

本海野減圧弁移設工事

数量計算書

1. バイパス管布設

DIP-GX φ75 資 材		数 量 計 算 書							
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	管心長				コ-ト [※] /備考
					φ75	延長	分岐/〔仕切弁〕	延長	
		工事延長(本管) φ75 L=15.7m			DIP 計	15.597			
GX形 鋳鉄管(S種)	内面粉体塗装(接合部品含む)	2	本	2	4.000	8.000			
	φ75×4,000								
GX形 鋳鉄管(S種 切用管)	内面粉体塗装(接合部品含む)	2	本	2					
	φ75×4,000								
	甲切管	2	本			3.030			
	φ75								
	乙切管		本			2.840			
	φ75								
GX形 曲管	内面粉体塗装	2	個	2	0.450	0.900			
	φ75×90°								
GX形 継ぎ輪	内面粉体塗装	1	個	1	0.190	0.190			
	φ75								
GX形 接合材料	T頭ボルト・ナット、ゴム輪	2 継手工	個	2					
	φ75								
切管ユニット G-Link	GX形 T頭ボルト・ナット、ゴム輪	1	個	1					
	φ75								
GX形 ライナ	内面粉体塗装	3	個	3	0.029	0.087			
	φ75								
GX形 継輪用特殊押輪		1	個	1					
	φ75								
GX形 継輪用特殊押輪用接合部品	ゴム輪、SUS T頭ボルト・ナット(4本)	1	個	1					
	φ75								
K形 特殊押輪	304N(全周型) SUS T08B,N ゴム輪共	2	個	2					
	φ75								
仕切弁表函	ネジ式 DP=1.00m	2	組	2					
	弁口径φ75 底版共								

DIP-GX φ75 資 材		数 量 計 算 書							
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	管心長				コ-ト〃/備考
					φ75	延長	分岐/〔仕切弁〕	延長	
仕切弁表函	ネジ式 DP=1.43m	1	組	1					
	弁口径φ75 底版共								
管明示テープ	胴巻3ヶ所	$15.597 \text{ テープエ} \times (0.09 \times 3.14 \times 1.5 \times 3 / 4)$	m	5					
	W=50 φ75								
不断水分岐割T字管(耐震形)	ソトシ-ル仕切弁付	1	個	1	0.275	0.275			
	DIP用 φ100×75 RF7.5K								
不断水分岐割T字管(耐震形)	ソトシ-ル仕切弁付	1	個	1	0.275	0.275			
	DIP用 φ75×75 RF7.5K								
不断水ストップバ-ハ-ルブ(耐震形)	本バルブ型	1	基	1					
	DIP用 φ75 7.5K								

本海野減圧弁移設工事

1. バイパス管布設

ダクタイル鋳鉄管 切管調整表 当初設計

番号	DIP (GX-S) ϕ 75 4.00 m/本								
	甲切管	乙切管					合計	切断	残管延長
		挿し口突部無				挿し口突部有			
1	2.00					1.79	3.79	2	0.21
2	1.03					1.05	2.08	2	1.92
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	2.13m
	2本			3.03m	2.84m	5.87m		4口	

