m^3	107.87	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 352.5 = 211.50	m^2	211.50	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 352.5 = 211.50	m^2	211.50	
	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	272.84 － 107.87 = 164.97	m^3	164.97	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-8.0km	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
	①-3土　工	町道As　φ75 DP=0.9				
			L =　2.0　m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	2.0　×　2　=　4.00	m	4.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による　=	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60　×1.25×　2.0　=　1.50	m³	1.50	
	砂入替工	保護砂	(　0.60　×0.39－ 0.09 ²×π／4)×　2.0　=　0.46	m³	0.46	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60　×0.51×　2.0　=　0.61	m³	0.61	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60　×　2.0　=　1.20	m²	1.20	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60　×　2.0　=　1.20	m²	1.20	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm　幅1.4以上	集計表による　=	m²	0.00	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	1.50　－　0.61　=　0.89	m³	0.89	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-8.0km	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
	①-4土 工	町道As φ50 DP=0.9				
			L = 7.3 m (1.8+5.5=7.3)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	7.3 × 2 = 14.60	m	14.60	
	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 × 1.22 × 7.3 = 5.34	m³	5.34	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.36 - 0.06 ² × π ／ 4) × 7.3 = 1.56	m³	1.56	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.51 × 7.3 = 2.23	m³	2.23	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 7.3 = 4.38	m²	4.38	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 7.3 = 4.38	m²	4.38	
	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	5.34 － 2.23 = 3.11	m³	3.11	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	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 =　14.0　m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	14.0　×　2.0　　=　28.00	m	28.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による　　=	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60　×1.23×　14.0　　=　10.33	m³	10.33	
	砂入替工	保護砂	(0.60×0.43－0.13²×π／4)×　14.0　　=　3.43	m³	3.43	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60　×0.20×　14.0　　=　1.68	m³	1.68	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 50cm	0.60　×　14.0　　=　8.40	m²	8.40	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60　×　14.0　　=　8.40	m²	8.40	
	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	10.33　－　1.68　　=　8.65	m³	8.65	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-8.0km	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 = 3.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	3.0 × 2.0 = 6.00	m	6.00	
	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 × 1.19 × 3.0 = 2.14	m³	2.14	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.39 - 0.09 ² × π ／ 4) × 3.0 = 0.68	m³	0.68	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.20 × 3.0 = 0.36	m³	0.36	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 50cm	0.60 × 3.0 = 1.80	m²	1.80	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 3.0 = 1.80	m²	1.80	
	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	2.14 － 0.36 = 1.78	m³	1.78	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	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	受口付直管 ISO φ75×5.0m	1	本	1	
		甲切管	3.0m＝1本			
		乙切管	1.0m			
	EF 片受ベンド	ISO φ75×11° 1/4	1　0.36 × 1 =0.36m	個	1	
	EF ソケット	ISO φ75	1+1	個	2	
	EF 両受チーズ	ISO φ100×φ75	1　φ100 0.14 × 1 =0.14m　φ75 0.31 × 1 =0.31m	個	1	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100	1　0.86 × 1 =0.86m	基	1	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75	1　0.78 × 1 =0.78m	基	1	
	仕切弁表函	町道用 深埋用	1	組	1	
	仕切弁表函	町道用 浅埋用	1	組	1	
	メカ型ドレッサージョイント(PV)	PE×VP ISO用 φ100×φ100	1	個	1	
	メカ型キャップ	PP用 φ75	1	個	1	
	埋設標識シート	サプライシート W＝150	0.14+4.67+0.86+0.78＝6.45	m	6.5	
