

(2) 管渠工 (PRP φ300mm)

管渠番号	測点	管径	堀削底幅	路線延長	人孔減長	管体延長	下水道用リブ付硬質塩化ビニル管 K-13 (φ300)																管基礎工								摘要				
							管種	片受け直管		マンホール継手				小型マンホール継手				可とう継手	埋設シート						砂基礎				砕石基礎						
								長さ	本数	上流MR-PRP	下流MSA-PRP	副管MRL-PRP		上流PRP-VU	下流RR-PRP												延長	基礎厚	バック材0.20m3	バック材0.35m3		延長	基礎厚	砕石	使用量
327	327-1	300	1.05	7.60	0.90	6.70	PRP	4000	1.5	1	1							2	6.70							6.70	0.10	7.04	0.70						
	337-1																																		
337	337-1	300	1.05	64.00	0.90	63.10	PRP	4000	15.6	1	1							2	63.10							63.10	0.10	66.26	6.63						
	337-2																																		
337	337-2	300	1.05	75.00	0.90	74.10	PRP	4000	18.3	1	1							2	74.10							74.10	0.10	77.81	7.78						
	337-3																																		
337	337-3	300	1.05	2.80	1.35	1.45	PRP	4000	0.2	1	1							2	1.45							1.45	0.10	1.52	0.15						
	338-1																																		
計				149.40		145.35			36	4	4							8	145.35							145.35		152.63	15.26						

[土工]

管渠番号	人孔番号	管径	掘削形式	掘削延長	平均掘削深	掘削底幅	掘削上幅	土 工 数 量																
								掘削土量	控除	機械掘削		人力掘削		控 除(埋戻し)			機械埋戻				人力埋戻		残土運搬	
									舗装(掘削)	バックホウ0.20m3	バックホウ0.35m3	掘削(ヘルコン)	(床均し)	舗装(埋戻)	管渠	管基礎	BH 0.20m3		BH 0.35m3		保護工管上30cm	路床工	0.20m3	0.35m3
		mm		m	m	m	m3		m3	m3	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m3	保護工管上30cm	路床工	m3				
327	327-1	300	直掘機械	7.60	1.74	1.05	1.05	13.89	0.40	13.49			7.98	2.79	0.56	0.70	4.28	5.56					13.49	
	337-1																							
337	337-1	300	直掘機械	64.00	2.17	1.05	1.05	145.82	6.72	139.10			67.20	32.93	4.74	6.63	36.05	65.47					139.10	
	337-2																							
337	337-2	300	直掘機械	75.00	1.77	1.05	1.05	139.39	7.88	131.51			78.75	38.59	5.55	7.78	42.25	45.22					131.51	
	337-3																							
337	337-3	300	直掘機械	2.80	2.08	1.05	1.05	6.12	0.29	5.83			2.94	1.44	0.21	0.15	1.57	2.75					5.83	
	338-1																							
計				149.40						289.93			156.87				84.15	119.00					289.93	

[土留工]

管渠番号	人孔番号	管径	土留延長	掘削深	平均掘削深	素掘り	軽量鋼矢板					建込簡易土留					鋼材重量			摘 要
							矢板長 2.00m 支保工 1 段	矢板長 2.50m 支保工 1 段	矢板長 2.50m 支保工 2 段	矢板長 3.00m 支保工 2 段	矢板長 3.50m 支保工 2 段	建込長 2.00m 1スパン 30 m	建込長 2.50m 1スパン 30 m	建込長 3.00m 1スパン 30 m	建込長 3.50m 1スパン 30 m	建込長 4.00m 1スパン 30 m	矢板 締切 面積	矢板 枚数	矢板重量	
		mm	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	枚	t	
327	327-1	300	7.60	1.72	1.74								7.60				150.0		14.600	
	337-1			1.75																
337	337-1	300	64.00	2.71	2.17								64.00				150.0		14.600	
	337-2			1.63																
337	337-2	300	75.00	1.65	1.77							75.00					120.0		12.000	
	337-3			1.88																
337	337-3	300	2.80	2.07	2.08								2.80				150.0		14.600	
	338-1			2.09																
計			149.40									平均 1.77 75.00	平均 2.17 74.40	平均	平均	平均			55.800	