DIP-GX φ75 労 務		数 量 計 算 書														
名 称	形状寸法	計 算 式										単位	数 量	施工日数		コード/備考
														日当施工量	日数	
鋳鉄管吊込据付工														日数 計	1.672	
	機械	= 15.597											m	15.6	48.3 m/日	0.323
	φ75															
			直管 8 + 甲切 3.03 + 乙切 2.84 + 曲90° 0.9 + 継輪 0.19 +										m			
	φ75											m				
		ライナ 0.087										m				
	φ75											m				
		+ 不断水割T 0.275 + 不断水割T 0.275										m				
鋳鉄管切断工												口	4	33.3 口/日	0.12	
	エンジンカッター	4 別紙 切管 調整 表 = 4														
GX形継手工(直管)	φ75	直管 2 + 甲切 2 = 4										口	4	20 口/日	0.2	
GX形継手工(異形管)	φ75											口	2	20 口/日	0.1	
	φ75	曲90° 2 + 継輪 2 -1 G-Link -1 GX継輪特押										口				
GX形継手工(G-Link)		1 = 1										口	1	12.5 口/日	0.08	
	φ75															
特殊押輪継手工	全周型	GX継輪特押 1 + K形30Aの特押 2 = 3										口	3	15.4 口/日	0.195	
	φ75															
仕切弁表函設置工	ネジ式 DP=1.00m	2 = 2										箇所	2	25 箇所/日	0.08	
	弁口径φ75 底版共															
仕切弁表函設置工	ネジ式 DP=1.43m	1 = 1										箇所	1	25 箇所/日	0.04	
	弁口径φ75 底版共															
管明示テープ工(鋳鉄管)	胴巻3ヶ所	15.597 布設工 = 15.597										m	15.6	909.1 m/日	0.017	
	φ75×4.0m															
★ ポリエチレンスリーブ被覆工	粘着テープ	15.597 テープ工 = 15.597										m	15.6	400 m/日	0.039	
	φ75 材工共															
不断水連絡工(DIP用)		1 = 1										箇所	1	4.8 箇所/日	0.208	
	φ100×75															

1. バイパス管布設

[illegible]

1. バイパス管布設

[illegible]

本海野減圧弁移設工事

1. バイパス管布設

数量計算書

[illegible]

本海野減圧弁移設工事

1. バイパス管布設

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 1 L= 7.1 m					
【土工】		市道AS DP=1.00m DIP(GX) φ 75mm					
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.6 W × 0.85 掘削深 × 7.1L = 3.62	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.6 W × 0.29 H - 0.0064 管積) × 7.1L = 1.19	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.6 W × 0.56 H × 7.1L = 2.39	m3				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1~2.0km以下 DID区間なし	3.62 掘削 - 2.39 埋戻 / 0.9 変化率(締固 C) = 0.96	m3				
土砂処分費		0.96 土砂運搬 = 0.96	m3				
		▲ φ 75mm管積 0.09 2 × 3.14/4 = 0.0064	m2				

本海野減圧弁移設工事

1. バイパス管布設

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 2 L= 4.6 m					
【土工】		市道AS 平均DP=1.22m DIP(GX) φ 75mm					
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.6 W × 1.07 掘削深 × 4.6L = 2.95	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.6 W × 0.29 H - 0.0064 管積) × 4.6L = 0.77	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.6 W × 0.78 H × 4.6L = 2.15	m3				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1~2.0km以下 DID区間なし	2.95 掘削 - 2.15 埋戻 / 0.9 変化率(締固 C) = 0.56	m3				
土砂処分費		0.56 土砂運搬 = 0.56	m3				
		▲ φ 75mm管積 0.09 2 × 3.14/4 = 0.0064	m2				

本海野減圧弁移設工事

1. バイパス管布設

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 8					
【土工】		市道AS DP=1.00m 不断水割T字管 φ75×75 、不断水ストッパーバルブ φ75					
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	数量表より 3.14 - 0.0064 × 1.8 L = 3.13	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	数量表より 0.79 - 0.0064 × (1.80L +1.85L) - 0.145 防護Co = 0.62	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	数量表より 2.35 - 0.08 防護Co - 0.0375 砕石 = 2.23	m3				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1~2.0km以下 DID区間なし	3.13 掘削 - 2.23 埋戻 / 0.9 変化率(締固 C) = 0.65	m3				
土砂処分費		0.65 土砂運搬 = 0.65	J m3				
		▲ φ75mm管積 0.09 ² × 3.14/4 = 0.0064	m2				

