

給水管布設工数量調書

種類		規格	単位	合計	数量					備考	
					φ50	φ25					
材料費	分岐	サドル分水栓 (DCIP)	φ100 × 50	個	1	1					
			φ100 × 40	〃							
			φ100 × 30	〃							
			φ100 × 25	〃							
			φ100 × 20	〃							
		密着コア	φ50	個	1	1					
			φ40	〃							
			φ30	〃							
			φ25	〃							
			φ20	〃							
		PPチーズ	φ50 × 50	個							
			φ50 × 40	〃							
	φ50 × 30		〃	2	2						
	φ50 × 25		〃								
	φ50 × 20		〃	9	9						
直管	PP	φ50	m	100.0	100.0						
		φ40	〃								
		φ30	〃								
		φ25	〃	3.0		3.0					
		φ20	〃								
PP継手	メーター用	φ50	個	1	1						
		φ40	〃								
		φ30	〃								
		φ25	〃								
		φ20	〃								
	異径ソケット	φ50 × 25	個	1	1						
		φ50 × 20	〃								
		φ40 × 25	〃								
		φ40 × 20	〃								
		φ30 × 25	〃								
		φ30 × 20	〃								
	エルボ	φ50	個								
		φ40	〃								
		φ30	〃								
		φ25	〃	2		2					
		φ20	〃								
	鋼管用 (オス、メス)	φ50	個								
		φ40	〃								
		φ30	〃								
		φ25	〃	2		2					
		φ20	〃								
	回転おねじ	φ50	個	2	2						
		φ40	〃								
		φ30	〃								
エンドキャップ	φ50	個	1	1							
	φ40	〃									
	φ30	〃									
バルブ・止水栓	ソフトシールバルブ	φ50	個	1	1						
		φ40	〃								
		φ30	〃								
埋設用ゲートバルブ	φ25	個	1		1						
	φ20	〃									
	φ13	〃									
サドル用鉋金キャップ	φ50	個	1	1							
	φ40	〃									
	φ30	〃									
表函	1号	H= 0.7	個	2	1	1					
		H= 0.9	〃								
		H= 1.2	〃								
埋設管明示テープ	W=50		m	103.0	100.0	3.0					
埋設管表示シート	W=400		m	103.0	100.0	3.0					
識別マーカ― (マーカ―ロケ―ティンク用)	水道用 φ47.5 × 167mm	147.6 kHz	個	13	12	1					
			〃								

給水管布設工数量調書

労務費	分水建込工	鑄鉄管用	φ 150 × 50	ヶ所							
			φ 150 × 25	〃							
			φ 150 × 20	〃							
			φ 100 × 50	〃	1	1					
			φ 100 × 25	〃							
		φ 100 × 20	〃								
		ポリ管用	φ 150 × 50	ヶ所							
			φ 150 × 25	〃							
			φ 150 × 20	〃							
			φ 100 × 50	〃							
	φ 100 × 25		〃								
	φ 75 × 50	〃									
	コア取付工		φ 13 ~ 50	ヶ所	1	1					
	管布設工	PP	φ 50	m	100.0	100.0					
			φ 40	〃							
			φ 30	〃							
			φ 25	〃	3.0	3.0					
			φ 20	〃							
継手工	PP継手	φ 50	口	27	27						
		φ 40	〃								
		φ 30	〃								
		φ 25	〃	9	9						
		φ 20	〃								
	TS継手	φ 50	ヶ所								
		φ 40	〃								
		φ 30	〃								
		φ 25	〃								
		φ 20	〃								
		φ 16	〃								
	鋼管ねじ込み	φ 50	ヶ所	1	1						
		φ 40	〃								
φ 30		〃									
φ 25		〃									
φ 20		〃									
止水栓取付工	φ 50	ヶ所	1	1							
	φ 40	〃									
	φ 30	〃									
	φ 25	〃	1	1							
	φ 20	〃									
表函取付工	1号	H= 0.7	ヶ所	2	1	1					
		H= 0.7	ヶ所								
		H= 0.9	〃								
	2号	H= 1.2	〃								
		H= 0.7	ヶ所								
		H= 0.9	〃								
3号	H= 1.2	〃									
	H= 0.7	ヶ所									
	H= 0.9	〃									
表函撤去工	1号	H= 1.2	〃								
		H= 0.7	ヶ所	1	1						
		H= 0.9	〃								
	2号	H= 1.2	〃								
		H= 0.7	ヶ所								
		H= 0.9	〃								
3号	H= 1.2	〃									
	H= 0.7	ヶ所									
角型	H= 0.9	〃									
	H= 1.2	〃									
埋設管明示テープ	W=50		m	103.0	100.0	3.0					
埋設管表示シート	W=400		m	103.0	100.0	3.0					
ロケーティングワイヤー			m	103.0	100.0	3.0				材工共	
削孔工	φ 25 L=100		ヶ所	1	1						

