

配管数量計算書

[illegible]

配管数量計算書

[illegible]

配管数量計算書

[illegible]

配管数量計算書

[illegible]

土 工 数 量 計 算 書									
富士見町地区配水管布設替工事 布設替工									
種 別	掘 削 断 面 延 長 集 計						計		
配水管本管部	管外径			管断面積		延長			
				総延長	L =	48.08	m		
	①道道車道部	φ200DCIP (GX-S)	A = π D ² /4 D = 0.220	A = 0.038	L =	16.21	m		
	②町道車道部	φ200DCIP (GX-S)	A = π D ² /4 D = 0.220	A = 0.038	L =	6.41	m		
	③道道歩道部	φ150DCIP (GX-S)～WPE	A = π D ² /4 D = 0.180	A = 0.0254	L =	4.40	m		
	④道道車道部	φ100DCIP (GX-S)	A = π D ² /4 D = 0.118	A = 0.0109	L =	1.16	m		
	⑤道道車道部	φ75DCIP (GX-S)	A = π D ² /4 D = 0.093	A = 0.0067	L =	16.25	m		
⑥道道歩道部	φ75DCIP (GX-S)	A = π D ² /4 D = 0.093	A = 0.0067	L =	3.65	m			
機械掘削 (積込)	0.92 × 1.27 × 16.21 = 18.940						47.12 m3		
0.28㎡BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)	0.92 × 1.34 × 6.41 = 7.902								
	0.92 × 1.35 × 4.40 = 5.465								
	0.60 × 1.17 × 1.16 = 0.814								
	0.60 × 1.15 × 16.25 = 11.213								
	0.60 × 1.27 × 3.65 = 2.781								
	人力床仕上工 W=600 (基面整正)	0.60 × 48.08 = 28.848						28.85 m2	
人力埋戻工 (砂置換)	(0.92 × 0.52 - 0.0380) × 16.21 = 7.139						16.72 m3		
0.28㎡BH (0.20) 管頂30cmまで砂置換	(0.92 × 0.52 - 0.0380) × 6.41 = 2.823								
	(0.92 × 0.48 - 0.0254) × 4.40 = 1.831								
	(0.60 × 0.42 - 0.0109) × 1.16 = 0.280								
	(0.60 × 0.40 - 0.0067) × 16.25 = 3.791								
	(0.60 × 0.40 - 0.0067) × 3.65 = 0.852								
土砂運搬工	= 16.720						16.72 m3		
0.80㎡BH+10tダンプ 31.5Km以下 (DID有)									
機械埋戻工 (在来土)	0.92 × 0.15 × 16.21 = 2.237						9.14 m3		
0.28㎡BH (0.20)	0.92 × 0.27 × 6.41 = 1.592								
	0.92 × 0.60 × 4.40 = 2.429								
	0.60 × 0.15 × 1.16 = 0.104								
	0.60 × 0.15 × 16.25 = 1.463								
	0.60 × 0.60 × 3.65 = 1.314								
残土運搬捨土	47.12 - 9.14 ÷ 0.95 = 37.499						37.50 m3		
0.28㎡BH+4tダンプ									
舗装版切断工	48.08 × 2 1次切断 = 96.160						144.24 m		
t=15cm迄	48.08 × 1 2次切断 = 48.080								
舗装版掘削・積込	CAD計測	t=30				= 19.800	134.90 m2		
t≤15cm		t=80	布設替工・仮設工・付帯工の計			= 42.100			
		t=150				= 73.000			
舗装版運搬工	19.80 × 0.03 = 0.594						14.91 m3		
10tダンプ	42.10 × 0.08 布設替工・仮設工・付帯工の計 = 3.368								
	73.00 × 0.15 = 10.950								
舗装版受入費	14.91 × 2.30 布設替工・仮設工・付帯工の計 = 34.293						34.29 t		
アスファルト処分									
下層路盤工 (道道車道)	16.21 × 0.92 = 14.913						25.36 m2		
切込碎石 (40-0mm)3層施工 600mm	1.16 × 0.60 = 0.696								
	16.25 × 0.60 = 9.750								

