

令和2年度

重要給水施設配水管布設替工事（4工区）
1路線

数量計算書

箕輪町 南小河内

1. 配水管布設替工(4工区 南小河内)

(1-1)

1路線 箕輪東小学校前

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	4+8+18+11+4=45+2=47	本	47	
		φ 75×5.0m				
		甲切管	2.7+2.2m=2本			
		乙切管	0.8m+0.8m+2.2m+0.4m=4.2m			
	配 水 用 ポ リ エ チ レ ン 管	受口無直管 ISO	5.0m=1本	本	1	
		φ 75×5.0m				
		ISO	2+4+2		8	
	EF 片 受 ベ ン ド	φ 75×45°	0.48 × 8 =3.84m	個		
	EF ソ ケ ッ ト	ISO	1+1+1	個	3	
		φ 75				
	レ ジ ュ ー サ	ISO	1	個	1	
	EF 受口付フランジ短管	φ 100× φ 75		個		
		ISO SUS	0.16 × 1 =0.16m		1	
		φ 75		個		
	H I キ ャ ッ プ		1	個	1	
		φ 75				
	フ ラ ン ジ 継 手 材	φ 75	1	組	1	
	フ ラ ン ジ 補 強 金 具		1	個	1	
		φ 75				
	挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75	1	基	1	
	仕 切 弁 表 函	町道用	1+1	組	2	
		浅埋用				
	メカ型ドレッサージョイント(PV)	PE×VP ISO用	1	個	1	
		φ 100				
	埋 設 標 識 シ ー ト	サブライシート	243.8+0.78=244.58	m	244.6	
		W=150				
	管 明 示 テ ー プ	W=30	243.8+0.78=244.58	m	244.6	

1. 配水管布設替工(4工区 南小河内)

(1-2)

1路線 箕輪東小学校前

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	$45 \times 5.0 + 2.7 + 2.2 + 0.8 + 0.8 + 2.2 + 0.4 + 5.0 = 239.1 + 4.7 = 243.8$	m	243.8	
		異形管長 φ75	$3.84 + 0.4 + 0.16 + 0.1 + 0.1 + 0.1 = 4.7$			
	ポリエチレン管切断工	φ75	6	口	6	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	48+8+1	口	57	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	1+1+1	口	3	
	ビニル管切断工	HIVP φ75	1	口	1	
	T S 継手工	φ75	1	口	1	
	フ ラ ン ジ 継手工	φ75	1	口	1	
	仕 切 弁 設 置 工	機械 φ75	1	基	1	
	仕 切 弁 表 函 設 置 工	A・B形	1+1	ヶ所	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	
	埋設標識シート布設工		$243.8 + 0.78 = 244.58$	m	244.6	
	管明示テープ布設工	φ75	244.58	m	244.6	
	ロケーティングワイヤー工		244.58	m	244.6	材工共
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	$243.8 / 3 = 81$	口	81	
	仕 切 弁 表 函 撤 去 工	A・B形	1	ヶ所	1	
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積み込み工	φ75	243.8	m	243.8	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	$243.8 \text{m} (\phi 75 \text{HIVP管}) \times 2.156 \text{kg/m} = 525.63 \text{kg}$	kg	525.6	
	鋳 鉄 処 分 費		$66 \text{kg} (\text{表函1箇所あたり}) \times 1 \text{ヶ所} = 66 \text{kg}$	kg	66.0	

(1-3)

[illegible]

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		①-1土 工	①-2土 工										
			町道As φ75	町道As φ75										
			L=243.2m	L=1.6m										
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工		486.40	3.20					=	489.60	m	490.0		
		t=10cm以下							=					
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³	706.25(舗装展開図による) - 0.44(消火栓接続土工による) - 8.82(給水管土工による) =							696.99	m²	697.0		
		t=10cm以下								=				
	機 械 掘 削 工	掘削積込	167.20	1.22					=	168.42	m³	168.0		
		BH0.28m³							=					
	砂 入 替 工		50.62	0.33					=	50.95	m³	51.0		
		保護砂							=					
	機 械 埋 戻 工	発生土	68.22	0.45					=	68.67	m³	69.0		
		BH0.28m³							=					
	下 層 路 盤 工	RC40～0	133.76	0.88					=	134.64	m²	135.0		
		t = 25cm							=					
	上 層 路 盤 工	M-25	133.76	0.88					=	134.64	m²	135.0		
		t = 10cm							=					
	表 層 工	再生密粒度As20F	706.25(舗装展開図による) - 0.44(消火栓接続土工による) - 8.82(給水管土工による) =							696.99	m²	697.0		
		t=4cm 幅1.4以上							=					
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂	98.98	0.77					=	99.75	m³	100.0		
		4t-2km							=					
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As	696.99×0.04							=	27.88	m³	28.0	
		2t-8.1km							=					
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		27.88							=	27.88	m³	28.0	
									=					
	不 陸 整 正 工	M-25	696.99-(0.55×(243.2+1.6))=562.35							=	562.35	m²	562.0	
		t=5cm 幅1.8以上							=					
	区 画 線 工	ペイント式(車載式)	2.00							=	2.00	m	2.0	
		停止線(実線) 15cm							=					
	区 画 線 工	溶融式(手動式)	28.30							=	28.30	m	28.0	
		記号・文字 15cm							=					

