令和５年度

重 要 給 水 施 設 配 水 管 布 設 替 工 事 （１工 区）

数　量　計　算　書

箕輪町　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+6+2+5+2+4＝22+3＝25	本	25	
		甲切管	1.0+0.7+2.3=4.0m＝3本			
		乙切管	2.8+1.3+2.0+1.9+1.0+0.8+1.2=11.0m			
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ100×5.0m	0.8+1.7+4.6+2.8+1.6+4.3+2.6+1.4+0.6+0.6+0.6+3.0+2.0+0.9+3.0+3.4=33.9m=7本	本	7	
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ75×5.0m	0.8+1.6＝2.4m＝1本	本	1	
	EF 片受ベンド	ISO φ100×45°	1　0.49 × 1 =0.49m	個	1	
	EF 両受ベンド	ISO φ100×45°	1+1+1+4+2　0.38 × 9 =3.42m	個	9	
	EF 両受ベンド	ISO φ100×22° 1/2	1+1+1+1+1+1+1　0.28 × 7 =1.96m	個	7	
	EF 両受ベンド	ISO φ100×11° 1/4	1+1+1+1+1　0.28 × 5 =1.40m	個	5	
	EF 両受ベンド	ISO φ75×22° 1/2	1　0.28 × 1 =0.28m	個	1	
	EF ソケット	ISO φ100	1+1+1	個	3	
	EF 両受チーズ	ISO φ100×φ100	1　φ100　0.14 × 1 =0.14m　φ100　0.3 × 1 =0.30m	個	1	
	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 φ100	1　0.42 × 1 =0.42m	個	1	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS φ75	1　0.16 × 1 =0.16m	個	1	
	マルチガスケット	φ100	1	組	1	
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 配管用 7.5K φ100	1	組	1	
	マルチガスケット	φ75	2	組	2	
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 配管用 7.5K φ75	2	組	2	
	レジューサ	ISO φ100×φ75	1　0.4 × 1 =0.40m	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
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100	3　0.86 × 3 =2.58m	基	3	
	ソフトシール仕切弁	φ100	1　0.25 × 1 =0.25m	基	1	
	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	
	仕切弁表函	町道用 浅埋用	4	組	4	
	メカ型ドレッサージョイント(PP)	PE×PE ISO用 φ100	1	個	1	
	埋設標識シート	サプライシート W=150	167.55+2.84+2.58+0.25=173.22	m	173.2	
	管明示テープ	W=30	173.2	m	173.2	
	ロケーティングワイヤー		173.2	m	173.2	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	(労　務)					
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ100	22×5.0+4.0+11.0+33.9＝158.9+8.65＝167.55	m	167.6	
		異形管長 φ100	0.49+3.42+1.96+1.40+0.14+0.3+0.12+0.42+0.40＝8.65			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	2.4+0.44=2.84	m	2.8	
		異形管長 φ75	0.28+0.16=0.44			
	ポリエチレン管切断工	φ100	26	口	26	
	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) φ100	25+1	口	26	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ100	9+7+5+3+1+1	口	26	
	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	2	口	2	
	フランジ継手工	φ75	2	口	2	
	フランジ取外し工	φ100	2	ヶ所	2	
	フランジ取外し工	φ75	1	ヶ所	1	
	仕切弁設置工	機械 φ100	4	基	4	
	仕切弁表函設置工	A･B形	4	ヶ所	4	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ100	1×2	口	2	
	空気弁設置工	φ25	1	基	1	
	空気弁表函設置工		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
	埋設標識シート布設工		173.22	m	173.2	
	管明示テープ布設工	φ100	167.55+2.58+0.25=170.38	m	170.4	
	管明示テープ布設工	φ75	2.84	m	2.8	
	ロケーティングワイヤー工		173.22	m	173.2	
	既設管撤去切断工	VP管 φ100	170.4/3=56.8	口	57	
	仕切弁撤去工		4	基	4	
	空気弁撤去工	φ25	1	基	1	
	仕切弁表函撤去工	A･B形	4	ヶ所	4	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ100	170.4	m	170.4	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ75	2.8	m	2.8	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	170.4m(φ100HIVP管)×3.338kg/m＋2.8m(φ75HIVP管)×2.156kg/m=574.83kg	kg	574.8	
	鋳鉄処分費		29kg(φ100、仕切弁1基あたり)×4基＋66kg(表函1箇所あたり)×4ヶ所＝380.0kg	kg	380.0	
	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	①-3土工 町道As　φ75	②土工 未舗装　φ100				その他				
			L=151.9m	L=3.3m	L=19.5m								
	アスファルト切断工	t=10cm以下	303.80	6.60					=	310.40		310.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	492.21(舗装展開図により)-1.14(消火栓接続土工より)＝491.07						=	491.07	m²	491.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	99.34	2.08	13.22				=	114.64	m³	115.0	
	砂入替工	保護砂	37.18	0.75	4.77				=	42.70	m³	43.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	28.25	0.61	8.19				=	37.05	m³	37.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	91.14	1.98					=	93.12	m²	93.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	91.14	1.98					=	93.12	m²	93.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm　幅1.4以上	492.21(舗装展開図により)-1.14(消火栓接続土工より)＝491.07						=	491.07	m²	491.0	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	71.09	1.47	5.03				=	77.59	m³	78.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-9.8km	491.07×0.04						=	19.64	m³	20.0	
	アスファルト処分費		19.64						=	19.64	m³	20.0	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm　幅1.8以上	491.07-((0.60×(151.9+3.3+19.5))＝386.25						=	386.25	m²	386.0	
	区画線工	溶融式(手動式) 記号・文字　15cm	30.50						=	30.50	m	31.0	