本海野減圧弁移設工事

1. バイパス管布設

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 8					
		市道AS DP=1.00m 不断水割T字管 φ75×75 、不断水ストッパーバルブ φ75					
軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深2.5m以下 BH 山積0.28(0.2)m3						
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	掘削深2.5m以下 トラックレーン 4.9t吊り						
軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式パイプシート 1段 2.0m以下						
軽量鋼矢板賃料	四面梁2.50×1.40 H=2.5m						
基礎砕石工	t=15cm RC40～0	0.15 H × 0.50 L × 0.50 W × 2 箇所 = 0.08	m ²				
型枠工	無筋構造物	0.45 H × (0.50 L + 0.50 W) × 2 面 × 2 箇所 = 1.8	m ²				
無筋コンクリート工	人力打設 18-8-40BB(W/C60%以下)	0.45 H × 0.50 L × 0.50 W × 2 箇所 - 0.01 管控除 = 0.23	m3				
		管控除					
		0.0064 管積 × 0.50 L × 2 箇所 = 0.01					
		▲ φ75mm管積 0.09 ² × 3.14/4 = 0.0064					

本海野減圧弁移設工事

1. バイパス管布設

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 9					
【土工】		市道AS DP=1.22m 不断水割T字管 φ100×75					
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	1.40 × 2.50 × 1.51H - 0.0064 管積 × 1.30L 5.28	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	1.40 × 2.50 × 0.32 H - 0.0113 × 1.30 L - 0.0064 × 2.00 L 管積 = 1.09	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	1.40 × 2.50 × (0.20 + 0.99) H = 4.17	m3				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1~2.0km以下 DID区間なし	5.28 掘削 - 4.17 埋戻 / 0.9 変化率(締固 C) = 0.65	m3				
土砂処分費		0.65 土砂運搬 = 0.65	m3				
		▲ φ100mm管積 0.12 ² × 3.14/4 = 0.0113	m2				
		▲ φ75mm管積 0.09 ² × 3.14/4 = 0.0064	m2				

本海野減圧弁移設工事

1. バイパス管布設

[illegible]

2. 減圧弁室設置

[illegible]

数 量 計 算 書								
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号	
					日当施工量	日数		
レジンコンピット 明細数量計算								
HS-2特・一体型ピット本体	工場でのピット接着、スラスト荷重受け、 水密施工及び弁・配管接合費用含む	1 = 1	基	1				
レジン製 勾配付調整リング	インサートナット、着脱ステップ付 φ 600×235H×165H	1 = 1	組	1				
レジン製 架台		1 = 1	式	1				
昇降用ステップ		5 = 5	段	5				
鉄蓋（開閉用バール付）	φ 600×110H	1 = 1	組	1				
ピット内配管類 明細数量計算								
FCD製 K形短管2号	埋込部塗装剥離品 F=7.5K/RF φ 100×700L	2 = 2	本	2				
NC製 片落管	F=7.5K/RF φ 100×φ 80×110L	2 = 2	本	2				
NC製 両フランジ短管	F=7.5K/RF φ 75×220L	1 = 1	本	1				
NC製 伸縮管 EXR-FA型	タイロット付、F=7.5K/RF×RF φ 75×289L ±40mm	1 = 1	本	1				
フランジ接合材	B.N.W=SUS304 φ 100 F=7.5K/RF	2 = 2	組	2				
フランジ接合材	B.N.W=SUS304 φ 75 F=7.5K/RF	5 = 5	組	5				

2. 減圧弁室設置

[illegible]

