令和５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　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	17+1+24+1+30+7＝80+6＝86	本	86	
		甲切管	1.5+0.6+2.9+1.2+4.8+2.5=13.5m＝6本			
		乙切管	1.0+0.4+0.5+3.0=4.9m			
	EF 片受ベンド	ISO φ100×45°	1+1+2+2+2+2　0.49 × 10 =4.90m	個	10	
	EF 片受ベンド	ISO φ100×22° 1/2	1+1+1　0.39 × 3 =1.17m	個	3	
	EF 片受ベンド	ISO φ100×11° 1/4	1+1　0.40 × 2 =0.80m	個	2	
	EF 両受ベンド	ISO φ100×45°	1+1　0.38 × 2 =0.76m	個	2	
	EF ソケット	ISO φ100	1	個	1	
	EF 両受チーズ	ISO φ100×φ100	1　φ100 0.14 × 1 =0.14m　φ100 0.30 × 1 =0.30m	個	1	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS φ100	1+1　0.18 × 2 =0.36m	個	2	
	マルチガスケット	φ100	2	組	2	
	ボルト・ナット	マルチガスケット用 配管用 7.5K φ100	2	組	2	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100	1+1　0.86 × 2 =1.72m	基	2	
	仕切弁表函	町道用 浅埋用	1+1	組	2	
	仕切弁表函	町道用 深埋用	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(PV)	PE×VP ISO用 φ100	1	個	1	
	埋設標識シート	サプライシート W＝150	426.83+1.72=428.55	m	428.6	
	管明示テープ	W＝30	428.6	m	428.6	
	ロケーティングワイヤー		428.6	m	428.6	

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	80×5.0+13.5+4.9＝418.4+8.43＝426.83	m	426.8	
		異形管長 φ100	4.9+1.17+0.80+0.76+0.14+0.3+0.36＝8.43			
	ポリエチレン管切断工	φ100	10	口	10	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ100	86+10+3+2+2	口	103	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ100	2+1+1	口	4	
	フランジ継手工	φ100	2	口	2	
	フランジ取外し工	φ100	2	ヶ所	2	
	仕切弁設置工	機械 φ100	2	基	2	
	仕切弁表函設置工	A･B形	3	ヶ所	3	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ100	2×2+1	口	5	
	メカニカル継手工	φ100	1	口	1	
	埋設標識シート布設工		428.55	m	428.6	
	管明示テープ布設工	φ100	426.83+1.72=428.55	m	428.6	
	ロケーティングワイヤー工		428.55	m	428.6	
	既設管撤去切断工	VP管 φ100	428.6/3=142.9	口	143	
	仕切弁撤去工		4	基	4	
	減圧弁撤去工		1	基	1	
	仕切弁表函撤去工	A･B形	6	ヶ所	6	
	構造物取壊工	Co 機械	4.402	m3	4.4	
	硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	φ100	428.6	m	428.6	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	428.6m(φ100HIVP管)×3.338kg/m=1430.67kg	kg	1430.7	
	鋳鉄処分費		29kg(φ100、仕切弁1基あたり)×4基＋80kg(φ100、減圧弁1基あたり)×1基＋66kg(表函1箇所あたり)×6ヶ所＝592.0kg	kg	592.0	
	コンクリート運搬工	BH0.28m3 Co 2t－8.5km	4.4	m3	4.4	
	コンクリート処分費		4.4	m3	4.4	
	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	構造物取壊し部 町道As				その他				
			L=428.2m	L=2.3m	1箇所								
	アスファルト切断工	t=10cm以下	856.40	4.60	17.20				=	878.20		880.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	1738.89(舗装展開図により)-3.90(給水管土工より)＝1734.99						=	1734.99	m²	1,735.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	331.43	1.92	20.48				=	353.83	m³	354.0	
	砂入替工	保護砂	104.79	0.56					=	105.35	m³	105.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	131.03	0.84	22.80				=	154.67	m³	155.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	256.92	1.38	17.08				=	275.38	m²	275.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	256.92	1.38	18.00				=	276.30	m²	276.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm　幅1.4以上	1738.89(舗装展開図により)-3.90(給水管土工より)＝1734.99						=	1734.99	m²	1,735.0	
	残土処理工	BH0.28m3　土砂 4t-2km	200.40	1.08					=	201.48	m³	201.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³　As 2t-8.5km	1734.99×0.04						=	69.40	m³	69.0	
	アスファルト処分費		69.40						=	69.40	m³	69.0	
	不陸整正工	M-25 t＝5cm　幅1.8以上	1734.99-((0.60×(428.2+2.3))＝1476.69						=	1,476.69	m²	1,477.0	
	区画線工	ペイント式(車載式) (実線)　15cm	10.80						=	10.80	m	11.0	
	区画線工	溶融式(手動式) 記号・文字　15cm	28.60						=	28.60	m	29.0	

