

H 2 5 年 度 上 水 道 管 布 設 替 （ 松 島 ） 工 事

数 量 計 算 書

箕輪町 松島 日の出新町3 （町道337号線）

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
資 材					
配水管ポリエチレン管	HIPEP 受口付 ISO φ 150×5,000	39 = 39			
	HIPEP ISO 甲切管 φ 75	1.5+1.0 ÷ 2			
	HIPEP ISO 乙切管 φ 75	1.5+0.5+0.5+2.2 ÷ 0			
		計 41	本	41	
配水管ポリエチレン管	HIPEP 受口なし ISO φ 50×5,000	3.7+3.7 ÷ 2	本	2	
EF 片 受 ベ ン ド	HIPEP ISO φ 150×45°	4	個	4	
E F チ ー ズ	HIPEP ISO φ 150×φ 75	3	個	3	
E F 受口付フランジ 短管	HIPEP ISO φ 150	1	個	1	
E F 受口付フランジ 短管	HIPEP ISO φ 75	1	個	1	
E F 片受レギュレーサー	HIPEP ISO φ 150×100	1	個	1	
E F 片受レギュレーサー	HIPEP ISO φ 100×75	1	個	1	
E F 片受レギュレーサー	HIPEP ISO φ 75×50	2	個	2	
E F ソ ケ ッ ト	HIPEP ISO φ 150	1	個	1	
E F ソ ケ ッ ト	HIPEP ISO φ 50	2	個	2	
メ カ 形 キ ャ ッ プ	VP用 φ 75	2	個	2	

[illegible]

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
労 務					
ポリエチレン管布設工	φ 150	207.5	m	207.5	
ポリエチレン管布設工	φ 50	8.0	m	8.0	
ポリエチレン管継手工	EF φ 150	39+2+4+3*2+1+1+1*2 = 55	口	55	
ポリエチレン管継手工	EF φ 100	1	口	1	
ポリエチレン管継手工	EF φ 75	1+2 = 3	口	3	
ポリエチレン管継手工	EF φ 50	2*2 = 4	口	4	
フ ラ ン ジ 継 手 工	12.5K(7.5K) φ 150	1	口	1	
フ ラ ン ジ 継 手 工	12.5K(7.5K) φ 75	1	口	1	
メ カ ニ カ ル 継 手 工	φ 75	2	口	2	
メ カ ニ カ ル 継 手 工	φ 50	2*2 = 4	口	4	
エ ア バ ッ ク 工	資材、労務含む HIVP φ 75	2	箇所	2	
既 設 仕 切 弁 撤 去 工	φ 75	2	箇所	2	
仕 切 弁 設 置 工	φ 150	1	箇所	1	
不 断 水 連 絡 工	DCIP用 φ 150× φ 150	1	箇所	1	
不 断 水 連 絡 工	VP用 φ 75× φ 75	1	箇所	1	

配水管布設替工事

松島 日の出新町3 (4)

[illegible]

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
土 工					
2-6	町道Asφ150	$208.5+2.0 = 210.5m$			
舗 装 切 断 工	AS 20cm以下	$3.0*210.5 = 631.50$	m	631.5	
機 械 掘 削 工	バックホウ掘削積込 BH0.2m3	$0.70*1.17*210.5 = 172.40$	m3	172.4	
砂 入 替 工	BH0.2m3 保護砂	$(0.70*0.47-0.17*0.17*0.785)*210.5 = 64.48$	m3	64.5	
機 械 埋 戻 工	BH掘削積込 BH0.2m3	$0.70*0.31*210.5 = 45.68$	m3	45.7	
下 層 路 盤 工	RC-40-0 25cm	$0.70*210.5 = 147.35$	m2	147.4	
上 層 路 盤 工	M-25 10cm	$0.70*210.5 = 147.35$	m2	147.4	
表 層 工	密粒度As 20F 4cm	$3.00*210.5 (半面復旧3.0m) = 631.50$	m2	631.5	
不 陸 整 正		$2.40*210.5 = 505.20$	m2	505.2	
残 土 処 理 工	土砂 BH0.2m3 4 t -2km	$172.40-45.68-25.26 = 101.46$	m3	101.5	
残 土 処 理 工	As塊 BH0.2m3 2 t -10km	$3.00*0.04*210.5 = 25.26$	m3	25.3	
As掘削廃材処理費		$25.26*2.3 = 58.10$	t	58.1	

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
2-8	町道As φ 75	$2.0 \times 3 = 6.0\text{m}$			
舗 装 切 断 工	AS	$3.0 \times 6.0 = 18.00$	m	18.0	
	20cm以下				
機 械 掘 削 工	バックホウ掘削積込	$0.60 \times 1.09 \times 6.0 = 3.92$	m3	3.9	
	BH0.2m3				
砂 入 替 工	BH0.2m3	$(0.60 \times 0.39 - 0.09 \times 0.09 \times 0.785) \times 6.0 = 1.37$	m3	1.4	
	保護砂				
機 械 埋 戻 工	BH掘削積込	$0.60 \times 0.31 \times 6.0 = 1.12$	m3	1.1	
	BH0.2m3				
下 層 路 盤 工	RC-40-0 25cm	$0.60 \times 6.0 = 3.60$	m2	3.6	
上 層 路 盤 工	M-25 10cm	$0.60 \times 6.0 = 3.60$	m2	3.6	
表 層 工	密粒度As 20F 4cm	$3.00 \times 6.0 \text{ (半面復旧3.0m)} = 18.00$	m2	18.0	
不 陸 整 正		$2.40 \times 6.0 = 14.40$	m2	14.4	
残 土 処 理 工	土砂 BH0.2m3	$3.92 - 1.12 - 0.72 = 2.08$	m3	2.1	
	4 t - 2km				
残 土 処 理 工	As塊 BH0.2m3	$3.00 \times 0.04 \times 6.0 = 0.72$	m3	0.7	
	2 t - 10km				
A s 掘削廃材処理費		$0.72 \times 2.3 = 1.66$	t	1.7	