共通仮設費		単位	合計						備考
通水工		日	0.21	0.2	0.006				

# 数 量 表

細 別 (コードNo,)	計 算	計算値	数 量	単位
As切断		208.00	210	m
As剥ぎ取り		75.60	76	m <sup>2</sup>
As運搬 L=3.6km	DT2t DID地区有	3.50	4	m <sup>3</sup>
As処分 (株)塩沢産業		8.27	8	t
掘削	BH0.13	50.69	51	m <sup>3</sup>
埋戻(砂)	BH0.13	21.97	22	m <sup>3</sup>
埋戻(発生土)	BH0.13	5.00	5	m <sup>3</sup>
埋戻(砕石)	BH0.13	7.38	7	m <sup>3</sup>
残土運搬 L=9.5km	DT2t DID地区有	45.09	45	m <sup>3</sup>
整地	残土受入地	45.09	45	m <sup>3</sup>
下層路盤 RC-40		49.20	49	m <sup>2</sup>
上層路盤 RC-40		12.60	13	m <sup>2</sup>
上層路盤 M-25		49.20	49	m <sup>2</sup>
仮復旧 t=0.03m	再密As13 乳剤散布無	49.20	49	m <sup>2</sup>
不陸整正	補足材無	26.40	26	m <sup>2</sup>
表層工	再密As20F プライムコート	26.40	26	m <sup>2</sup>
安全費				
交通誘導員B	12 日 × 2 人/日	24	24	人

土工計算

本管	延長	As厚	切断条数	As単位 体積重量	掘削深	埋戻厚			舗装幅	平均幅			As舗装版取壊		掘削	埋戻			敷砂利	舗装	
						砂	発生土	碎石	As	掘削	砂	発生土	碎石	切断		取壊	砂	発生土		碎石	As
断面	L	m	本	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	m	m2	V	V	V	V	V	V
土工断面①	22.00	0.03	2	2.35	0.81	0.36		0.15	0.60	0.60	0.60		0.60	44.00	13.20	10.69	4.75		1.98		13.20
土工断面②	60.00	0.05	2	2.35	0.81	0.36		0.15	0.60	0.60	0.60		0.60	120.00	36.00	29.16	12.96		5.40		36.00
土工断面③	21.00				0.86	0.36	0.40		0.60	0.60	0.60	0.60				10.84	4.54	5.04		12.60	
計	103.00													164.00	49.20	50.69	22.25	5.04	7.38	12.60	49.20

管控除 φ50 L= 100 m 0.06 \* 0.06 \* 3.14 ÷ 4 \* 100 = 0.283 m3  
 φ25 L= 3 m 0.03 \* 0.03 \* 3.14 ÷ 4 \* 3 = 0.002 m3  
 計 0.285 m3