DIP-GX φ100		資 材		数 量 計 算 書					
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	管心長				コ-トゝ/備考
					φ100	延長	分岐/〔仕切弁〕	延長	
		工事延長(本管) φ100 L=5.2m(4.2m+1.0m)			DIP 計	5.169			
							φ75 DIP 計	0.020	
GX形 鋳鉄管(1種 切用管)	内面粉体塗装(接合部品含む)	1	本	1					
	φ100×4,000								
	甲切管	1		別紙 切管 調整 表 切管 0.72 m	本		0.720		
φ100									
乙切管		別紙 切管 調整 表 切管 2.83 m	本			2.830			
φ100									
GX形 受挿し片落管	内面粉体塗装	1		個	1	0.410	0.410		
	φ100×φ75								
	内面粉体塗装	2	個		2	0.360	0.720		
φ100×11 1/4°									
GX形 継ぎ輪	内面粉体塗装	2		個	2	0.200	0.400		
	φ100								
	内面粉体塗装	2	個		2	0.020	0.040		
φ100									
GX形 両受短管	T頭ボルト・ナット、ゴム輪	5 継手工		個	5				
	φ100								
	T頭ボルト・ナット、ゴム輪	1 継手工	個		1				
φ75									
切管ユニット G-Link	GX形 T頭ボルト・ナット、ゴム輪	3		個	3				
	φ100								
	GX形 T頭ボルト・ナット、ゴム輪	1	個		1				
φ75									
GX形 ライナ	内面粉体塗装	1		個	1	0.029	0.029		
	φ100								
	タッピンねじタイプ	6	個		6				
φ100									

DIP-GX φ100 資 材		数 量 計 算 書							
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	管心長				コ-ト〃/備考
					φ100	延長	分岐/〔仕切弁〕	延長	
GX形 継輪用特殊押輪		3 = 3	個	3					
	φ100								
GX形 継輪用特殊押輪用接合部品	ゴム輪、SUS T頭ボルト・ナット(4本)	3 = 3	個	3					
	φ100								
管明示テープ	胴巻3ヶ所	$5.149 \text{ テープエ} \times (0.12 \times 3.14 \times 1.5 \times 3 / 4)$	m	2.2					
	W=50 φ100								
GX形 両受短管	内面粉体塗装	1 = 1	個	1	0.020	0.020			
	φ75								

本海野減圧弁移設工事

2. 減圧弁室設置

ダクタイル鋳鉄管 切管調整表 当初設計

番号	DIP (GX-S) ϕ 100 4.00 m/本								
	甲切管	乙切管					合計	切断	残管延長
		挿し口突部無				挿し口突部有			
1	0.720	1.290	0.770			0.770	3.550	4	0.450
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
計	甲切管本数	乙切管本数		甲切管延長	乙切管延長	甲・乙切管延長		切断	0.450m
	1本			0.720m	2.830m	3.550m		4口	

2. 減圧弁室設置

DIP-GX φ100 労 務		数 量 計 算 書														
名 称	形状寸法	計 算 式										単位	数 量	施工日数		コード/備考
														日当施工量	日数	
														日数 計	2.234	
铸铁管吊込据付工	機械	= 5.149										m	5.1	48.3 m/日	0.107	
	φ100															
		甲切 0.72 + 乙切 2.83 + 受挿 0.41 + 曲11° 0.72 + 継輪 0.4 +										m				
	φ100															
		両受短 0.04 + ライナ 0.029										m				
	φ100															
铸铁管吊込据付工	機械	両受短 0.02 = 0.02										m	0.02	48.3 m/日		
	φ75															
铸铁管溝切り加工	GX形 専用工具	6 = 6										口	6	7.5 口/日	0.8	
	φ100															
铸铁管切断工	エンジンカッター	4 別紙 切管 調整 表 = 4										口	4	33.3 口/日	0.12	
	φ100															
GX形継手工(直管)		甲切 1 = 1										口	1	20 口/日	0.05	
	φ100															
GX形継手工(異形管)		= 5										口	5	20 口/日	0.25	
	φ100															
		受挿 1 + 曲11° 2 + 継輪 4 + 両受短 4 -3 G-Link -3 GX継輪特押										口				
	φ100															
GX形継手工(異形管)		両受短 1 = 1										口	1	20 口/日	0.05	
	φ75															
GX形継手工(G-Link)		3 = 3										口	3	12.5 口/日	0.24	
	φ100															
GX形継手工(G-Link)		1 = 1										口	1	12.5 口/日	0.08	
	φ75															
GX形挿口加工	タッピンねじ式	6 = 6										口	6	25 口/日	0.24	
	φ100															
特殊押輪継手工	全周型	GX継輪特押 3 = 3										口	3	15.4 口/日	0.195	
	φ100															
管明示テープ工(铸铁管)	胴巻3ヶ所	5.149 布設工 = 5.149										m	5.1	833.3 m/日	0.006	
	φ100×4.0m															