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	①-1土 工	町道As φ75 DP=0.9				
			L = 243.2 m			
	ア ス フ ェ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	$243.2 \times 2 = 486.40$	m	486.40	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m ³ t=10cm以下	集計表による	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.55 \times 1.25 \times 243.2 = 167.20$	m ³	167.20	
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.55 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 243.2 = 50.62$	m ³	50.62	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	$0.55 \times 0.51 \times 243.2 = 68.22$	m ³	68.22	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	$0.55 \times 243.2 = 133.76$	m ²	133.76	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.55 \times 243.2 = 133.76$	m ²	133.76	
	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	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$167.20 - 68.22 = 98.98$	m ³	98.98	
	ア ス フ ェ ル ト 運 搬 工	BH0.28m ³ As 2t-8.1km	集計表による	m ³	0.00	
	ア ス フ ェ 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						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	①-2土 工	町道As φ75 DP=0.9				
			L = 1.6 m			
	ア ス フ ェ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	1.6 × 2 = 3.20	m	3.20	
	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	0.55 × 1.39 × 1.6 = 1.22	m³	1.22	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.55 × 0.39 - 0.09² × π / 4) × 1.6 = 0.33	m³	0.33	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.51 × 1.6 = 0.45	m³	0.45	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 1.6 = 0.88	m²	0.88	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55 × 1.6 = 0.88	m²	0.88	
	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	1.22 - 0.45 = 0.77	m³	0.77	
	ア ス フ ェ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-8.1km	集計表による	m³	0.00	
	ア ス フ ェ 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	

(2-1)

[illegible]

(2-2)

[illegible]

[illegible]

1路線 箕輪東小学校前

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	①-1 土 工	町道As φ75 DP=0.9				
			L = 0.8 m			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	0.8 × 2 = 1.60	m	1.60	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.55 × 0.8 = 0.44	m²	0.44	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.25 × 0.8 = 0.55	m³	0.55	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.55 × 0.39 - 0.09² × π / 4) × 0.8 = 0.17	m³	0.17	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.51 × 0.8 = 0.22	m³	0.22	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	0.55 × 0.8 = 0.44	m²	0.44	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55 × 0.8 = 0.44	m²	0.44	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上	0.55 × 0.8 = 0.44	m²	0.44	
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.55 - 0.22 = 0.33	m³	0.33	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.13m³ As 2t-8.1km	0.44 × 0.04 = 0.02	m³	0.02	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		0.02 = 0.02	m³	0.02	

[illegible]

3. 給水管布設替工(4工区 南小河内)

(3-1)

1路線 箕輪東小学校前

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)					
	HIPEP用・ISO規格	5			5	
	鋳鉄製サドル付分水栓	$\phi 75 \times \phi 20$		組		
	ろ く ろ 継 手	$\phi 20$	5	個	5	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	$\phi 50$	1.0+0.5	m	1.5	
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	$\phi 20$	6.5	m	6.5	
	H I - ソ ケ ッ ト	$\phi 50$	2	個	2	
	H I - ソ ケ ッ ト	$\phi 20$	10	個	10	
	H I 径 違 い ソ ケ ッ ト	$\phi 50 \times \phi 30$	1	個	1	
	H I - エ ル ボ	$\phi 20$	10	個	10	
	H I ユニオンソケット	$\phi 50$	1	個	1	
	止 水 栓	$\phi 50$	1	個	1	
	量 水 器 B O X	$\phi 50$ 用	1	組	1	
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO $\phi 75 \times 5.0\text{m}$	3+2	本	5	
		甲切管	3.1+3.3=6.4m=2本			
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO $\phi 50 \times 5.0\text{m}$	1	本	1	
		甲切管	1.0=1本			
		乙切管	1.0+1.0+1.0=3.0m			
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO $\phi 75 \times 45^\circ$	2	個	2	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO $\phi 50 \times 45^\circ$	2+1+2	個	5	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO $\phi 50 \times 45^\circ$	1	個	1	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO $\phi 50 \times 11^\circ 1/4$	1	個	1	

(3-2)

[illegible]

3. 給水管布設替工(4工区 南小河内)

(3-3)

1路線 箕輪東小学校前

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 φ75×φ20	5	ヶ所	5	
	ビニル管布設工	HIVP φ50	1.0+0.5	m	1.5	
	ビニル管布設工	HIVP φ20	6.5	m	6.5	
	ビニル管切断工	HIVP φ50	1+1	口	2	
	ビニル管切断工	HIVP φ20	(2+1)×5	口	15	
	T S 継手工	φ50	2×2+1	口	5	
	T S 継手工	φ30	1	口	1	
	T S 継手工	φ20	10×2+10×2	口	40	
	ねじ込接合工	50A	1+1	口	2	
	止水栓撤去工	止水栓+筐 PE用 50A	1+1	基	2	×0.3
	止水栓設置工	止水栓のみ φ50	1	基	1	
	量水器取付工	量水器+筐 50A	1	基	1	
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	15.0+3.1+3.3=21.4+1.55=22.95	m	23.0	
		異形管長 φ75	0.25+0.96+0.34=1.55			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ50	1.0+3.0=4.0+2.01=6.01	m	6.0	
		異径管長 φ50	1.35+0.22+0.16+0.28=2.01			
	ポリエチレン管切断工	φ75	2	口	2	
	ポリエチレン管切断工	φ50	4	口	4	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	5+2+1	口	8	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	1+1	口	2	