土 工 数 量 計 算 書									
富士見町地区配水管布設替工事 布設替工									
種 別	掘 削 断 面 延 長 集 計						計		
配水管本管部	管外径			管断面積		延長			
下層路盤工(町道車道)	6.41	×	0.92			=	5.897	5.90	m2
切込碎石(40-0mm)2層施工 250mm									
下層路盤工(道道歩道)	4.40	×	0.92			=	4.048	6.24	m2
切込碎石(40-0mm)1層施工 100mm	3.65	×	0.60			=	2.190		
凍上抑制層(町道車道)	6.41	×	0.92			=	5.897	5.90	m2
切込碎石(80-0mm)2層施工 300mm									
凍上抑制層(道道歩道)	4.40	×	0.92			=	4.048	6.24	m2
切込碎石(80-0mm)1層施工 170mm	3.65	×	0.60			=	2.190		
下層路盤工(道道車道)仮路盤	16.21	×	0.92			=	14.913	25.36	m2
切込碎石(40-0mm)1層施工 150mm	1.16	×	0.60			=	0.696		
	16.25	×	0.60			=	9.750		
下層路盤工(町道車道)仮路盤	6.41	×	0.92			=	5.897	5.90	m2
切込碎石(40-0mm)1層施工 80mm									
下層路盤工(道道歩道)仮路盤	4.40	×	0.92			=	4.048	6.24	m2
切込碎石(40-0mm)1層施工 30mm	3.65	×	0.60			=	2.190		
車道舗装復旧工	CAD計測			布設替工・仮設工・付帯工の計		=	73.000	1	式
3層 (t=15cm 4×5×0) 73.0㎡不陸整正・すき取り有 t=150									
車道舗装復旧工	CAD計測			布設替工・仮設工・付帯工の計		=	42.100	1	式
2層 (t=8cm 3×5) 42.1㎡不陸整正・すき取り有 t=80									
歩道舗装復旧工	CAD計測			布設替工・仮設工・付帯工の計		=	19.800	1	式
1層 (t=5cm) 19.8㎡不陸整正・すき取り有 t=30									
現場発生材運搬	1.10					=	1.100	1.10	t
クレーン装置付4t級2.9t吊 5.0km以下									
廃プラスチック処分費	0.10					=	0.100	0.10	t
土木系産業廃棄物処理料金【中間・最終処分場】焼ア30t/1箱									
歩車道境界ブロック	2.00	×	2.00			=	4.000	4.00	m
再利用設置 600mm超1000mm以下									
アルミ矢板建込工(両側分) 2.0m以下	16.21	+	6.41	+	4.40	=	27.020	27.02	m
アルミ矢板引抜工(両側分) 2.0m以下	16.21	+	6.41	+	4.40	=	27.020	27.02	m
区画線復旧	CAD計測			布設替工・仮設工・付帯工の計		=	1	1	式
停止線2.6m・ドット6箇所・外側線12.7m									