DIP-GX φ100		労 務		数 量		計 算		書		
名 称	形状寸法	計	算	式	単位	数 量	施工日数		コード/備考	
							日当施工量	日数		
★	粘着テープ	5.149	テープ工	=	5.149	m	5.1	333.3 m/日	0.015	
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ100 材工共									
铸铁管切断工（切断のみ）	エンジンカッター	1		=	1	口	1	33.3 口/日	0.03	
	φ100									
铸铁管切断工（切断のみ）	エンジンカッター	1		=	1	口	1	33.3 口/日	0.03	
	φ75									

2. 減圧弁室設置

[illegible]

2. 減圧弁室設置

[illegible]

本海野減圧弁移設工事

2. 減圧弁室設置

数量計算書

[illegible]

本海野減圧弁移設工事

2. 減圧弁室設置

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 3 L= 4.2 m					
【土工】		市道AS DP=1.00m DIP (GX) φ100mm					
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	(0.60 W × 0.88 掘削深 - 0.0113 管積) × 4.2L = 2.17	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 W × 0.32 H - 0.0113 管積) × 4.2L = 0.76	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 W × 0.56 H × 4.2L = 1.41	m3				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1~2.0km以下 DID区間なし	2.17 掘削 - 1.41 埋戻 / 0.9 変化率(締固 C) = 0.6	m3				
土砂処分費		0.6 土砂運搬 = 0.6	m3				
		▲ φ100mm管積 0.12 ² × 3.14/4 = 0.0113	m2				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 4 L= 1.0 m					
【土工】		市道AS 平均DP=1.23m DIP(GX) φ 100mm					
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	0.60 W × 1.11 掘削深 - 0.0113 管積) × 1.0L = 0.65	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.60 W × 0.32 H - 0.0113 管積) × 1.0L = 0.18	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	0.60 W × 0.79 H × 1.0L = 0.47	m3				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1~2.0km以下 DID区間なし	0.65 掘削 - 0.47 埋戻 / 0.9 変化率(締固 C) = 0.13	m3				
土砂処分費		0.13 土砂運搬 = 0.13	m3				
		▲ φ 100mm管積 0.12 2 × 3.14/4 = 0.0113	m2				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 減圧弁室					
【土工】		市道AS DP=1.06m 減圧弁室(内寸法 1,800L×1,000W×1,500H)					
機械掘削積込工（補助労力あり）	BH0.28m3	3.10 × 2.30 × 2.00 H - 0.0113 管積 × 3.10 L = 14.22	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ	(0.6 W × 0.32 H - 0.0113 管積) × (0.60 +0.60) L = 0.22	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ	3.10 ×2.30 × (1.02 + 0.71) H - (1.90 ×1.10 ×1.64) 減圧弁室 = 8.91	m3				
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1~2.0km以下 DID区間なし	14.22 掘削 - 8.91 埋戻 / 0.9 変化率(締固 C) = 4.32	m3				
土砂処分費		4.32 土砂運搬 = 4.32	m3				
		▲φ100mm管積 0.12 ² × 3.14/4 = 0.0113	m2				

2. 減圧弁室設置

[illegible]