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 = 428.2 m (228.2+6.0+194.0＝428.2)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	428.2 × 2 = 856.40	m	856.40	
	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 × 1.29 × 428.2 = 331.43	m³	331.43	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.43 － 0.13 ² × π ／ 4) × 428.2 = 104.79	m³	104.79	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.51 × 428.2 = 131.03	m³	131.03	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 428.2 = 256.92	m²	256.92	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 428.2 = 256.92	m²	256.92	
	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	331.43 － 131.03 = 200.40	m³	200.40	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	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
	②-2土 工	町道As φ100 DP=1.2				
			L = 2.3 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	2.3 × 2 = 4.60	m	4.60	
	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 × 1.39 × 2.3 = 1.92	m³	1.92	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.43 − 0.13 ² × π ／ 4) × 2.3 = 0.56	m³	0.56	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.61 × 2.3 = 0.84	m³	0.84	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 2.3 = 1.38	m²	1.38	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.60 × 2.3 = 1.38	m²	1.38	
	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	1.92 － 0.84 = 1.08	m³	1.08	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	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
	構造物取壊し部	町道As				
			n = 1 箇所			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	(4.55 ＋ 4.05) × 2 = 17.20	m	17.20	
	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	(3.88 × 3.38 × 2.21) － 8.50 (構造物控除) = 20.48	m³	20.48	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	3.76 × 3.26 × 1.86 = 22.80	m³	22.80	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	4.39 × 3.89 = 17.08	m²	17.08	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	4.50 × 4.00 = 18.00	m²	18.00	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	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)					
	耐震性サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ100×φ20	3	組	3	
	鋳鉄性サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ100×φ40	1	組	1	
	鋳鉄性サドル付分水栓	HIPEP用・ISO規格 φ100×φ30	1	組	1	
	分水栓継手	φ40	1	個	1	
	分水栓継手	φ30	1	個	1	
	ろくろ継手	φ20	3	個	3	
	水道用ポリエチレン管	1種・2層管 φ40	2.5	m	2.5	
	水道用ポリエチレン管	1種・2層管 φ30	4.0	m	4.0	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	φ20	3.9	m	3.9	
	PEメータ用継手	φ40	2	個	2	
	PEメータ用継手	φ30	2	個	2	
	PEエルボ	φ40×90°	2	個	2	
	PEエルボ	φ30×90°	2	個	2	
	HIエルボ	φ20	6	個	6	
	HIーソケット	φ20	6	個	6	
	埋設用ゲートバルブ	φ40	1	基	1	
	埋設用ゲートバルブ	φ30	1	基	1	
	止水筺	ゲートバルブ用 φ13～25用	2	個	2	
	ロケーティングワイヤー		10.4	m	10.4	

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)					
	分水栓建込み工	HIPEP用 φ100×φ40	1	ヶ所	1	
	分水栓建込み工	HIPEP用 φ100×φ30	1	ヶ所	1	
	分水栓建込み工	HIPEP用 φ100×φ20	3	ヶ所	3	
	ビニル管布設工	HIVP φ20	3.9	m	3.9	
	ビニル管切断工	HIVP φ20	3×2	口	6	
	TS継手工	φ20	6×2+6×2	口	24	
	止水栓設置工	止水栓＋筐 φ40	1	基	1	
	止水栓設置工	止水栓＋筐 φ30	1	基	1	
	ポリエチレン管布設工	φ40	2.5	m	2.5	
	ポリエチレン管布設工	φ30	4.0	m	4.0	
	ポリエチレン管切断工	φ40	1×2	口	2	
	ポリエチレン管切断工	φ30	1×2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	φ40	1+2+2×2	口	7	
	ポリエチレン管継手工	φ30	1+2+2×2	口	7	
	ロケーティングワイヤー工		10.4	m	10.4	