土 工 数 量 計 算 書										
富士見町地区配水管布設替工事 付帯工										
種 別	掘 削 断 面 延 長 集 計						計			
配水管本管部	管外径		管断面積		延長					
	φ 200 VWP	A = π D ² /4	D = 0.214	A = 0.0359	L =	6.00	m			
	不断水・ストッパー各1.00m×4箇所						L =	m		
	φ 75DCIP (A-3)	A = π D ² /4	D = 0.093	A = 0.0067	L =	6.30	m			
	道道車道部単独撤去						L =	m		
機械掘削 (積込)	1.00	×	1.34	×	6.00	=	8.040	12.39	m3	
0.28m ³ BH (0.20) 排出ガス対策型 (第2次基準)	0.60	×	1.15	×	6.30	=	4.347			
人力埋戻工 (砂置換)	(1.00	×	0.52	- 0.0359)	×	6.00	=	2.905	
0.28m ³ BH (0.20)		0.60	×	0.40		×	6.30	=	1.512	
管頂30cmまで砂置換										
土砂運搬工							=	4.420	4.42	m3
0.80m ³ BH+10tダンプ										
31.5Km以下 (DID有)										
機械埋戻工 (在来土)	1.00	×	0.27	×	6.00	=	1.620	2.19	m3	
0.28m ³ BH (0.20)	0.60	×	0.15	×	6.30	=	0.567			
残土運搬捨土	12.39	-	2.19	÷	0.95	=	10.085	10.09	m3	
0.28m ³ BH+4tダンプ										
舗装版切断工	3.00	×	2	1次切断		=	6.000	18.60	m	
t=15cm迄	6.30	×	2	1次切断		=	12.600			
下層路盤工(町道車道)	1.00	×	6.00			=	6.000	6.00	m2	
切込砕石 (40-0mm)2層施工 250mm										
凍上抑制層(町道車道)	1.00	×	6.00			=	6.000	6.00	m2	
切込砕石 (80-0mm)2層施工 300mm										
下層路盤工(町道車道)仮路盤	1.00	×	6.00			=	6.000	6.00	m2	
切込砕石 (40-0mm)1層施工 80mm										
下層路盤工(道道車道)	0.60	×	6.30			=	3.780	3.78	m2	
切込砕石 (40-0mm)3層施工 600mm										
下層路盤工(道道車道)仮路盤	0.60	×	6.30			=	3.780	3.78	m2	
切込砕石 (40-0mm)1層施工 150mm										
既設配水管	撤去資材	質量		延長		重量換算 (t)		区分		
1 φ 200DCIP	31.4	(kg/m)		20.5	0.6437		鋳鉄管			
2 φ 75DCIP	13.0	(kg/m)		17.8	0.2314		鋳鉄管			
3 φ 200VWP～150VWP	12.0	(kg/m)		4.3	0.0516		廃プラ			
現場発生材運搬	3 廃プラ	中間処理場		=	0.1		1.1	t		
クレーン装置付4t級2.9t吊 5.0km以下	1 鋳鉄	大新浄水場		=	0.7					
	2 鋳鉄	大新浄水場		=	0.3					
廃プラスチック処分費			廃プラ (t)		=	0.1		0.1	t	
土木系産業廃棄物処理料金〔中間・最終処分場〕 廃プラ30t×7割										

使 用 資 材 集 計 表

[illegible]

使 用 資 材 集 計 表

21	GX・接合セット	φ 75	個	9	9										
22	GX・G-Link	φ 200	個	6	6										
23	GX・G-Link	φ 75	個	12	12										
24	GX・ライナ	φ 200	個	4	4										
25	GX・ライナ	φ 75	個	4	4										
26	GX・受挿しソフト弁	φ 200 (ソフトシル左開)	個	1	1										
27	GX・受挿しソフト弁	φ 150 (ソフトシル左開)	個	1	1										
28	GX・受挿しソフト弁	φ 75 (ソフトシル左開)	個	2	2										
29	GX・両受ソフト弁	φ 200 (ソフトシル左開)	個	1	1										
30	WPE (Politec)	φ 150×5.0m	本	1	1										
31	EFソケット	φ 150	個	1	1										
32	EFソケット	φ 75	個	1	1										
33	EF-Sベンド (片受)	φ 150 H450	個	1	1										
34	DIP用異種管継手	φ 150 (GX形×WPE)	本	1	1										
35	DIP用異種管継手	φ 75 (GX形×WPE)	本	1	1										
36	V-king(S) VC-J	呼び径200 (VK-00VC)	個	2	2										
37	V-king(S) VC-J	呼び径75 (VK-00VC)	個	1	1										
38	メカ°リPV°ョイント	φ 150 (離脱付-粉体)	個	1	1										
39	2F仕切弁	φ 75ソフトシル(左開)	個	2	2										
40	D I P・フランジ蓋	φ 100 (粉体)	個	2						2					