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 = 151.9 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	151.9 × 2 = 303.80	m	303.80	
	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 × 1.09 × 151.9 = 99.34	m^3	99.34	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.43 − 0.13 ² × π ／ 4) × 151.9 = 37.18	m^3	37.18	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.31 × 151.9 = 28.25	m^3	28.25	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 151.9 = 91.14	m^2	91.14	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 151.9 = 91.14	m^2	91.14	
	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	99.34 − 28.25 = 71.09	m^3	71.09	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	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 =　3.3　m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	3.3　×　2　=　6.60	m	6.60	
	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　×1.05×　3.3　=　2.08	m³	2.08	
	砂入替工	保護砂	(0.60×0.39－0.09²×π／4)×　3.3　=　0.75	m³	0.75	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60　×0.31×　3.3　=　0.61	m³	0.61	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60　×　3.3　=　1.98	m²	1.98	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60　×　3.3　=　1.98	m²	1.98	
	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	2.08　－　0.61　=　1.47	m³	1.47	
	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土 工	未舗装 φ100 DP=0.90				
			L = 19.5 m			
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.13 × 19.5 = 13.22	m³	13.22	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.60 × 0.43 - 0.13 ² × π ／ 4) × 19.5 = 4.77	m³	4.77	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.70 × 19.5 = 8.19	m³	8.19	
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	13.22 － 8.19 = 5.03	m³	5.03	

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	2.3＝2.3m＝1本	本	1	
	EF 両受チーズ	ISO φ100×φ75	1　φ100　0.14 × 1 =0.14m　φ75　0.31 × 1 =0.31m	個	1	
	EF ソケット	ISO φ75	1	個	1	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS φ75	1　0.16 × 1 =0.16m	個	1	
	マルチガスケット	φ75	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	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	2.9	m	2.9	
	管明示テープ	W＝30	2.9	m	2.9	
	ロケーティングワイヤー		2.91	m	2.9	

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 φ75	2.3＋0.61＝2.91	m	2.9	
		異形管長 φ75	0.31+0.14+0.16＝0.61			
	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	1	口	1	
	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	1	口	1	
	フランジ継手工	φ75	2	口	2	
	消火栓設置工	単口　機械 φ75	1	基	1	
	埋設標識シート布設工		2.91	m	2.9	
	管明示テープ布設工	φ75	2.91	m	2.9	
	ロケーティングワイヤー工		2.91	m	2.9	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ75	2.9	m	2.9	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	2.91m(φ75HIVP管)×2.156kg/m＝6.27	kg	6.3	
	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		①-3 土工 町道As φ75	③ 土工 未舗装 φ75									
			L=1.9m	L=1.5m									
	アスファルト切断工	t=10cm以下	3.80						=	3.80	m	4.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	1.14						=	1.14	m²	1.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	1.20	0.98					=	2.18	m³	2.0	
	砂入替工	保護砂	0.43	0.34					=	0.77	m³	1.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.35	0.63					=	0.98	m³	1.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	1.14						=	1.14	m²	1.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	1.14						=	1.14	m²	1.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	1.14						=	1.14	m²	1.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.85	0.35					=	1.20	m³	1.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	0.05						=	0.05	m³	0.1	
	アスファルト処分費		0.05						=	0.05	m³	0.1	