3. 給水管布設替工(4工区 南小河内)

(3-4)

1路線 箕輪東小学校前

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	EF (1口継手) φ 50	1+5+1	口	7	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ 50	1+1+2	口	4	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ 50	1	口	1	
	メカニカル継手工	φ 50	1	口	1	
	仕切弁設置工	機械 φ 50	1	基	1	
	仕切弁表函設置工	A・B形	1	ヶ所	1	
	埋設標識シート布設工		23.0+8.2=31.2	m	31.2	
	管明示テープ布設工	φ 75	23.0	m	23.0	
	管明示テープ布設工	φ 50	6.0+1.5+0.68=8.18	m	8.2	
	ロケーティングワイヤー工		23.0+8.2+6.5=37.7	m	37.7	材工共
	既設管撤去切断工	VP管 φ 75	23.0/3=7	口	7	
	既設管撤去切断工	VP管 φ 50	7.5/3=2	口	2	
	仕切弁撤去工	機械 φ 75	1	基	1	
	仕切弁表函撤去工	A・B形	1+1	ヶ所	2	
	フランジ取外し工	φ 50	2+2	口	4	
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積み込み工	φ 75	23.0	m	23.0	
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積み込み工	φ 50	7.5	m	7.5	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	23.0m(φ 75VP管)×2.202kg/m+1.5m(φ 50VP管)×1.122kg/m+6.0m(φ 50HIVP管)×1.098kg/m=58.91	kg	58.9	
	铸铁処分費		14kg(φ 50仕切弁1基あたり)×1基+66kg(表函1箇所あたり)×1ヶ所=80	kg	80.0	
	鉄くず	有価買取	80.0	kg	80.0	

1路線 箕輪東小学校前

数 量 計 算 書													
コード	名 称	形 状 寸 法									単位	数 量	備 考
	給 水 管 土 工		A 土 工	B 土 工	C-1 土 工	C-2 土 工	D 土 工	E 土 工	F 土 工				
			町道砂利 φ50	町道As φ20	町道As φ75	町道As φ50	民地As φ75	歩道IR φ75	民地未舗装 φ75				
			L=3.5m	L=7.5m	L=1.3m	L=3.7m	L=3.5m	L=2.0m	L=17.1m				
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下		15.00	2.60	7.40	7.00			= 32.00	m	32.0	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m ³ t=10cm以下		4.13	0.72	2.04	1.93			= 8.82	m ²	9.0	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	2.43	3.96	0.89	2.48	1.44	1.32	7.43	= 19.95	m ³	20.0	
	砂 入 替 工	保護砂	0.68	0.83	0.27	0.72	0.73	0.42	3.56	= 7.21	m ³	7.0	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	1.54	1.69	0.36	1.04		0.78	3.76	= 9.17	m ³	9.0	
	下 層 路 盤 工	RC40～0 t = 25cm		4.13	0.72	2.04				= 6.89	m ²	7.0	
	下 層 路 盤 工	RC40～0 t = 26cm					1.93			= 1.93	m ²	2.0	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm		4.13	0.72	2.04	1.93			= 8.82	m ²	9.0	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4以上		4.13	0.72	2.04				= 6.89	m ²	7.0	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4未満					1.93			= 1.93	m ²	2.0	
	敷 砂 利 工	RC40～0 t=10cm	1.93							= 1.93	m ²	2.0	
	インターロッキングブロック工	撤去・再利用 t=6cm						1.10		= 1.10	m ²	1.0	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	0.89	2.27	0.53	1.44	1.44	0.54	3.67	= 10.78	m ³	11.0	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m ³ As 2t-8.1km		0.17	0.03	0.08	0.08			= 0.36	m ³	0.4	
	コ ン ク リ ー ト 運 搬 工	BH0.28m ³ Co 2t-8.1km							0.28	= 0.28	m ³	0.3	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費			0.17	0.03	0.08	0.08			= 0.36	m ³	0.4	
	コ ン ク リ ー ト 処 分 費								0.28	= 0.28	m ³	0.3	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(4-1)

(4-1)

[illegible]

(4-2)

1路線 箕輪東小学校前

[illegible]

(4-3)

1路線 箕輪東小学校前

[illegible]

(4-4)

1路線 箕輪東小学校前

[illegible]