使用資材集計表

41	D I P ・ フランジ蓋	φ 75 (粉体)	個	2		2											
42	仕切弁篋 (V型)	VON-13F-40LU	個	7		3				4							
43	弁篋用座台	トミス型 樹脂製 (THP-2)	個	7		3				4							
44	ミニネジ式仕切弁鉄蓋	CVONS-20G-25LNU	個	2		2											
45	調整リング	NVK-25-50K	個	2		2											
46	ハイピット上下部壁	NVK-25-300CA Nツキ	個	2		2											
47	ハイピット底板	NHVO-25-60S	個	2		2											
48	BNワッシャーセット (3本組)	M12×150	組	2		2											
49	ストッパー	200 (VWP用)	台	2						2							
50	割T字管V型 (TN-65V型) SUS	200×100 (VWP用)	台	2						2							
51	F用・B N P	φ 100 (フッ素加工・座金付) 全面	面	2						2							
52	F用・B N P	φ 75 (フッ素加工・座金付) 全面	面	2		2											
53	F用・B N P	φ 75 (フッ素加工・座金付) GF	面	3		3											
54	F用・ゴムパッキン	φ 100 (全面)	面	2						2							
55	VS-キャップ	φ 150 (離脱付－粉体) (TH-00C)	個	1						1							
56	DK・帽金具	φ 75 (丸帽) k形特殊押輪付	組	1						1							
57	S U S ・ 直管	φ 100A×2. 000 (G)	本	6					6								
58	S U S ・ 直管	φ 100A×1. 000 (G)	本	4					4								
59	S U S ・ 直管	φ 100A×500 (G)	本	4					4								
60	S U S ・ 直管	φ 100A×300 (G)	本	9					9								

使 用 資 材 集 計 表

61	フレキ管	φ 100A×1.000 (G)	本	7			7									
62	S U S ・エルボ	φ 100A×90°	個	12			12									
63	S U S ・エルボ	φ 100A×45°	個	2			2									
64	接続短管フランジ	φ 100A×L=160 (G)	個	2			2									
65	接続短管(受×受)	φ 100A×L=16 (G)	個	1			1									
66	撤去用直管	φ 100A×U×S (G)	個	2			2									
67	S U S ・H型ジョイント	φ 100A (付属品)	個	2			2									
68	スワブ	φ 200 (管洗浄用)	個	1					1							
69	スワブ	φ 100 (管洗浄用)	個	1					1							
70	スワブ	φ 75 (管洗浄用)	個	1					1							
71	埋設標識シート	巾300mm×2倍折り	m	47.0					47.0							
72	アルミ矢板	NAWS-2.0 10.0kg	枚	36					36							
73	水圧サポート 8t	N85-140WS (85~140cm)	本	4					4							
74	アルミ腹起し	130×80×3000 3.0m (18.8kg)	本	4					4							
75	矢板押込み金具	N/H 250×70×108 (3.4kg)	個	1					1							
76	水圧ハンドポンプ	樹脂タンク19L	個	1					1							
77	水圧サポートハンドル金用	531L STR II (1.7kg)	本	1					1							
78	水圧サポートNSP添加剤	消耗品-0.5ℓ	本	1					1							
79	塩ビ管用離脱防止金具	φ 200 THグリップL型 (TH-30L)	個	2					2							

配 管 労 務 集 計 表

[illegible]

[illegible]

136	フランジ継手取外工	φ 100	口	4					4							
138	フランジ継手取外工	φ 75	口	1		1										
101	不断水穿孔工事費	200×100 (VWP用)	式	2					2							
102	ストッパー工事費	φ 200 (VWP用)	式	2					2							
149	ねじ式弁筐設置工	V型ートミス座台含	箇所	9		5			4							
150	ねじ式弁筐撤去工	V型ートミス座台含	箇所	5		5										
143	既設管 (DCIP) ・撤去工	φ 200	m	18.6					18.6							
144	既設管 (DCIP) ・撤去工	φ 150	m	1.9					1.9							
146	既設管 (DCIP) ・撤去工	φ 75	m	10.0					10.0							
147	既設管 (VWP) ・撤去工	φ 200	m	4.0					4.0							
148	既設管 (VWP) ・撤去工	φ 150	m	2.5					2.5							
146	既設管 (DCIP) ・撤去工	φ 75	m	7.8					7.8							
152	S U S ・布設工	φ 100A (吊込・人力)	m	33.3				33.3								
153	S U S ・継手工	φ 100A (G)	ヶ所	48				48								
154	S U S ・継手工	φ 100A (H)ゲル	ヶ所	2				2								
155	S U S ・撤去工	φ 100A	式	1				1								
151	埋設標識シート工	巾300mm×2倍折り	m	47.0					47.0							

土 工 労 務 集 計 表

[illegible]

[illegible]