	管明示テープ	W＝30	6.45	m	6.5	
	ロケーティングワイヤー		6.45	m	6.5	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	(労　務)					
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ100	0.14	m	0.1	
		異形管長 φ100	0.14			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	3.0+1.0＝4.0+0.67=4.67	m	4.7	
		異形管長 φ75	0.36+0.31＝0.67			
	ポリエチレン管切断工	φ75	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	1+1	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ100	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ100	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ75	1	口	1	
	メカニカル継手工	φ100	1	口	1	
	仕切弁設置工	機械 φ100	1	基	1	
	仕切弁設置工	機械 φ75	1	基	1	
	仕切弁表函設置工	A･B形	2	ヶ所	2	
	埋設標識シート布設工		6.45	m	6.5	
	管明示テープ布設工	φ100	0.14+0.86＝1.0	m	1.0	
	管明示テープ布設工	φ75	4.67+0.78＝5.45	m	5.5	
	ロケーティングワイヤー工		6.45	m	6.5	
	仕切弁撤去工		1	基	1	
	仕切弁表函撤去工	A･B形	1	ヶ所	1	
	鋳鉄処分費		29kg(φ100、仕切弁1基あたり)×1基＋66kg(表函1箇所あたり)×1ヶ所＝95kg	kg	95.0	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	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	③-3土工 町道As φ75									
			L=0.6m	L=5.2m									
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.20	10.40					=	11.60		10.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	14.56						=	14.56	m²	15.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.46	3.28					=	3.74	m³	4.0	
	砂入替工	保護砂	0.15	1.18					=	1.33	m³	1.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.18	0.97					=	1.15	m³	1.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	0.36	3.12					=	3.48	m²	3.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.36	3.12					=	3.48	m²	3.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	14.56						=	14.56	m²	15.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.28	2.31					=	2.59	m³	3.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	14.56×0.04						=	0.58	m³	1.0	
	アスファルト処分費		0.58						=	0.58	m³	1.0	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm 幅1.8以上	14.56-((0.60×(0.6+5.2))＝11.08						=	11.08	m²	11.0	

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 = 0.6 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	0.6 × 2 = 1.20	m	1.20	
	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 × 1.29 × 0.6 = 0.46	m³	0.46	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.43 − 0.13 ² × π ／ 4) × 0.6 = 0.15	m³	0.15	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.51 × 0.6 = 0.18	m³	0.18	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 0.6 = 0.36	m²	0.36	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 0.6 = 0.36	m²	0.36	
	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	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.46 － 0.18 = 0.28	m³	0.28	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	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 =　5.2　m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	5.2　×　2　=　10.40	m	10.40	
	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	0.60　×1.05×　5.2　=　3.28	m³	3.28	
	砂入替工	保護砂	(　0.60　×0.39－ 0.09 ²×π／4)×　5.2　=　1.18	m³	1.18	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60　×0.31×　5.2　=　0.97	m³	0.97	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60　×　5.2　=　3.12	m²	3.12	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60　×　5.2　=　3.12	m²	3.12	
	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	3.28　－　0.97　=　2.31	m³	2.31	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-8.0km	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	0.9+3.4+2.0+3.7＝10.0m＝2本	本	2	
	EF 片受ベンド	ISO φ75×45°	2　0.48 × 2 =0.96m	個	2	
	EF 両受チーズ	ISO φ100×φ75	1+1+1+1　φ100 0.14 × 4 =0.56m　φ75 0.31 × 4 =1.24m	個	4	
	EF ソケット	ISO φ75	1+1+1+1	個	4	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS φ75	1+1+1+1　0.16 × 4 =0.64m	個	4	
	マルチガスケット	 φ75	4	枚	4	
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 配管用 7.5K φ75	4	組	4	
	地上式消火栓	北川53KⅡパイロットランプ付 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	13.4	m	13.4	