1路線 箕輪東小学校前

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				
		分水堀				
			L = 1.3 m			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	1.3 × 2 = 2.60	m	2.60	
	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	0.55 × 1.35 × 1.3 + 0.55 × 1.39 × 1.3 = 1.96	m³	1.96	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.55 × 0.29 - 0.09 ² × π / 4) × 1.3 = 0.20	m³	0.20	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.96 × 1.3 + 0.55 × 1.00 × 1.3 = 1.40	m³	1.40	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 1.3 = 0.72	m²	0.72	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55 × 1.3 = 0.72	m²	0.72	
	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	0.55 × 0.14 × 1.3 = 0.10	m³	0.10	
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.96 - 1.40 = 0.56	m³	0.56	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-8.1km	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	

[illegible]

5. 仮給水管布設工(4工区 南小河内)

(5-1)

1路線 箕輪東小学校前

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					
	直 管	80A×4.0m	5+3+1	本	9	
	直 管	80A×2.0m	1+1	本	2	
	直 管	80A×1.0m	1	本	1	
	直 管	80A×0.5m	1+1	本	2	
	フ レ キ 管	80A	2+1+1+1	本	5	
	エ ル ボ	80A	1+1+1+1+1	個	5	
	フ ラ ン ジ	80A	1	個	1	
	レ ジ ュ ー サ	80A×50A	1	個	1	
	50A					
	受 け × 受 け	50A	1	個	1	
	ネ ジ	50A	1	個	1	
	仮 設 バ ル ブ	50A	1	個	1	
	水道用ホ°リエチレン管	1種・2層管 φ50	2.5	m	2.5	3回使用
	水道用ホ°リエチレン管	1種・2層管 φ30	0.5	m	0.5	3回使用
	水道用ホ°リエチレン管	1種・2層管 φ25	3.1	m	3.1	3回使用
	水道用ホ°リエチレン管	1種・2層管 φ20	42.9	m	42.9	3回使用
	P E 分 止 水 栓 用 継 手	φ25	1	個	1	3回使用

(5-2)

[illegible]

5. 仮給水管布設工(4工区 南小河内)

(5-3)

1路線 箕輪東小学校前

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	48.7	m	48.7	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	26	口	26	撤去工含む
	ジョイント継手工	50A	3	口	3	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	50A	1	基	1	撤去工含む
	フランジ継手工	80A	1	口	1	撤去工含む
	ネジ込接合工	50A	1+1	口	2	撤去工含む
	ネジ込接合工	13A	5	口	5	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ50	2.5	m	2.5	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ30	0.5	m	0.5	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ25	3.1	m	3.1	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ20	42.9	m	42.9	撤去工含む
	ポリエチレン管切断工	φ50	3	口	3	
	ポリエチレン管切断工	φ30	1	口	1	
	ポリエチレン管切断工	φ25	4	口	4	
	ポリエチレン管切断工	φ20	10+2+7+3+8	口	30	
	硬質塩化ビニル管切断工	φ30	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	φ50	2×2+1+1	口	6	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ30	1+1	口	2	撤去工含む

(5-4)

1路線 箕輪東小学校前

[illegible]

令和2年度

重要給水施設配水管布設替工事（4工区）
2路線

数量計算書

箕輪町 南小河内

2路線 介護老人保健施設わかな前

(1-1)

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 φ 150×5.0m	1+1=2						本	2	
			甲3.5+乙1.0+0.4=4.9m=1本								
	配 水 用 ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ 150×5.0m	1.0m=1本						本	1	
		配 水 用 ポリエチレン管	受口付直管 ISO φ 75×5.0m	7+8+1+3=19						19	
			甲4.0+1.3+4.7+乙1.0+1.5+1.0+0.6=14.1m=3本								
	配 水 用 ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ 75×5.0m	1.2m=1本						本	1	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO φ 150	1						個	1	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO φ 75	1+1+1						個	3	
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO φ 150×φ 75	1 φ 150 0.5 × 1 =0.50m φ 75 0.4 × 1 =0.40m						個	1	
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO φ 75×φ 75	1 φ 75 0.1 × 1 =0.10m φ 75 0.25 × 1 =0.25m						個	1	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ 75×45°	0.48 × 1 =0.48m						個	1	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ 75×11° 1/4	0.36 × 1 =0.36m						個	1	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO φ 150×45°	0.45 × 2 =0.90m						個	2	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO φ 75×45°	0.38 × 1 =0.38m						個	1	
	EF 片 受 フ ラ ン ジ 短 管	ISO φ 75	0.16 × 1 =0.16m						個	1	
	メカ型ドレッサージョイント(PP)	PE×PE ISO用 φ 150	1						個	1	
	メカ型ドレッサージョイント(PV)	PE×VP ISO用 φ 150	1						個	1	
	メカ型ドレッサージョイント(PP)	PE×PE ISO用 φ 75	1						個	1	
	メ カ 型 キ ャ ッ プ	PE用(ISO用) φ 75	1						個	1	
	H I - キ ャ ッ プ	φ 75	1						個	1	

2路線 介護老人保健施設わかな前

(1-2)

[illegible]

1. 配水管布設替工(4工区 南小河内)
2路線 介護老人保健施設わかな前

(1-3)