復旧	延長	As厚	切断条数	As単位 体積重量	掘削深	埋戻厚			舗装幅	平均幅			As舗装版取壊		掘削	埋戻			敷砂利	舗装	
						砂	発生土	碎石	As	掘削	舗装	発生土	碎石	切断		取壊	砂	発生土		碎石	As
断面	L	m	本	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	m	m2	V	V	V	V	V	V
土工断面①	22.00	0.05	2	2.35					1.20					44.00	26.40						26.40
土工断面②	60.00																				
土工断面③	21.00																				
計	103.00													44.00	26.40						26.40

切断 164.00 + 44.00 = 208.00 m  
 取壊し 49.20 + 26.40 = 75.60 m2  
 運搬 13.20 \* 0.03 + 36.00 \* 0.05 = 3.52 m3  
 処分 3.52 \* 2.35 = 8.27 t  
 掘削 50.69 + = 50.69 m3  
 砂 22.25 + = 22.25 m3 - 0.285 m3 = 21.97 m3  
 発生土 5.04 + = 5.04 m3  
 碎石 7.38 + = 7.38 m3  
 残土処理 50.69 - 5.04 / 0.9 = 45.09 m3  
 下層路盤工 49.20 + + = 49.20 m2  
 上層路盤工 (敷砂利) 12.60 + + = 12.60 m2  
 上層路盤工 49.20 + + = 49.20 m2  
 仮復旧工 49.20 + + = 49.20 m2  
 不陸整正 26.40 26.40 m2  
 舗装工 26.40 26.40 m2

給水管布設替数量調書

種 類		規 格	単 位	合 計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
					給水①	給水②	給水③	給水④	給水⑤	給水⑥	給水⑦	給水⑧	給水⑨	給水⑩	給水⑪		
		メーター径			φ13	φ13	φ13	φ13		φ13	φ13	φ13		φ13	φ13		
		給水管口径			φ20	φ20	φ20	φ20	φ30	φ20	φ20	φ20	φ30	φ20	φ20		
材 料 費	直管	PP	φ50	m													
			φ40	"													
			φ30	"	9.6						4.8			4.8			
			φ25	"													
			φ20	"	19.4	2.0	2.0	2.0	2.0		2.0	2.0	1.1		4.3	2.0	
				φ13	"												
	PE継手	メーター用	φ50	個													
			φ40	"													
			φ30	"													
			φ25	"													
			φ20	"	9	1	1	1	1		1	1	1		1	1	
					φ13	"											
		回転おねじ	φ50	個													
			φ40	"													
	φ30		"	4					2				2				
	φ25		"														
				φ20	"												
	TS継手	HIソケット	φ50 × 25	個													
			φ50 × 20	"													
			φ25 × 25	"													
			φ25 × 20	"													
			φ20 × 20	"													
			φ20 × 13	"													
				φ16 × 13	"	8	1	1	1	1	1	1		1	1		
	SKX継手	チーズ	φ50 × 50	個													
			φ50 × 25	"													
			φ25 × 25	"													
φ25 × 20			"														
ソケット(PP×HI)		φ50	個														
		φ40	個														
		φ30 × 20	個	2					1				1				
		φ25	個														
			φ20	個													
バルブ・止水栓	ソフトシールバルブ	φ50	個														
		φ40	"														
		φ30	"	2					1				1				
	埋設用ゲートバルブ	φ25	個														
		φ20	"														
		φ13	"														
	メーター止水	φ30	個														
		φ25	"														
		φ20	"														
			φ20 × 13	"	9	1	1	1	1	1	1		1	1			
ガイドナット	φ25	個															
	φ20	"															
	φ13	"	8	1	1	1	1		1	1			1	1			
フレキシブル継手	φ25 × 500	個															
	φ20 × 500	"	9	1	1	1	1		1	1	1		1	1			
	φ13 × 500	"	8	1	1	1	1		1	1			1	1			
識別マーカ-	水道用	147.6 kHz	個														
表函	1号表函	H=0.7m	個	2					1				1				
	宅内用バルブ表函		"														
表函	樹脂メーター用	φ13・20	個														
		φ25	"														
	小判メーター用	φ13・20	個	8	1	1	1	1		1	1			1	1		
		φ25	"														
埋設管明示テープ	W=50		m														
埋設管表示シート	W=400		m	6.6					3.3			3.3					