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=0.90				
			L = 1.9 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	1.9 × 2 = 3.80	m	3.80	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.60 × 1.9 = 1.14	m²	1.14	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.05 × 1.9 = 1.20	m³	1.20	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.39 - 0.09 ² × π ／ 4) × 1.9 = 0.43	m³	0.43	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.31 × 1.9 = 0.35	m³	0.35	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 1.9 = 1.14	m²	1.14	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 1.9 = 1.14	m²	1.14	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.60 × 1.9 = 1.14	m²	1.14	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.20 － 0.35 = 0.85	m³	0.85	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	1.14 × 0.04 = 0.05	m³	0.05	
	アスファルト処分費		0.05 = 0.05	m³	0.05	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名　称	形 状 寸 法		単位	数　量	備 考
	③ 土 工	未舗装 φ75 DP=0.90				
			L = 1.5 m			
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.09 × 1.5 = 0.98	m³	0.98	
	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 × 0.70 × 1.5 = 0.63	m³	0.63	
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.98 － 0.63 = 0.35	m³	0.35	

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)					
	耐震性サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ100×φ20	9	組	9	
	ろくろ継手	φ20	9	個	9	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ20	2.7	m	2.7	
	HIーソケット	φ20	18	個	18	
	ロケーティングワイヤー		2.7	m	2.7	

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	9	ヶ所	9	
	ビニル管布設工	HIVP φ20	2.7	m	2.7	
	ビニル管切断工	HIVP φ20	9	口	9	
	TS継手工	 φ20	18×2	口	36	
	ロケーティングワイヤー工		2.7	m	2.7	

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 30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 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					
	100A					
	直管	100A×4.0m	6+1+1+1+2+2+2+2+5+1+3+1+3+4=34	本	34	
	直管	100A×2.0m	1+1+1+1+1+1+1+1	本	8	
	直管	100A×1.0m	1+1+1+1+1+1+1+1	本	8	
	直管	100A×0.5m	1+1+1+1	本	4	
	撤去管用直管	100A×0.25m	1+1	本	2	
	フレキ管	100A	1+2+2+2+1+1+1+1+2+1+1+2+1	本	18	
	エルボ	100A×90°	1+2+2+2+1+1+1	個	10	
	チーズ	100A×80A	1+1+1	個	3	
	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	個	9	
	仮設バルブ	100A	1+1	組	2	
	フランジ継手材	SUS 7.5K φ100	1+1	組	2	3回使用
	割T字管(V型)	PEP用(ソフトシール弁付) φ100×φ100(ISO)	1	個	1	全損
	割T字管(V型)	PEP用(ソフトシール弁付) φ100×φ100(JIS)	1	個	1	全損
	フランジ蓋	φ100	1+1	個	2	全損
	マルチガスケット	φ100	1+1	組	2	全損
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 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×1.0m	1+1	本	2	
	撤去管用直管	80A×0.25m	1	本	1	
	フレキ管	80A	2	本	2	
	エルボ	80A×90°	1+1	個	2	
	受け×受け	80A	1	個	1	
	挿し×挿し	80A	1	個	1	
	フランジ	80A	1	個	1	
	取出短管	80A×20A	1	個	1	
	仮設バルブ	80A	1	組	1	
	仮設消火栓	80A	1	組	1	
	仮設空気弁	80A	1	組	1	
	フランジ継手材	SUS φ75	1	組	1	3回使用
	割T字管(V・SF型)	VP用(ソフトシール弁付) φ75×φ75	1	基	1	全損
	フランジ蓋	φ75	1	個	1	全損
	マルチガスケット	φ75	1	組	1	全損
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 φ75	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
	労　務					
	100A、80A					
	鋼管据付工	100A	185.3	m	185.3	撤去工含む
	鋼管据付工	80A	5.1	m	5.1	撤去工含む
	ジョイント継手工	100A	100	口	100	撤去工含む
	ジョイント継手工	80A	14	口	14	撤去工含む
	取出短管設置工	100A	9	口	9	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	100A	2	基	2	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	80A	1	基	1	撤去工含む
	仮設消火栓設置工	80A	1	基	1	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	4t車　往復　1台 積込み運搬	1	式	1	
	フランジ継手工	φ100	2	口	2	撤去工含む
	フランジ継手工	φ100	2	口	2	
	フランジ継手工	φ75	1	口	1	撤去工含む
	フランジ継手工	φ75	1	口	1	
	不断水連絡工	PEP用 φ100×φ100	2	ヶ所	2	
	不断水連絡工	VP用 φ75×φ75	1	ヶ所	1	
	不断水ABS工法	PEP用 φ100	2	ヶ所	2	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	ア-1 土工	不断水分岐工①	不断水分岐工②	不断水分岐工③							単位	数量	備考
	仮配管布設土工		町道As φ100	未舗装φ100×φ100	町道Asφ100×φ100	町道Asφ75×φ75									
			L=23.5m	1箇所	1箇所	1箇所									
	アスファルト切断工	t=10cm以下	47.00		6.26	6.18						= 59.44	m	59.0	
	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	3.95	1.93	1.87	1.82						= 9.57	m³	10.0	
	砂入替工	保護砂	1.80	0.61	0.61	0.61						= 3.63	m³	3.6	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³		1.29	0.66	0.64						= 2.59	m³	3.0	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm			1.61	1.57						= 3.18	m²	3.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	7.05		1.61	1.57						= 10.23	m²	10.0	
	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	1.13									= 1.13	m³	1.1	
	残土処理工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	3.95	0.64	1.21	1.18						= 6.98	m³	7.0	
	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 = 23.5 m (5.0+5.5+4.0+6.0+3.0＝23.5)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	23.5 × 2 = 47.00	m	47.00	
	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 × 23.5 ＋ 0.30 × 0.30 × 23.5 = 3.95	m^3	3.95	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.13 ² × π ／ 4) × 23.5 = 1.80	m^3	1.80	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 23.5 = 7.05	m^2	7.05	
	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 × 23.5 = 1.13	m^3	1.13	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	3.95 = 3.95	m^3	3.95	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-9.8km	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①	未舗装φ100×φ100				
			n = 1 箇所			
	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 - 0.13 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)× 0.80 × 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	