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 φ150	$5.0+4.9+1.0+1.4=12.3$	m	12.3	
		φ150 異形管長	$0.5+0.9=1.4$			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ75	$16\times 5.0+14.1+1.2+2.13=97.43$	m	97.4	
		φ75 異形管長	$0.4+0.1+0.25+0.48+0.36+0.38+0.16=2.13$			
	ポリエチレン管切断工	φ150	$1+4$	口	5	
	ポリエチレン管切断工	φ75	7	口	7	
	VP 管 切 断 工	φ150	1	口	1	
	VP 管 切 断 工	φ75	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ150	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ75	$19+1+1+1$	口	22	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ150	$1+1+2$	口	4	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ75	$3+1+1$	口	5	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ150	$1\times 2+1$	口	3	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ75	$1+1\times 2$	口	3	
	メカニカル継手工	φ150	1	口	1	
	T S 継 手 工	φ75	1	口	1	
	フ ラ ン ジ 継 手 工	φ75	1	口	1	
	仕 切 弁 設 置 工	φ150	2	基	2	
	仕 切 弁 設 置 工	φ75	2	基	2	
	仕 切 弁 表 函 設 置 工	A・B形	4	ヶ所	4	

1. 配水管布設替工(4工区 南小河内)
2路線 介護老人保健施設わかな前

(1-4)

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		113.30		113.3			
				m				
	管明示テープ布設工	φ150	12.30+2.04=14.34		14.3			
				m				
	管明示テープ布設工	φ75	97.43+1.56=98.99		99.0			
				m				
	ロケーティングワイヤー工		113.30		113.3			
				m		材工共		
	既設管撤去切断工	VP管 φ150	12.3/3=4.1		4			
				口				
	既設管撤去切断工	VP管 φ75	97.4/3=32.47		32			
				口				
	仕切弁撤去工	機械 φ150	1		1			
				基				
	仕切弁撤去工	機械 φ75	2		2			
				基				
	仕切弁表函撤去工	A・B形	1		1			
				ヶ所				
	フランジ取外し工	φ150	2		2			
				口				
	フランジ取外し工	φ75	2+2		4			
				口				
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積み込み工	φ150	12.3		12.3			
				m				
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積み込み工	φ75	97.40		97.4			
				m				
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	12.3m(φ150HIVP管)×6.561kg/m+97.4m(φ75HIVP管)×2.156kg/m=290.69		291			
				kg				
	铸铁処分費		51kg(φ150、仕切弁1基あたり)×1基+23kg(φ75、仕切弁1基あたり)×2基+66kg(表函1箇所あたり)×1ヶ所=163.00		163.0			
				kg				
	鉄くず	有価買取	163.0		163.0			
				kg				
	運搬費	2t車-1台 10kmまで	1		1			
				回				

1. 配水管土工(4工区 南小河内)
2路線 介護老人保健施設わかな前

(1-5)

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		①-1 土 工	② 土 工	①-3 土 工							
			町道As φ150	歩道As φ150	町道As φ75							
			L=10.3m	L=5.0m	L=100.0m							
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	20.60	20.00	321.00				=	361.60	m	360.0
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.00	3.75	295.38				=	299.13	m²	299.0
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	6.46	3.16	57.75				=	67.37	m³	67.0
	砂 入 替 工	保護砂	2.46	1.19	20.81				=	24.46	m³	24.0
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	1.76		17.05				=	18.81	m³	19.0
	砕 石 入 替 工	RC-40~0 BH0.28m³		1.57					=	1.57	m³	2.0
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	5.67	2.75	55.00				=	63.42	m²	63.0
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	5.67	2.75	55.00				=	63.42	m²	63.0
	表 層 工	再生密粒度As20F W=1.4以上 t=4cm	0.00		295.38				=	295.38	m²	295.0
	表 層 工	再生細粒度As13 1.4m未満 t=3cm		3.75					=	3.75	m²	4.0
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	4.70	3.16	40.70				=	48.56	m³	49.0
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-8.3km	0.00	0.11	11.82				=	11.93	m³	12.0
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		0.00	0.11	11.82				=	11.93	m³	12.0
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm		1.00	240.38				=	241.38	m²	241.0
	薄 層 カ ラ ー 舗 装 工	樹脂モルタル舗装工 t=6mm以下			5.32				=	5.32	m²	5.0
	区 画 線 工	ペイント式(車載式) 停止線(実線) 15cm		18.40					=	18.40	m	18.0
	区 画 線 工	ペイント式(車載式) 停止線(実線) 30cm		4.40					=	4.40	m	4.0
	区 画 線 工	溶融式(手動式) 記号・文字 15cm		18.90					=	18.90	m	19.0

1. 配水管土工(4工区 南小河内)
2路線 介護老人保健施設わかな前

(1-6)