給水管布設替数量調書

種類	規格	単位	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				給水①	給水②	給水③	給水④	給水⑤	給水⑥	給水⑦	給水⑧	給水⑨	給水⑩	給水⑪	
	メーター径			φ13	φ13	φ13	φ13		φ13	φ13	φ13		φ13	φ13	
	給水管口径			φ20	φ20	φ20	φ20	φ30	φ20	φ20	φ20	φ30	φ20	φ20	
労務費	分水建込工	DCIP用	φ200 × 50	ヶ所											
			φ200 × 40	〃											
			φ200 × 30	〃											
			φ200 × 25	〃											
		φ200 × 20	〃												
		HPPE用	φ100 × 50	ヶ所											
			φ100 × 40	〃											
			φ100 × 30	〃											
	φ100 × 25		〃												
	φ100 × 20	〃													
	コア取付工	φ13 ~ 50	ヶ所												
	管布設工	PP	φ50	m											
			φ40	〃											
			φ30	〃	9.6					4.8			4.8		
			φ25	〃											
			φ20	〃	19.4	2.0	2.0	2.0	2.0		2.0	2.0	1.1		4.3
	φ13	〃													
	継手工	PE継手	φ50	口											
			φ40	〃											
			φ30	〃	6									3	
			φ25	〃											
			φ20	〃	18	2	2	2	2		2	2	2		2
		φ13	〃												
		TS継手	φ50	口											
φ40			〃												
φ30			〃												
φ25			〃												
φ20			〃												
φ16		〃	8	1	1	1	1		1	1			1	1	
φ13		〃	8	1	1	1	1		1	1			1	1	
鋼管継手		φ50	口												
		φ40	〃												
	φ30	〃	2						1			1			
	φ25	〃													
	φ20	〃	19	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	
φ16	〃														
φ13	〃	8	1	1	1	1		1	1			1	1		
止水栓取付工	バルブ類	φ50	ヶ所												
		φ40	〃												
		φ30	取付のみ	2					1				1		
		φ25	〃												
		φ25	〃												
φ20	取付のみ	1								1					
メーターBOX	内ねじ式	〃													
	小判型	〃													
量水器取付工	φ13	〃	8	1	1	1	1		1	1			1	1	
表函取付工	バルブ表函	1号	ヶ所	2				1				1			
表函撤去工	バルブ表函	1号	ヶ所	2				1				1			
埋設管明示テープ	W=50		m												
埋設管表示シート	W=400		m	6.6				3.3				3.3			
ロケティングワイヤー	材工共	m	26.7	2	2	2	2	4.8	2	2	1.1	4.8	2	2	
土工	市道	As	m	13.2					3.3				3.3	3.3	3.3
		Co	m												
		未舗装	m												
	民地	As	m	4.0					1.5				1.5	1.0	
Co		m													
	砂利	m	14.1	2.0	2.0	2.0	2.0		2.0	2.0	1.1			1.0	