	管明示テープ	 W＝30	13.4	m	13.4	
	ロケーティングワイヤー		13.40	m	13.4	

3. 消火栓接続工(4工区　中原)

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	10.0+3.4=13.4	m	13.4	
		異形管長 φ75	0.96+1.24+0.56+0.64=3.4			
	ポリエチレン管切断工	φ75	4	口	4	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	2+4	口	6	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ100	4	口	4	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	4	口	4	
	フランジ継手工	φ75	4	口	4	
	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		13.40	m	13.4	
	管明示テープ布設工	φ75	13.40	m	13.4	
	ロケーティングワイヤー工		13.40	m	13.4	
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	13.4/3=4	口	4	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ75	13.4	m	13.4	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	13.4m(φ75HIVP管)×2.156kg/m＝28.89	kg	28.9	
	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		①-3 土工 町道As φ75	④-2 土工 未舗装 φ75									
			L=10.0m	L=5.4m									
	アスファルト切断工	t=10cm以下	20.00						=	20.00	m	20.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	6.00						=	6.00	m²	6.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	7.50	4.18					=	11.68	m³	12.0	
	砂入替工	保護砂	2.28	1.23					=	3.51	m³	4.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	3.06	2.92					=	5.98	m³	6.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	6.00						=	6.00	m²	6.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	6.00						=	6.00	m²	6.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	6.00						=	6.00	m²	6.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.44	1.26					=	5.70	m³	6.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	0.24						=	0.24	m³	0.2	
	アスファルト処分費		0.24						=	0.24	m³	0.2	

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=0.90				
			L = 10.0 m (0.5+2.9+2.4+4.2＝10.0)			
	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	0.60 × 10.0 = 6.00	m²	6.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.25 × 10.0 = 7.50	m³	7.50	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.39 − 0.09 ² × π ／ 4) × 10.0 = 2.28	m³	2.28	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.51 × 10.0 = 3.06	m³	3.06	
	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-25 t = 10cm	0.60 × 10.0 = 6.00	m²	6.00	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.60 × 10.0 = 6.00	m²	6.00	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	7.50 − 3.06 = 4.44	m³	4.44	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	6.00 × 0.04 = 0.24	m³	0.24	
	アスファルト処分費		0.24 = 0.24	m³	0.24	

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	未舗装 φ75 DP=0.90				
			L = 5.4 m (1.6+2.1+1.0+0.7＝5.4)			
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.29 × 5.4 = 4.18	m³	4.18	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.60 × 0.39 - 0.09 ² × π ／ 4) × 5.4 = 1.23	m³	1.23	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.90 × 5.4 = 2.92	m³	2.92	
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.18 － 2.92 = 1.26	m³	1.26	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	(資　材)					
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ100×φ25	1	組	1	
	鋳鉄製サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ100×φ20	23	組	23	
	分水栓用継手	φ20	1	個	1	
	ろくろ継手	φ25	1	個	1	
	ろくろ継手	φ20	23	個	23	
	ポリエチレン管	φ20	26.0	m	26.0	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ25	1.3	m	1.3	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ20	28.6	m	28.6	
	径違メータ用継手	φ20×φ13	1	個	1	
	PEエルボ	φ20×90°	3	個	3	
	HIーソケット	φ25	2	個	2	
	HIーソケット	φ20	44	個	44	
	HIーエルボ	φ25	2	個	2	
	HIーエルボ	φ20	44	個	44	
	ロケーティングワイヤー		55.9	m	55.9	

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×φ25	1	ヶ所	1	
	分水栓建込み工	HIPEP用 φ100×φ20	23	ヶ所	23	
	ビニル管布設工	HIVP φ25	1.3	m	1.3	
	ビニル管布設工	HIVP φ20	28.6	m	28.6	
	ビニル管切断工	HIVP φ25	1×2	口	2	
	ビニル管切断工	HIVP φ20	23×2	口	46	
	ポリエチレン管布設工	φ20	26.0	m	26.0	
	ポリエチレン管切断工	φ20	1×2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	φ20	1＋1×2	口	3	
	TS継手工	φ25	2×2+2×2	口	8	
	TS継手工	φ20	44×2+44×2	口	176	