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	①-1 土 工	町道As φ150 DP=0.9				
			L = 10.3 m			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	10.3 × 2 = 20.60	m	20.60	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m ³ t=10cm以下	①-3 土工にて計上 = 0.00	m ²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	0.55 × 1.14 × 10.3 = 6.46	m ³	6.46	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.55 × 0.48 - 0.18 ² × π / 4) × 10.3 = 2.46	m ³	2.46	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	0.55 × 0.31 × 10.3 = 1.76	m ³	1.76	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	0.55 × 10.3 = 5.67	m ²	5.67	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55 × 10.3 = 5.67	m ²	5.67	
	表 層 工	再生密粒度As20F W=1.4以上 t=4cm	①-3 土工にて計上 = 0.00	m ²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	6.46 - 1.76 = 4.70	m ³	4.70	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m ³ As 2t-8.3km	①-3 土工にて計上 = 0.00	m ³	0.00	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		①-3 土工にて計上 = 0.00	m ³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm 幅1.8以上	①-3 土工にて計上 = 0.00	m ²	0.00	

1. 配水管土工(4工区 南小河内)
2路線 介護老人保健施設わかな前

(1-7)

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	② 土 工	歩道As φ150 DP=0.9				
			L = 5.0 m			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$5.0 \times 2 \times 2 = 20.00$	m	20.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m ³ t=10cm以下	$(0.55 + 0.1 \times 2) \times 5.0 = 3.75$	m ²	3.75	
	機械掘削工	掘削積込 BH0.28m ³	$0.55 \times 1.15 \times 5.0 = 3.16$	m ³	3.16	
	砂入替工	保護砂	$(0.55 \times 0.48 - 0.18^2 \times \pi / 4) \times 5.0 = 1.19$	m ³	1.19	
	碎石入替工	RC-40~0 BH0.28m ³	$0.55 \times 0.57 \times 5.0 = 1.57$	m ³	1.57	
	下層路盤工	RC-40~0 t = 25cm	$0.55 \times 5.0 = 2.75$	m ²	2.75	
	上層路盤工	M-25 t = 10cm	$0.55 \times 5.0 = 2.75$	m ²	2.75	
	表層工	再生細粒度As13 1.4m未満 t=3cm	$3.75 = 3.75$	m ²	3.75	
	残土処理工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	$3.16 = 3.16$	m ³	3.16	
	アスファルト運搬工	BH0.28m ³ As 2t-8.3km	$3.75 \times 0.03 = 0.11$	m ³	0.11	
	アスファルト処分費		$0.11 = 0.11$	m ³	0.11	
	不陸整正工	M-25 t=5cm 幅1.8以上	$0.20 \times 5.0 = 1.00$	m ²	1.00	

1. 配水管土工(4工区 南小河内)
2路線 介護老人保健施設わかな前

(1-8)

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 = 100.0 m 98.5 + 1.5 = 100.0			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	100.0 × 2 + 121.0 = 321.00	m	321.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m³ t=10cm以下	297.18 (舗装展開図より) - (0.30 × 6.00) 仮設分 = 295.38	m²	295.38	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.05 × 100.0 = 57.75	m³	57.75	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.55 × 0.39 - 0.09² × π / 4) × 100.0 = 20.81	m³	20.81	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.31 × 100.0 = 17.05	m³	17.05	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	0.55 × 100.0 = 55.00	m²	55.00	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55 × 100.0 = 55.00	m²	55.00	
	表 層 工	再生密粒度As20F W=1.4以上 t=4cm	295.38 = 295.38	m²	295.38	
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	57.75 - 17.05 = 40.70	m³	40.70	
	アスファルト運搬工	BH0.28m³ As 2t-8.3km	295.38 × 0.04 = 11.82	m³	11.82	
	アスファルト処分費		11.82 = 11.82	m³	11.82	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm 幅1.8以上	297.18 - (0.55×100.0+0.3×6.0) = 240.38	m²	240.38	
	薄 層 カ ラ ー 舗 装 工	樹脂モルタル舗装工 t=6mm以下	5.32 = 5.32	m²	5.32	

2. 給水管布設替工(4工区 南小河内)
2路線 介護老人保健施設わかな前

(2-1)

[illegible]

2. 給水管布設替工(4工区 南小河内)
2路線 介護老人保健施設わかな前

(2-2)

[illegible]