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～φ40	B 土 工 砂利道　φ20～φ40										
			L=6.5m	L=4.5m										
	アスファルト切断工	t=10cm以下	13.00								= 13.00 =	m	13.0	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	3.90								= 3.90 =	m²	4.0	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	3.74	2.70							= 6.44 =	m³	6.0	
	砂入替工	保護砂	0.78	0.54							= 1.32 =	m³	1.0	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	1.60	1.89							= 3.49 =	m³	3.0	
	下層路盤工	RC40～0 t = 25cm	3.90								= 3.90 =	m²	4.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	3.90								= 3.90 =	m²	4.0	
	表層工	再生密粒度As20F t=4cm　幅1.4以上	3.90								= 3.90 =	m²	4.0	
	敷砂利工	RC40～0 t=10cm		2.70							= 2.70 =	m²	3.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.14	0.81							= 2.95 =	m³	3.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	0.16								= 0.16 =	m³	0.2	
	アスファルト処分費		0.16								= 0.16 =	m³	0.2	

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～φ40 DP=0.90				
			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 × 0.96 × 6.5 = 3.74	m³	3.74	
	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 × 0.41 × 6.5 = 1.60	m³	1.60	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 6.5 = 3.90	m²	3.90	
	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	3.74 － 1.60 = 2.14	m³	2.14	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	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

ｺｰﾄﾞ	名　称	形状寸法		単位	数　量	備　考
	B 土 工	砂利道　φ20～φ40 DP=0.90				
			L = 4.5 m			
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.60 × 1.00 × 4.5 = 2.70	m³	2.70	
	砂入替工	保護砂	0.60 × 0.20 × 4.5 = 0.54	m³	0.54	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.70 × 4.5 = 1.89	m³	1.89	
	敷砂利工	RC40～0 t=10cm	0.60 × 4.5 = 2.70	m²	2.70	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.70 － 1.89 = 0.81	m³	0.81	

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

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	10+12+2+7+6+9+7+1+10+10+10+1+1+1+7+2+1+4+1+1+2+5	本	110	
	直管	100A×2.0m	1+1+1+1+1	本	5	
	直管	100A×1.0m	1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	9	
	直管	100A×0.5m	1+1+1	本	3	
	撤去管用直管	100A×0.25m	1+1+1	本	3	
	フレキ管	100A	1+1+1+2+1+2+1+2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	本	21	
	エルボ	100A×90°	2+1+2+2+1	個	8	
	チーズ	100A×80A	1+2	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×25A	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	組	3	
	仮設消火栓	80A	1+1	組	2	
	仮設空気弁	80A	1	組	1	
	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	個	1	全損
	割T字管(V型)	PEP用(ソフトシール弁付) φ100×φ100	1	個	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	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
	労　務					
	100A					
	鋼　管　据　付　工	100A	486.3	m	486.3	撤去工含む
	ジョイント継手工	100A	175	口	175	撤去工含む
	ジョイント継手工	80A	3	口	3	撤去工含む
	取出短管設置工	100A	8	口	8	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	100A	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	口	2	撤去工含む
	フランジ継手工	φ100	2	口	2	
	不断水連絡工	PEP用 φ100×φ100	1	ヶ所	1	
	不断水連絡工	VP用 φ100×φ100	1	ヶ所	1	
	不断水ABS工法	VP用 φ100	1	ヶ所	1	