	ロケーティングワイヤー工		55.9	m	55.9	

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	B 土 工 民地As　φ20										
			L=54.5m	L=6.5m										
	アスファルト切断工	t=10cm以下	109.00	13.00							= 122.00 =	m	122.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	32.70	3.90							= 36.60 =	m²	37.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	31.39	2.57							= 33.96 =	m³	34.0	
	砂入替工	保護砂	6.54	0.78							= 7.32 =	m³	7.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	13.41	1.40							= 14.81 =	m³	15.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	32.70								= 32.70 =	m²	33.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	32.70	3.90							= 36.60 =	m²	37.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm　幅1.4以上	32.70	3.90							= 36.60 =	m²	37.0	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	17.98	1.17							= 19.15 =	m³	19.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-8.0km	1.31	0.16							= 1.47 =	m³	1.5	
	アスファルト処分費		1.31	0.16							= 1.47 =	m³	1.5	

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 = 54.5 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	54.5 × 2 = 109.00	m	109.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 54.5 = 32.70	m²	32.70	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 0.96 × 54.5 = 31.39	m³	31.39	
	砂入替工	保護砂	0.60 × 0.20 × 54.5 = 6.54	m³	6.54	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.41 × 54.5 = 13.41	m³	13.41	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 54.5 = 32.70	m²	32.70	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 54.5 = 32.70	m²	32.70	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.60 × 54.5 = 32.70	m²	32.70	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	31.39 － 13.41 = 17.98	m³	17.98	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	32.70 × 0.04 = 1.31	m³	1.31	
	アスファルト処分費		1.31 = 1.31	m³	1.31	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	B 土 工	民地As φ20 DP=0.60				
			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	0.60 × 6.5 = 3.90	m²	3.90	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 0.66 × 6.5 = 2.57	m³	2.57	
	砂入替工	保護砂	0.60 × 0.20 × 6.5 = 0.78	m³	0.78	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.36 × 6.5 = 1.40	m³	1.40	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 6.5 = 3.90	m²	3.90	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.60 × 6.5 = 3.90	m²	3.90	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.57 － 1.40 = 1.17	m³	1.17	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	3.90 × 0.04 = 0.16	m³	0.16	
	アスファルト処分費		0.16 = 0.16	m³	0.16	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	(資　材)					
	仮設ステンレス管損料	100A	1　(別 紙)	式	1	レンタル日数 60日以内
	仮設ステンレス管損料	80A	1　(別 紙)	式	1	レンタル日数 60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 60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+2+1+1+1+1+1+2+2+1+1+5+1+2+1+3+3+1+2+1+2+3+1+2+1+1+1+1+3+4+3+3+2+3+1+1	本	65	
	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	本	23	
	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	本	24	
	直管	100A×0.5m	1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	10	
	撤去管用直管	100A×0.25m	1+1+1+1+1+1	本	6	
	フレキ管	100A	1+2+1+1+1+3+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+1+1+1+1	本	39	
	エルボ	100A×90°	1+2+2+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+1+1+1+1+1+1+1	個	32	
	チーズ	100A×80A	1+1+1+1+1+1+1	個	7	
	チーズ	100A×50A	1+1	個	2	
	受け×受け	100A	1	個	1	
	フランジ	7.5K 100A	1+1	個	2	
	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+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	個	25	
	仮設バルブ	100A	1+1+1+1+1+1+1	組	6	
	フランジ継手材	SUS 7.5K φ100	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) φ100×φ100	1+1	個	2	全損
	フランジ蓋	φ100	1+1	個	2	全損
	フランジ継手材	SUS 7.5K φ100	1+1	組	2	全損

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	別紙					
	仮設ステンレス管損料内訳					
	80A					
	直管	80A×2.0m	1+1+1	本	3	
	直管	80A×1.0m	1+1	本	2	
	直管	80A×0.5m	1	本	1	
	撤去管用直管	80A×0.25m	1+1	本	2	