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 = 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)× 1.160 × 1 = 1.87	m³	1.87	
	砂入替工	保護砂	((1.0 ×0.83 + 1.3 × 0.6)× 0.400 − 0.130 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)× 0.41 × 1 = 0.66	m³	0.66	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 ×0.83 + 1.3 × 0.6) ×1 = 1.61	m²	1.61	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 ×0.83 + 1.3 × 0.6) ×1 = 1.61	m²	1.61	
	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	1.87 − 0.66 = 1.21	m³	1.21	
	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 = 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)× 1.160 × 1 = 1.82	m³	1.82	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.789 + 1.3 × 0.6)× 0.400 − 0.089 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)× 0.41 × 1 = 0.64	m³	0.64	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 × 0.789 + 1.3 × 0.6) × 1 = 1.57	m²	1.57	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 × 0.789 + 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 =	m³	0.00	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.82 − 0.64 = 1.18	m³	1.18	
	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			

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	134.5	m	134.5	3回使用
	ＰＥ分止水栓用継手	φ20	8	個	8	3回使用
	ポリエルボ	φ20	33	個	33	3回使用
	メータ用継手	φ20P×φ13×90°	8	個	8	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	134.5	m	134.5	撤去工含む
	ポリエチレン管切断工	φ20	33×2	口	66	
	ポリエチレン管継手工	φ20	8+33×2+8	口	82	撤去工含む
	ネジ込接合工	13A	8	口	8	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		イ土工 町道As　φ20										
			L=12.0m										
	アスファルト切断工	t=10cm以下	24.00							= 24.00	m	24.0	
	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	2.02							= 2.02	m³	2.0	
	砂入替工	保護砂	0.58							= 0.58	m³	1.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	3.60							= 3.60	m²	4.0	
	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	1.08							= 1.08	m³	1.0	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	2.02							= 2.02	m³	2.0	
	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
	イ土工	町道As　φ20 横断部				
			L = 12.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	12.0 × 2 = 24.00	m	24.00	
	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 × 12.0 ＋ 0.30 × 0.30 × 12.0 = 2.02	m³	2.02	
	砂入替工	保護砂	0.30 × 0.16 × 12.0 = 0.58	m³	0.58	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 12.0 = 3.60	m²	3.60	
	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 × 12.0 ＋ 0.30 × 0.16 × 12.0 = 1.08	m³	1.08	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.02 = 2.02	m³	2.02	
	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	