管渠番号	人孔番号	管径	復旧延長	舗装種別	舗装切断		舗装工						ガラ処分 及び 残土処分工												摘 要
				1 県道 2 市道 3 1・2級市道 4 歩道 5 砂利道	掘削時	本復旧 施工時	仮 復 旧		本 復 旧				掘削時に於ける ガラ・残土処分				本復旧時に於ける ガラ・残土処分								
		mm	m																						
327	327-1	300	7.60	1 県道	2 15.20	2 15.20	1.05	7.98	1.65	12.54	7.98	4.56	5 0.40												
337	337-1	300	64.00	1 県道	2 128.00	1 64.00	1.05	67.20	4.50	288.00	67.20	220.80	5 6.72												
337	337-2	300	75.00	1 県道	2 150.00	1 75.00	1.05	78.75	4.50	337.50	78.75	258.75	5 7.88												
337	337-3	300	2.80	1 県道	2 5.60	1 2.80	1.05	2.94	4.50	12.60	2.94	9.66	5 0.29												
計				1 県道 2 市道 3 1・2級市道 4 歩道 5 砂利道	298.80	157.00	156.87		650.64				15.29			40.38						Asガラ計 55.67 Coガラ計 残土合計			

[鋼材重量表]

[illegible]

[工期算定]

工 種		規格	基準 施工量 ①	基準編成 人員 ②	1日当り 編成人員 ③	1日当り 作業量 ①÷②×③	工 期 算 定										摘 要
							PRP300 建込簡易 2.00m		PRP300 建込簡易 2.50m		PRP300 建込簡易 3.00m		PRP300 建込簡易 3.50m		PRP300 建込簡易 4.00m		
							施工量	日数	施工量	日数	施工量	日数	施工量	日数	施工量	日数	
1. 矢板設置	a. 軽量矢板建込	2.00m	100.00	2.30	1.00	43.5m/日											下水協開削 P78
		2.50m	100.00	2.60	1.00	38.5m/日										〃	
	b. 建込簡易土留	2.00m	10.00	0.18	1.00	55.6m/日	75.0	1.3									下水協開削 P148
		2.50m	10.00	0.20	1.00	50.0m/日			74.4	1.5							〃
		3.00m	10.00	0.22	1.00	45.5m/日										〃	
		3.50m	10.00	0.24	1.00	41.7m/日										〃	
		4.00m	10.00	0.28	1.00	35.7m/日										〃	
2. 支保工設置	a. 軽量金属	1段	100.00	1.00	1.00	100.0m/日											下水協開削 P152
		2段	100.00	1.80	1.00	55.6m/日										〃	
	b. 鋼製	H鋼材	10.00	1.70	1.00	5.9t/日											下水協開削 P156
																	下水協開削 P28
3. 掘削工	a. 機械	BH0.20	67.00	1.00	1.00	67.0m3/日	131.5	2.0	144.9	2.2							下水協開削 P28
		BH0.35	99.00	1.00	1.00	99.0m3/日										〃	
	b. 人力	ヘルコン併用	10.00	3.90	5.00	12.8m3/日											下水協開削 P28
4. 床均し	人力		1.00	0.05	3.00	60.0m/日	78.8	1.3	70.1	1.2							
5. 管布設工	人力	PRP250	10.00	0.21	1.00	47.6m/日											下水協開削 P336
		PRP350	10.00	0.23	1.00	43.5m/日										〃	
						m/日											
						m/日											
6. 管基礎工	a. 砂・機械		100.00	2.76	1.00	36.2m3/日											下水協開削 P346
	b. 砂・人力		100.00	5.90	1.00	16.9m3/日											〃
7. 埋戻工	a. 人力		100.00	26.00	3.00	11.5m3/日											下水協開削 P36
	b. 機械		100.00	3.00	1.00	33.3m3/日	87.5	2.6	105.8	3.2							下水協開削 P40
8. 矢板撤去	a. 軽量矢板建込	2.00m	100.00	1.00	1.00	100.0m/日											下水協開削 P78
		2.50m	100.00	1.20	1.00	83.3m/日										〃	
	b. 建込簡易土留	2.00m	10.00	0.10	1.00	100.0m/日	75.0	0.8									下水協開削 P148
		2.50m	10.00	0.12	1.00	83.3m/日			74.4	0.9							〃
		3.00m	10.00	0.13	1.00	76.9m/日										〃	
		3.50m	10.00	0.16	1.00	62.5m/日										〃	
		4.00m	10.00	0.18	1.00	55.6m/日										〃	
9. 支保工設置	a. 軽量金属	1段	100.00	0.70	1.00	142.9m/日											下水協開削 P152
		2段	100.00	1.10	1.00	90.9m/日										〃	
	b. 鋼製	H鋼材	10.00	1.00	1.00	10.0t/日											下水協開削 P156
10. 計	[1～9]							8.0		9.0							
11. 供用日数	[10] × 1.9							15.2		17.1							
12. 水替日数	[(1～3a)/2+(3b～7a)+(7b～9)/2]							4.7		5.1							
13. 損料日数	[11]							15.2		17.1							
14. 転用回数	[1]/30m						2.5		2.5								