	フレキ管	80A	1+1+1	本	3	
	エルボ	80A	1+1+1+1+1+1	個	6	
	受け×受け	80A	1+1	個	2	
	挿し×挿し	80A	1+1	個	2	
	フランジ	80A	1+1	個	2	
	仮設バルブ	80A	1+1	組	2	
	仮設消火栓	80A	1+1+1+1	組	4	
	仮設空気弁	80A	1	組	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+1	基	2	全損
	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
	別紙					
	仮設ステンレス管 損料内訳					
	50A					
	直管	50A×4.0m	1	本	1	
	直管	50A×2.0m	1	本	1	
	直管	50A×1.0m	1	本	1	
	直管	50A×0.5m	1+1+1	本	3	
	撤去管用直管	50A×0.25m	1+1	本	2	
	フレキ管	50A	1+1	本	2	
	エルボ	50A	1+1+1+1	個	4	
	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	
	フランジ継手材	SUS φ50	1+1	組	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
	100A、80A、50A					
	鋼管据付工	100A	390.0	m	390.0	撤去工含む
	鋼管据付工	80A	14.3	m	14.3	撤去工含む
	鋼管据付工	50A	12.4	m	12.4	撤去工含む
	ジョイント継手工	100A	241	ロ	241	撤去工含む
	ジョイント継手工	80A	30	ロ	30	撤去工含む
	ジョイント継手工	50A	22	ロ	22	撤去工含む
	取出短管設置工	100A	25	ロ	25	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	100A	6	基	6	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	80A	2	基	2	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	4	基	4	撤去工含む
	仮設空気弁設置工	80A	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	2	ロ	2	撤去工含む
	フランジ継手工	φ100	2	ロ	2	
	フランジ継手工	φ75	2	ロ	2	撤去工含む
	フランジ継手工	φ75	2	ロ	2	
	フランジ継手工	φ50	2	ロ	2	撤去工含む

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	不断水連絡工	VP用 φ100×φ100	2	ヶ所	2	
	不断水連絡工	VP用 φ75×φ75	2	ヶ所	2	
	不断水ABS工法	VP用 φ100	2	箇所	2	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	ア土工 町道As φ50	イ-1土工 町道As φ100	ウ-1土工 町道As φ100	不断水分岐工① 町道As φ100×φ100	不断水分岐工② 町道Asφ75×φ75						単位	数量	備考
	仮配管布設土工		L=8.4m	L=136.5m	L=15.0m	2箇所	2箇所								
	アスファルト切断工	t=10cm以下	16.80	273.00	30.00	12.46	12.36					= 344.62	m	345.0	
	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	13.51	22.93	2.25	4.65	4.58					= 47.92	m³	48.0	
	砂入替工	保護砂	1.29	10.47	1.15	1.22	1.22					= 15.35	m³	15.4	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	9.73			2.26	2.23					= 14.22	m³	14.0	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	5.04			3.19	3.14					= 11.37	m²	11.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	5.04	40.95	4.50	3.19	3.14					= 56.82	m²	57.0	
	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	0.71	6.55	0.45							= 7.71	m³	8.0	
	残土処理工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	3.78	22.93	2.25	2.39	2.35					= 33.70	m³	34.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	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 = 8.4 m (2.4+6.0=8.4)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	8.4 × 2 = 16.80	m	16.80	
	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 × 1.32 × 8.4 ＋ 0.60 × 1.36 × 8.4 = 13.51	m³	13.51	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.26 － 0.06 ² × π ／ 4) × 8.4 = 1.29	m³	1.29	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.96 × 8.4 ＋ 0.60 × 0.97 × 8.4 = 9.73	m³	9.73	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 8.4 = 5.04	m²	5.04	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 8.4 = 5.04	m²	5.04	
	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	0.60 × 0.14 × 8.4 = 0.71	m³	0.71	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	13.51 － 9.73 = 3.78	m³	3.78	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	集計表による =			
	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
	イ-1 土 工	町道As φ100 横断部				
			L = 136.5 m (9.0+10.8+11.8+22.0+12.0+16.7+9.8+4.5+7.6+14.7+4.0+5.3+8.3＝136.5)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	136.5 × 2 = 273.00	m	273.00	
	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 × 136.5 ＋ 0.30 × 0.30 × 136.5 = 22.93	m³	22.93	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.13 ² × π ／ 4) × 136.5 = 10.47	m³	10.47	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 136.5 = 40.95	m²	40.95	
	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 × 136.5 = 6.55	m³	6.55	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	22.93 = 22.93	m³	22.93	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	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