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		A 土 工	B 土 工								
			町道As φ50	宅地φ50(人力)								
			L=4.0m	L=10.0m								
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	11.30					=	11.30	m	11.0	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m ³ t=10cm以下	18.85					=	18.85	m ²	19.0	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m ³	2.24					=	2.24	m ³	2.0	
	人 力 掘 削 工	土		4.18				=	4.18	m ³	4.0	
	砂 入 替 工	BH0.28m ³ 保護砂	0.56					=	0.56	m ³	0.6	
	砂 入 替 工	人力 保護砂		1.40				=	1.40	m ³	1.0	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m ³	0.90					=	0.90	m ³	0.9	
	人 力 埋 戻 工	発生土		2.75				=	2.75	m ³	3.0	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	2.20					=	2.20	m ²	2.0	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	2.20					=	2.20	m ²	2.0	
	表 層	再生密粒度As20F W=1.4未満 t=4cm	18.85					=	18.85	m ²	19.0	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	1.34	1.43				=	2.77	m ³	3.0	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m ³ As 2t-8.3km	0.75					=	0.75	m ³	0.8	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		0.75					=	0.75	m ³	0.8	
	不 陸 整 正 工	M-25 t=5cm	18.90					=	18.90	m ³	19.0	
	区 画 線 工	ペイント式(車載式) 実線 15cm	5.50					=	5.50	m	6.0	
	カ ラ ー 舗 装 工	グリーンベルト 実線 30cm	1.65					=	1.65	m ²	2.0	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	A 土 工	町道As φ50				
		DP=0.9				
			L = 4.0 m			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工		4.0 × 2 + 3.3 = 11.30	m	11.30	
		t=10cm以下				
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m ³	20.50 (舗装展開図より) - (0.30 × 5.50) (仮設分) = 18.85	m ²	18.85	
		t=10cm以下				
	機 械 掘 削 工	掘削積込	0.55 × 1.02 × 4.0 = 2.24	m ³	2.24	
		BH0.28m ³				
	砂 入 替 工		(0.55 × 0.26 - 0.06 ² × π / 4) × 4.0 = 0.56	m ³	0.56	
		保護砂				
	機 械 埋 戻 工	発生土	0.55 × 0.41 × 4.0 = 0.90	m ³	0.90	
		BH0.28m ³				
	下 層 路 盤 工	RC-40~0	0.55 × 4.0 = 2.20	m ²	2.20	
		t = 25cm				
	上 層 路 盤 工	M-25	0.55 × 4.0 = 2.20	m ²	2.20	
		t = 10cm				
	表 層 工	再生密粒度As20F	18.85 = 18.85	m ²	18.85	
		W=1.4未満 t=4cm				
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂	2.24 - 0.90 = 1.34	m ³	1.34	
		4t-2km				
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m ³ As	18.85 × 0.04 = 0.75	m ³	0.75	
		2t-8.3km				
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		0.75 = 0.75	m ³	0.75	
	不 陸 整 正 工	M-25	18.85 = 18.85	m ³	18.9	
		t=5cm				
	区 画 線 工	ペイント式(車載式)	5.5 = 5.50	m	5.5	
		実線 15cm				
	カ ラ ー 舗 装 工	グリーンベルト	0.30 × 5.5 = 1.65	m ²	1.65	
		実線 30cm				

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	B 土 工	宅地φ50(人力)				
		DP=0.60				
			L = 10.0 m			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	= 0.00	m	0.00	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m ³ t=10cm以下	= 0.00	m ²	0.00	
	人 力 掘 削 工		0.55 × 0.76 × 10.0 = 4.18	m ³	4.18	
	砂 入 替 工	人力 保護砂	(0.55 × 0.26 - 0.06 ² × π / 4) × 10.0 = 1.40	m ³	1.40	
	人 力 埋 戻 工		0.55 × 0.50 × 10.0 = 2.75	m ³	2.75	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	= 0.00	m ²	0.00	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	= 0.00	m ²	0.00	
	表 層 工	再生密粒度As20F W=1.4未満 t=4cm	= 0.00	m ²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m ³ 土砂 4t-2km	4.18 - 2.75 = 1.43	m ³	1.43	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m ³ As 2t-8.3km	= 0.00	m ³	0.00	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		= 0.00	m ³	0.00	

3. 仮給水管布設工(4工区 南小河内)
2路線 介護老人保健施設わかな前

(3-1)

[illegible]

3. 仮給水管布設工(4工区 南小河内)
2路線 介護老人保健施設わかな前

(3-2)

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、50A					
	直 管	50A×4.0m	1+1	本	2	
	直 管	50A×2.0m	1+1+1	本	3	
	直 管	50A×1.0m	1+1	本	2	
	直 管	50A×0.5m	1+1+1	本	3	
	フ レ キ 管	50A	1+1+1+1	本	4	
	エ ル ボ	80A	1	個	1	
	エ ル ボ	50A	1+1+1+1+1	個	6	
	受 け × 受 け	80A	1	個	1	
	ネ ジ	50A	1	個	1	
	仮 設 バ ル ブ	50A	1+1	個	2	
	レ ジ ュ ー サ	80A×50A	1	個	1	
	フ ラ ン ジ	80A	1	個	1	
	取 出 短 管	50A×25A	1	個	1	
	取 出 短 管	50A×20A	1	個	1	
	フ ラ ン ジ 継 手 材	SUS φ75	1	組	1	3回使用
	水道用ポリエチレン管	1種・2層管 φ50	2.0	m	2.0	3回使用
	水道用ポリエチレン管	1種・2層管 φ25	2.0	m	2.0	3回使用
	分 止 水 栓 用 継 手	φ25	1	個	1	3回使用

3. 仮給水管布設工(4工区 南小河内)
2路線 介護老人保健施設わかな前

(3-3)

[illegible]

3. 仮給水管布設工(4工区 南小河内)
2路線 介護老人保健施設わかな前

(3-4)