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
2-9	町道As φ 50	8.0 = 8.0m			
舗 装 切 断 工	AS 20cm以下	4.0*8.0 = 32.00	m	32.0	
機 械 掘 削 工	バックホウ掘削積込 BH0.2m3	0.60*1.06*8.0 = 5.09	m3	5.1	
砂 入 替 工	BH0.2m3 保護砂	(0.60*0.36-0.06*0.06*0.785)*8.0 = 1.71	m3	1.7	
機 械 埋 戻 工	BH掘削積込 BH0.2m3	0.60*0.31*8.0 = 1.49	m3	1.5	
下 層 路 盤 工	RC-40-0 25cm	0.60*8.0 = 4.80	m2	4.8	
上 層 路 盤 工	M-25 10cm	0.60*8.0 = 4.80	m2	4.8	
表 層 工	密粒度As 20F 4cm	6.0*3.0 半面3.0m×6m = 18.00	m2	18.0	
不 陸 整 正		4.8*3.0 = 14.40	m2	14.4	
残 土 処 理 工	土砂 BH0.2m3 4 t -2km	5.09-1.49-0.72 = 2.88	m3	2.9	
残 土 処 理 工	As塊 BH0.2m3 2 t -10km	6.0*3.0*0.04 = 0.72	m3	0.7	
As 掘削廃材処理費		0.72*2.3 = 1.66	t	1.7	

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
資 材					
配水用ポリエチレン管	HIPEP 受口付 ISO φ 75×5,000	0 = 0			
	HIPEP ISO 甲切管 φ 75	0.8 ÷ 1			
	HIPEP ISO 乙切管 φ 75	1.0 ÷ 0			
		計 1	本	1	
EF 片 受 ベ ン ド	HIPEP ISO φ 75×45°	2	個	2	
E F 受口付フランジ 短管	HIPEP ISO φ 75	1	個	1	
E F ソ ケ ッ ト	HIPEP ISO φ 75	1	個	1	
フ ラ ン ジ 継 手 材	SUS焼付防止ナット含 φ 75	2	組	2	
補 修 弁	φ 75	1	基	1	
埋 設 標 識 シ ー ト	サブライシート W=150	3.0	m	3.0	
管 明 示 テ ー プ	W=30	3.0	m	3.0	
ロケーティングワイヤー	FRT-174	3.0	m	3.0	

[illegible]

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
土 工					
2-8	町道As φ 75	1.0 = 1.0m			
舗 装 切 断 工	AS 20cm以下	2.0*1.0 = 2.00	m	2.0	
機 械 掘 削 工	バックホウ掘削積込 BH0.2m3	0.60*1.09*1.0 = 0.65	m3	0.7	
砂 入 替 工	BH0.2m3 保護砂	(0.60*0.39-0.09*0.09*0.785)*1.0 = 0.23	m3	0.2	
機 械 埋 戻 工	BH掘削積込 BH0.2m3	0.60*0.31*1.0 = 0.19	m3	0.2	
下 層 路 盤 工	RC-40-0 25cm	0.60*1.0 = 0.60	m2	0.6	
上 層 路 盤 工	M-25 10cm	0.60*1.0 = 0.60	m2	0.6	
表 層 工	密粒度As 20F 4cm	別途 = 0.00	m2	0.0	
残 土 処 理 工	土砂 BH0.2m3 4 t - 2km	0.65-0.19 = 0.65	m3	0.7	
残 土 処 理 工	As塊 BH0.2m3 2 t - 10km	別途 = 0.00	m3	0.0	
As掘削廃材処理費		別途 = 0.00	t	0.0	

[illegible]

[illegible]

給水管布設工事

松島 日の出新町3 (12)

[illegible]

数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	コ ー ド
土 工					
D	町道As	6.0 = 6.0m			
舗 装 切 断 工	AS 20cm以下	4.0*6.0 = 24.00	m	24.0	
機 械 掘 削 工	バックホウ掘削積込 BH0.2m3	0.60*0.90*6.0 = 3.24	m3	3.2	
砂 入 替 工	BH0.2m3 保護砂	(0.60*0.20)*6.0 = 0.72	m3	0.7	
機 械 埋 戻 工	BH掘削積込 BH0.2m3	0.60*0.31*6.0 = 1.12	m3	1.1	
下 層 路 盤 工	RC-40-0 25cm	0.60*6.0 = 3.60	m2	3.6	
上 層 路 盤 工	M-25 10cm	0.60*6.0 = 3.60	m2	3.6	
表 層 工	密粒度As 20F 4cm	3.0*4.0 (赤羽宅のみ) = 12.00	m2	12.0	
不 陸 整 正		2.4*4.0 = 9.60	m2	9.6	
残 土 処 理 工	土砂 BH0.2m3 4 t - 2km	3.24-1.12-0.48 = 1.64	m3	1.6	
残 土 処 理 工	As塊 BH0.2m3 2 t - 10km	3.0*4.0*0.04 = 0.48	m3	0.5	
As掘削廃材処理費		0.48*2.3 = 1.10	t	1.1	