	ウ-1 土工	町道As φ100 横断部				
			L = 15.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	15.0 × 2 = 30.00	m	30.00	
	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 × 0.20 × 15.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 15.0 = 2.25	m³	2.25	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.13 ² × π ／ 4) × 15.0 = 1.15	m³	1.15	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 15.0 = 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	0.30 × 0.10 × 15.0 = 0.45	m³	0.45	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.25 = 2.25	m³	2.25	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	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①	町道As φ100× φ100				
			n = 2 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) × 2 = 12.46	m	12.46	
	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)× 1.459 × 2 = 4.65	m³	4.65	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6)× 0.399 − 0.114 ² × π ／ 4 × 2.70) × 2 = 1.22	m³	1.22	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6)× 0.71 × 2 = 2.26	m³	2.26	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6) × 2 = 3.19	m²	3.19	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6) × 2 = 3.19	m²	3.19	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.65 − 2.26 = 2.39	m³	2.39	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	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②	町道Asφ75×φ75				
			n = 2 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) × 2 = 12.36	m	12.36	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	(1.0 × 0.789 + 1.3 × 0.6)× 1.459 × 2 = 4.58	m³	4.58	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.789 + 1.3 × 0.6)× 0.399 - 0.09 ² × π ／ 4 × 2.70) × 2 = 1.22	m³	1.22	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 × 0.789 + 1.3 × 0.6)× 0.71 × 2 = 2.23	m³	2.23	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 × 0.789 + 1.3 × 0.6)× 2 = 3.14	m²	3.14	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 × 0.789 + 1.3 × 0.6)× 2 = 3.14	m²	3.14	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	4.58 － 2.23 = 2.35	m³	2.35	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	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	449.0	m	449.0	3回使用
	ＰＥ分止水栓用継手	φ20	25	個	25	3回使用
	ポリエルボ	φ20	114	個	114	3回使用
	メータ用継手	φ20P×φ13×90°	25	個	25	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	449.0	m	449.0	撤去工含む
	ポリエチレン管切断工	φ20	114×2＝228	口	228	
	ポリエチレン管継手工	φ20	25+114×2+25	口	278	撤去工含む
	ネジ込接合工	15A	25	口	25	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=55.3m										
	アスファルト切断工	t=10cm以下	110.60							= 110.60	m	111.0	
	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	9.29							= 9.29	m³	9.0	
	砂入替工	保護砂	2.65							= 2.65	m³	3.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	16.59							= 16.59	m²	17.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=5cm 幅1.4以上	0.00							= 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	4.98							= 4.98	m³	5.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	9.29							= 9.29	m³	9.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	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
	ｴ 土 工	町道As φ20 横断部				
			L = 55.3 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	55.3 × 2 = 110.60	m	110.60	
	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	0.30 × 0.26 × 55.3 ＋ 0.30 × 0.30 × 55.3 = 9.29	m³	9.29	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.16 × 55.3 = 2.65	m³	2.65	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 55.3 = 16.59	m²	16.59	
	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	
	砕石入替工	RC40～0	0.30 × 0.14 × 55.3 ＋ 0.30 × 0.16 × 55.3 = 4.98	m³	4.98	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	9.29 = 9.29	m³	9.29	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.0km	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	