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					
	80A、50A					
	鋼 管 据 付 工	80A	0.6	m	0.6	撤去工含む
	鋼 管 据 付 工	50A	22.9	m	22.9	撤去工含む
	ジョイント継手工	80A	3	口	3	撤去工含む
	ジョイント継手工	50A	24	口	24	撤去工含む
	仮設バルブ設置工	50A	2	基	2	撤去工含む
	取出短管設置工	50A	2	基	2	撤去工含む
	仮設ステンレス運搬費	4t車 往復 2台 積込み運搬	1	式	1	
	フ ラ ン ジ 継 手 工	φ 75	1	口	1	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ 50	2.0	m	2.0	撤去工含む
	ポリエチレン管布設工	φ 25	2.0	m	2.0	撤去工含む
	ポリエチレン管切断工	φ 50	2	口	2	
	ポリエチレン管切断工	φ 25	2	口	2	
	ポリエチレン管継手工	φ 50	1+1×2+1	口	4	撤去工含む
	ポリエチレン管継手工	φ 25	1+1×2+1	口	4	撤去工含む
	ネ ジ 込 接 合 工	50A	1	口	1	撤去工含む
	ネ ジ 込 接 合 工	25A	1	口	1	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	
	配 水 管 布 設 土 工		ア 土 工	イ 土 工									
			町道As φ50	町道As φ50									
			L=2.0m	L=11.5m									
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	4.00	23.00					= 27.00	=	m	27.0	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	1.10	3.45					= 4.55	=	m²	5.0	
	機 械 掘 削 工	掘削積込	2.29	1.93					= 4.22	=	m³	4.0	
			BH0.28m³										
	砂 入 替 工	保護砂	0.28	1.00					= 1.28	=	m³	1.0	
	機 械 埋 戻 工	発生土	1.46	0.00					= 1.46	=	m³	1.0	
			BH0.28m³										
	下 層 路 盤 工	RC-40～0	1.10	0.00					= 1.10	=	m²	1.0	
			t = 25cm										
	上 層 路 盤 工	M-25	1.10	3.45					= 4.55	=	m²	5.0	
			t = 10cm										
	表 層 工	再生密粒度As20F	1.10	3.45					= 4.55	=	m²	5.0	
			W=1.4未満 t=4cm										
	砕 石 入 替 工		0.15	0.55					= 0.70	=	m³	0.7	
			RC40～0										
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂	0.83	1.93					= 2.76	=	m³	3.0	
			4t-2km										
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As	0.04	0.14					= 0.18	=	m³	0.2	
			2t-8.3km										
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		0.04	0.14					= 0.18	=	m³	0.2	

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 = 2.0 m			
	ア ス フ ェ 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	0.55 × 2.0 = 1.10	m²	1.10	
		t=10cm以下				
	機 械 掘 削 工	掘削積込	0.55 × 1.02 × 2.0 + 0.55 × 1.06 × 2.0 = 2.29	m³	2.29	
		BH0.28m³				
	砂 入 替 工	保護砂	(0.55 × 0.26 - 0.06² × π / 4) × 2.0 = 0.28	m³	0.28	
	機 械 埋 戻 工	発生土	0.55 × 0.66 × 2.0 + 0.55 × 0.67 × 2.0 = 1.46	m³	1.46	
		BH0.28m³				
	下 層 路 盤 工	RC-40～0	0.55 × 2.0 = 1.10	m²	1.10	
		t = 25cm				
	上 層 路 盤 工	M-25	0.55 × 2.0 = 1.10	m²	1.10	
		t = 10cm				
	表 層 工	再生密粒度As20F	1.10 = 1.10	m²	1.10	
		W=1.4未満 t=4cm				
	砕 石 入 替 工		0.55 × 0.14 × 2.0 = 0.15	m³	0.15	
		RC40～0				
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂	2.29 - 1.46 = 0.83	m³	0.83	
		4t-2km				
	ア ス フ ェ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As	1.10 × 0.04 = 0.04	m³	0.04	
		2t-8.3km				
	ア ス フ ェ 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		単位	数 量	備 考
	イ 土 工	町道As φ50				
		横断				
			L = 11.5 m 2.5 + 9.0 = 11.5			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	11.5 × 2 = 23.00	m	23.00	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.30 × 11.5 = 3.45	m²	3.45	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.30 × 0.26 × 11.5 + 0.30 × 0.30 × 11.5 = 1.93	m³	1.93	
	砂 入 替 工	保護砂	(0.30 × 0.3 - 0.06² × π / 4) × 11.5 = 1.00	m³	1.00	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.00 × 0.00 × 0.0 = 0.00	m³	0.00	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	0.00 × 0.0 = 0.00	m²	0.00	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.30 × 11.5 = 3.45	m²	3.45	
	表 層 工	再生密粒度As20F W=1.4未満 t=4cm	3.45 = 3.45	m²	3.45	
	砕 石 入 替 工	RC40～0	0.30 × 0.16 × 11.5 = 0.55	m³	0.55	
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	1.93 - 0.00 = 1.93	m³	1.93	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-8.3km	3.45 × 0.04 = 0.14	m³	0.14	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		0.14 = 0.14	m³	0.14	