数 量 計 算 書								
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号	
					日当施工量	日数		
		PEP φ 30、φ 25、φ 20 L=42.1m N=5件						
		給水① 給水② 給水③ 給水④ 共同管						
【資材】								
水道用サドル付分水栓	φ 75×30 ボール式 DIP用	1 = 2	個	2				
水道用サドル付分水栓	φ 75×20 ボール式 DIP用	1 = 1	個	1				
密着コア	SUS製 分水栓用 φ 30	1 = 2	個	2				
密着コア	SUS製 分水栓用 φ 20	1 = 1	個	1				
ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質) φ 30×90m	2.5 21.7 = 24.2	m	24.2				
ポリエチレン管	水道用二層管(1種・軟質) φ 20×120m	3.8 13.6 0.5 = 17.9	m	17.9				
ポリ継手	メーター用(耐震強化型) φ 30	2 1 = 3	個	3				
ポリ継手	メーター用(耐震強化型) φ 20	2 1 = 3	個	3				
ポリ継手	メーター用(耐震強化型) φ 25×30P	1 1 = 1	個	1				
フレキシブル継手	φ 20×500L	1 1 = 2	個	2				
ポリ継手	チーヌ` (耐震強化型) φ 30×20	1 = 1	個	1				
ポリ継手	チーヌ` (耐震強化型) φ 25×20	1 = 1	個	1				
ポリ継手	パイプエンド φ 20	2 = 2	個	2				
ポリ継手	ソケット(耐震強化型) φ 20	1 = 1	個	1				

本海野減圧弁移設工事

3. 給水管工事

[illegible]

数 量 計 算 書							
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
【労務】							
サドル分水栓建込工 铸铁用	給水管接合工含む φ 75～φ 150×30	2 = 2	箇所	2			
サドル分水栓建込工 铸铁用	給水管接合工含む φ 75～φ 150×20	1 = 1	箇所	1			
コア取付け工	30mm	2 = 2	箇所	2			
コア取付け工	20mm	1 = 1	箇所	1			
ポリエチレン管布設工	φ 30	2.5 + 16.7 + 5.0 = 24.2	m	24.2	125 m/日	0.194	
ポリエチレン管布設工	φ 20	3.8 + 13.6 + 0.5 = 17.9	m	17.9	142.9 m/日	0.125	
ポリエチレン管切断工	φ 30	1 + 2 = 3	口	3	100 口/日	0.03	
ポリエチレン管切断工	φ 25	1 既設 = 1	口	1	100 口/日	0.01	
ポリエチレン管切断工	φ 20	1 + 1 + 2 既設 = 4	口	4	100 口/日	0.04	
ポリエチレン管継手工	φ 30	4 メーター + 2 チーズ - 2 サドル = 4	口	4	33.3 口/日	0.12	
ポリエチレン管継手工	φ 25	2 チーズ = 2	口	2	50 口/日	0.04	
ポリエチレン管継手工	φ 20	3 メーター +2 チーズ +2 エント +2 ソケット -1 サドル = 8	口	8	50 口/日	0.16	
小口径鋼管ねじ込み接合工	30mm	3 メーター + 1 閉栓 - 2 サドル = 2	口	2	50 口/日	0.04	
小口径鋼管ねじ込み接合工	25mm	1 メーター + 1 閉栓 = 2	口	2	50 口/日	0.04	
小口径鋼管ねじ込み接合工	20mm	3 メーター + 2 フレキ + 3 閉栓 - 1 サドル = 7	口	7	50 口/日	0.14	
小口径鋼管据付工	人力 20mm	0.5 + 0.5 = 1	m	1	90.9 m/日	0.011	
撤去管吊上げ横込み工 (ポリエチレン管)	φ 30	4.9 = 4.9	m	4.9	208.3 m/日	0.024	

本海野減圧弁移設工事

3. 給水管工事

[illegible]