数　量　計　算　書

ｺｰﾄﾞ	名称	形状寸法	ア土工	イ-1土工	不断水分岐工①	不断水分岐工②							単位	数量	備考
	仮配管布設土工		町道As φ100	町道As φ100	町道As φ100×φ100	町道As φ100×φ100									
			L=6.5m	L=12.5m	1箇所	1箇所									
	アスファルト切断工	t=10cm以下	13.00	25.00	6.23	6.26						= 50.49	m	50.0	
	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	8.58	2.10	2.33	1.87						= 14.88	m³	15.0	
	砂入替工	保護砂	1.17	0.98	0.61	0.61						= 3.37	m³	3.4	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	5.42		1.13	0.66						= 7.21	m³	7.0	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	3.90		1.59	1.61						= 7.10	m²	7.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	3.90	3.75	1.59	1.61						= 10.85	m²	11.0	
	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	0.55	0.60								= 1.15	m³	1.0	
	残土処理工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	3.16	2.10	1.20	1.21						= 7.67	m³	8.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	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
	ア土工	町道As φ100 分水堀				
			L = 6.5 m (3.5+3.0＝6.5)			
	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	0.60 × 1.08 × 6.5 ＋ 0.60 × 1.12 × 6.5 = 8.58	m³	8.58	
	砂入替工	保護砂	(0.60 × 0.32 － 0.12 ² × π ／ 4) × 6.5 = 1.17	m³	1.17	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	0.60 × 0.66 × 6.5 ＋ 0.60 × 0.73 × 6.5 = 5.42	m³	5.42	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	0.60 × 6.5 = 3.90	m²	3.90	
	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	集計表による =	m²	0.00	
	砕石入替工	RC40～0	0.60 × 0.14 × 6.5 = 0.55	m³	0.55	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	8.58 － 5.42 = 3.16	m³	3.16	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	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 = 12.5 m (9.5+3.0＝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	集計表による =	m²	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	0.30 × 0.26 × 12.5 ＋ 0.30 × 0.30 × 12.5 = 2.10	m³	2.10	
	砂入替工	保護砂	(0.30 × 0.30 － 0.12 ² × π ／ 4) × 12.5 = 0.98	m³	0.98	
	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	集計表による =	m²	0.00	
	砕石入替工	RC40～0	0.30 × 0.16 × 12.5 = 0.60	m³	0.60	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	2.10 = 2.10	m³	2.10	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	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 =	m^2	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	(1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6)× 1.459 × 1 = 2.33	m^3	2.33	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6)× 0.399 − 0.114 ² × π ／ 4 × 2.70) × 1 = 0.61	m^3	0.61	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6)× 0.71 × 1 = 1.13	m^3	1.13	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6) × 1 = 1.59	m^2	1.59	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 × 0.814 + 1.3 × 0.6) × 1 = 1.59	m^2	1.59	
	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	2.33 − 1.13 = 1.20	m^3	1.20	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	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 +(0.830 + 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 =	m^2	0.00	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m³	(1.0 × 0.830 + 1.3 × 0.6)× 1.160 × 1 = 1.87	m^3	1.87	
	砂入替工	保護砂	((1.0 × 0.830 + 1.3 × 0.6)× 0.400 － 0.13 ² × π ／ 4 × 2.70) × 1 = 0.61	m^3	0.61	
	機械埋戻工	発生土 BH0.28m³	(1.0 × 0.830 + 1.3 × 0.6)× 0.41 × 1 = 0.66	m^3	0.66	
	下層路盤工	RC-40～0 t = 25cm	(1.0 × 0.830 + 1.3 × 0.6)× 1 = 1.61	m^2	1.61	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	(1.0 × 0.830 + 1.3 × 0.6)× 1 = 1.61	m^2	1.61	
	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	1.87 － 0.66 = 1.21	m^3	1.21	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	集計表による	m^3	0.00	
	アスファルト処分費		集計表による	m^3	0.00	

数　量　計　算　書

コード	名称	形状寸法	計算式	単位	数量	備考
	(資　材)					
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種･2層管 φ25	40.0	m	40.0	3回使用
	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	1種･2層管 φ20	73.2	m	73.2	3回使用
	ＰＥ分止水栓用継手	φ25	1	個	1	3回使用
	ＰＥ分止水栓用継手	φ20	6	個	6	3回使用
	ポリエルボ	φ25	5	個	5	3回使用
	ポリエルボ	φ20	35	個	35	3回使用
	ポリチーズ	φ25×φ20	2	個	2	3回使用
	ゲートバルブ	25A	1	基	1	3回使用
	ゲートバルブ	20A	2	基	2	3回使用
	ポリ鋼管用オス継手	φ25	2	個	2	3回使用
	ポリ鋼管用オス継手	φ20	4	個	4	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	φ25	40.0	m	40.0	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ20	73.2	m	73.2	撤去工含む
	ポリエチレン管切断工	φ25	5×2+2×2+1×2	口	16	
	ポリエチレン管切断工	φ20	35×2+2×2	口	74	
	ポリエチレン管継手工	φ25	1+5×2+2×2+2	口	17	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ20	6+35×2+2+4	口	82	撤去工含む
	止水栓取付工	PE用 25A	1	箇所	1	撤去工含む
	止水栓取付工	PE用 20A	2	箇所	2	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		ウ土工 町道As φ20～φ30										
			L=21.8m										
	アスファルト切断工	t=10cm以下	43.60							= 43.60	m	44.0	
	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	3.66							= 3.66	m³	4.0	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	6.54							= 6.54	m²	7.0	
	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	1.96							= 1.96	m³	2.0	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	3.66							= 3.66	m³	4.0	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	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
	ウ土工	町道As　φ20～φ30 横断部				
			L ＝ 21.8 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	21.8 × 2 ＝ 43.60	m	43.60	
	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 × 21.8 ＋ 0.30 × 0.30 × 21.8 ＝ 3.66	m^3	3.66	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	0.30 × 21.8 ＝ 6.54	m^2	6.54	
	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 × 0.14 × 21.8 ＋ 0.30 × 0.16 × 21.8 ＝ 1.96	m^3	1.96	
	残土処理工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	3.66 ＝ 3.66	m^3	3.66	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.5km	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	