# 数 量 表

給水管布設替数量調書						
細 別	計 算			計算値	数 量	単 位
As切断						
	t<15cm	34.4+26.4		60.8	61	m
As剥ぎ取り						
	t<10cm	10.32+15.84		26.16	26	m <sup>2</sup>
As運搬 DID地区有	DT2t	L=3.6km	1.15	1.2	1	m <sup>3</sup>
Co切断						
	t<15cm	0+0				m
Co取壊し						
	t<10cm	0				m <sup>3</sup>
Co運搬 DID地区有	DT2t	L= km				m <sup>3</sup>
掘削						
	BH0.13	14.55		14.55	15	m <sup>3</sup>
埋戻(砂)						
	BH0.13	6.76-0		6.76	7	m <sup>3</sup>
埋戻(発生土)						
	BH0.13	2.54		2.5	3	m <sup>3</sup>
埋戻(碎石) RC-40	BH0.13	2.03		2.03	2	m <sup>3</sup>
残土運搬 DID地区有	DT2t	L=9.5km	14.55- 2.5/0.9	11.8	12	m <sup>3</sup>
整地						
	残土受入地	14.55- 2.5/0.9		11.8	12	m <sup>3</sup>
仮復旧 再密AS13	乳剤散布なし	t= 0.03m	7.92	7.92	8	m <sup>2</sup>
不陸整正						
	補足材無			18.2	18	m <sup>2</sup>
下層路盤 RC-40	t=0.20m	7.92		7.92	8	m <sup>2</sup>
上層路盤 RC-40	t=0.10m	8.46		8.46	8	m <sup>2</sup>
上層路盤 M-25	t=0.12m	7.92		7.92	8	m <sup>2</sup>
表層工 再密AS20F	乳剤散布あり	t= 0.05m	18.24	18.24	18	m <sup>2</sup>
コンクリート工						
	18-8-25BB	0				m <sup>3</sup>
処分費						
As処分 塩沢産業	2.35t/m <sup>3</sup>	1.2 * 2.35		2.8	3	t
Co処分 佐藤商会	2.35t/m <sup>3</sup>	0 * 2.35				t

給水管布設替数量調書

土工計算 管布設

布設	延長	舗装厚	切断 条数	单位体積重量		掘削深	埋戻厚			舗装幅		平均幅				As取壊		Co取壊		掘削	埋戻			敷砂利	舗装 As
				As	Co		砂	発生土	碎石	As	Co	掘削	砂	発生土	碎石	切断	取壊	切断	取壊		砂	発生土	碎石		
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	m	m2	m	m2	V	V	V	V	V	V
土工(公道)	13.20	0.03	2	2.35		0.81	0.36		0.15	0.60		0.60	0.60		0.60	26.40	7.92			6.42	2.85		1.19		7.92
土工(民地②)	4.00	0.05	2	2.35		0.71	0.36		0.35	0.60		0.60	0.60		0.60	8.00	2.40			1.70	0.86		0.84		
土工(民地①)	14.10					0.76	0.36	0.30		0.60		0.60	0.60							6.43	3.05	2.54		8.46	
計	31.30															34.40	10.32			14.55	6.76	2.54	2.03	8.46	7.92

管控除

φ50	L=	m	0.06	*	0.06	*	3.14	÷	4	*	=	m3
φ40	L=	m	0.05	*	0.05	*	3.14	÷	4	*	=	m3
φ30	L=	m	0.04	*	0.04	*	3.14	÷	4	*	=	m3
φ25	L=	m	0.03	*	0.03	*	3.14	÷	4	*	=	m3
φ20	L=	m	0.03	*	0.03	*	3.14	÷	4	*	=	m3
φ13	L=	m	0.02	*	0.02	*	3.14	÷	4	*	=	m3
											計	m3

土工計算 舗装復旧

復旧	延長	舗装厚	切断 条数	单位体積重量		掘削深	埋戻厚			舗装幅		平均幅				As取壊		Co取壊		掘削	埋戻			敷砂利	舗装 As
				As	Co		砂	発生土	碎石	As	Co	掘削	砂	発生土	碎石	切断	取壊	切断	取壊		砂	発生土	碎石		
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	m	m2	m	m2	V	V	V	V	V	V
土工(公道)	13.20	0.05	2	2.35						1.20						26.40	15.84								15.84
土工(民地②)	4.00	0.05								0.60															2.40
土工(民地①)	14.10																								
計	31.30															26.40	15.84								18.24

As運搬

	2.40	m2	*	0.05	+	15.84	*	0.05	=	0.91	m3
	7.92	m2	*	0.03	=	0.24	m3				
計						1.15	m3				

Co運搬

		m2	*	0.10	=		m3				
計							m3				