数 量 計 算 書								
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号	
					日当施工量	日数		
		【集計表】						
【土工】		5 6 7			日数計	0.744		
アスファルト舗装版切断工	15cm以下	2 = 2	m	2		0.009		
					230.0 m/日			
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下	0.6 = 0.6	m ²	1		0.003		
	BH0.28m3				194.0 m ² /日			
機械掘削積込工（補助労力あり）		11.73 +0.42 +2.01 = 14.16	m3	10		0.240		
	BH0.28m3				59.0 m3/日			
機械埋戻工	砂	5.58 +0.14 +0.63 = 6.35	m3	6		0.176		
	BH0.28m3 タンバ°				36.0 m3/日			
機械埋戻工	良質発生土	6.1 +0.1 +1.38 = 7.58	m3	10		0.211		
	BH0.28m3 タンバ°				36.0 m3/日			
下層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=20cm	0.6 = 0.6	m ²	1		0.003		
	RC40～0				222.2 m ² /日			
上層路盤工（施工幅1.8m未満）	t=10cm	0.6 = 0.6	m ²	1		0.003		
	M25～0				222.2 m ² /日			
舗装工 再生密粒度（13F）（再生材入）	グラ 4cm	0.6 = 0.6	m ²	1		0.002		
	人力施工				250.0 m ² /日			
土砂運搬工	山積0.28m3	4.95 +0.31 +0.48 = 5.74	m3	10				
	4t-1.1～2.0km以下							
土砂処分費		4.95 +0.31 +0.48 = 5.74	m3	10				
アス塊運搬工	山積0.28m3	0.02 = 0.02	m3	0.1				
	4t-2.1～3.0km以下							
AS塊処分費		0.05 = 0.05	t	0.1				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 5 L= 39.1 m(3.0+1.5+21.7+9.9+3.0)					
【土工】		市道AS DP=0.70m PEPφ30、φ25、φ20mm					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下						
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3						
機械掘削積込工（補助労力あり）	0.60 W × 0.50 H × 39.1L = 11.73 BH0.28m3		m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ°	(0.60 W × 0.24 H - 0.0013 管積) × 39.1L = 5.58	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ°	0.60 W × 0.26 H × 39.1L = 6.1	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0						
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M25～0						
舗装工 再生密粒度(13F)(再生材入)	グラ 4cm 人力施工						
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1～2.0km以下	11.73 掘削 - 6.1 埋戻 / 0.9 変化率(締固 C) = 4.95	m3				
土砂処分費		4.95 土砂運搬 = 4.95	m3				
アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-2.1～3.0km以下						
AS塊処分費							
		▲φ30mm管積 0.04 ² × 3.14/4 = 0.0013	m2				

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 6 L= 1.0 m					
【土工】		民地AS DP=0.60m PEP φ 30mm					

		数 量 計 算 書					
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量	施工日数		備考/コード番号
					日当施工量	日数	
		土工断面 7 L= 4.6 m(0.9+3.7)					
【土工】		民地G DP=0.60m PEPφ20					
アスファルト舗装版切断工	15cm以下						
アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3						
機械掘削積込工（補助労力あり）	砂 BH0.28m3	0.60 W × 0.73 H × 4.6L = 2.01	m3				
機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ°	(0.60 W × 0.23 H - 0.0007 管積) × 4.6L = 0.63	m3				
機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ°	0.60 W × 0.50 H × 4.6L = 1.38	m3				
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0						
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm M25～0						
舗装工 再生密粒度(13F)(再生材入)	グラ 4cm 人力施工						
土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1～2.0km以下	2.01 掘削 - 1.38 埋戻 / 0.9 変化率(締固 C) = 0.48	m3				
土砂処分費		0.48 土砂運搬 = 0.48	m3				
アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-2.1～3.0km以下						
AS塊処分費							
		▲φ20mm管積 0.03 ² × 3.14/4 = 0.0007	m2				

4. 鋪裝路盤復旧

[illegible]

4. 鋪裝路盤復旧

[illegible]

5. 運搬費

数量計算書

[illegible]

本海野減圧弁移設工事

6. 技術管理費(積上)

[illegible]