

[illegible]

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 0.20m3	バックホ 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	
		保護工 管上 30cm								路床工	保護工 管上 30cm						路床工								
		mm	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3		
	IP.12 +3.00	100	直掘 機械	3.00	1.22	0.70	0.70	2.56	0.11	2.45			2.10	0.84	0.03	0.21	0.85	0.63					2.45		
	+3.00		直掘 機械	38.07	1.22	1.20	1.20	55.73	2.28	53.45			45.68	18.27	0.85	0.42	4.57	18.68	12.94					53.45	
	IP.13	100	直掘 機械	21.77	1.22	1.20	1.20	31.87	1.31	30.56			26.12	10.45	0.49	0.24	2.61	10.68	7.40					30.56	
	IP.14		直掘 機械	12.78	1.22	1.20	1.20	18.71	0.77	17.94			15.34	6.13	0.14	1.53	6.27	4.35					17.94		
	IP.15	100	直掘 機械	6.50	1.22	1.20	1.20	9.52	0.39	9.13			7.80	3.12	0.15	0.07	0.78	3.19	2.21					9.13	
	IP.16		直掘 機械	7.62	1.26	1.20	1.20	11.52	0.46	11.06			9.14	3.66	0.17	0.07	0.78	3.19	2.21					9.13	
	+7.62	100	直掘 機械	7.62	1.26	1.20	1.20	11.52	0.46	11.06			9.14	3.66	0.17	0.07	0.78	3.19	2.21					11.06	
	+8.52		直掘 機械	0.90	1.75	1.35	1.35	2.13	0.06	2.07			1.22	0.49	0.02	0.01	0.12	0.50	0.99					2.07	
	+8.52	100	直掘 機械	2.68	2.21	1.35	1.35	8.00	0.18	7.82			3.62	1.45	0.06	0.03	0.36	1.48	4.62					7.82	
	IP.17		直掘 機械	36.76	1.85	1.35	1.35	91.81	4.96	86.85			49.63	24.32	0.82	0.40	4.96	20.34	40.97					86.85	
	+36.76	100	直掘 機械	1.15	1.70	1.35	1.35	2.64	0.16	2.48			1.55	0.76	0.03	0.01	0.16	0.64	1.04					2.48	
	+37.91		直掘 機械	11.39	1.81	1.35	1.35	27.83	1.54	26.29			15.38	7.53	0.26	0.12	1.54	6.31	12.07					26.29	
	IP.18	100	直掘 機械	0.85	1.70	1.35	1.35	1.95	0.11	1.84			1.15	0.56	0.02	0.01	0.03	0.47	0.86					1.84	
	327-1		直掘 機械																						
計				143.47						251.94			178.73		※上段はφ150控除土量									251.94	
																	73.15	91.04							

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 30m	建込長 2.50m 1スパン 30m	建込長 3.00m 1スパン 30m	建込長 3.50m 1スパン 30m	建込長 4.00m 1スパン 30m	矢板 締切 面積	矢板 枚数	矢板重量	
							m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	枚	t	
	IP. 12			1.22																
	+3.00	100	3.00	1.22	1.22	3.00														
	+3.00			1.22																
	IP. 13	100	38.07	1.22	1.22	38.07														
	IP. 13			1.22																
	IP. 14	100	21.77	1.22	1.22	21.77														
	IP. 14			1.22																
	IP. 15	100	12.78	1.22	1.22	12.78														
	IP. 15			1.22																
	IP. 16	100	6.50	1.22	1.22	6.50														
	IP. 16			1.22																
	+7.62	100	7.62	1.29	1.26	7.62														
	+7.62			1.29																
	+8.52	100	0.90	2.20	1.75							0.90					120.0		12.000	
	+8.52			2.20																
	IP. 17	100	2.68	2.22	2.21							2.68					120.0		12.000	
	IP. 17			2.22																
	+36.76	100	36.76	1.47	1.85							36.76					120.0		12.000	
	+36.76			1.47																
	+37.91	100	1.15	1.92	1.70							1.15					120.0		12.000	
	+37.91			1.92																
	IP. 18	100	11.39	1.69	1.81							11.39					120.0		12.000	
	IP. 18			1.69																
	327-1	100	0.85	1.71	1.70							0.85					120.0		12.000	
計			143.47			89.74						平均 1.85 53.73	平均	平均	平均	平均			72.000	

[illegible]

[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
							DIP100 建込簡易 2.00m		DIP100 建込簡易 2.50m		DIP100 建込簡易 3.00m		DIP100 建込簡易 3.50m		DIP100 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	53.7	1.0								下水協開削 P148	
		2.50m	10.00	0.20	1.00	50.0m/日										〃	
		3.00m	10.00	0.22	1.00	45.5m/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	
3. 掘削工	a. 機械	BH0.20	67.00	1.00	1.00	67.0m3/日	127.4	1.9								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	72.6	1.2									
5. 管布設工	鋳鉄管布設工	DIP100	10.00	0.07	1.00	142.9m/日	53.7	0.4								厚生省 P46	
		メカニカル継手(特押)	1.00	0.07	1.00	15.4口/日	1.0	0.1								厚生省 P47	
		GX継手(直管)	1.00	0.05	1.00	20.0口/日	15.0	0.8								厚生省 P51	
		GX継手(異形管)	1.00	0.05	1.00	20.0口/日	7.0	0.4								厚生省 P51	
		GX継手(G-Link)	1.00	0.08	1.00	12.5口/日	4.0	0.3								厚生省 P51	
		GX継手(P-Link)	1.00	0.07	1.00	15.4口/日										厚生省 P51	
		フランジ継手工	1.00	0.06	1.00	16.7口/日	3.0	0.2								厚生省 P49	
		DIP150	10.00	0.09	1.00	111.1m/日	53.7	0.5								厚生省 P46	
		メカニカル継手(特押)	1.00	0.08	1.00	12.8口/日	1.0	0.1								厚生省 P47	
		GX継手(直管)	1.00	0.05	1.00	20.0口/日	22.0	1.1								厚生省 P51	
		GX継手(異形管)	1.00	0.06	1.00	16.7口/日	4.0	0.2								厚生省 P51	
		GX継手(G-Link)	1.00	0.10	1.00	10.4口/日	6.0	0.6								厚生省 P51	
		GX継手(P-Link)	1.00	0.07	1.00	15.4口/日										厚生省 P51	
		フランジ継手工	1.00	0.07	1.00	14.3口/日	1.0	0.1								厚生省 P49	
6. 管基礎工	a. 砂・機械		100.00	2.76	1.00	36.2m3/日	7.2	0.2								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	90.3	2.7								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	53.7	0.5								下水協開削 P148	
		2.50m	10.00	0.12	1.00	83.3m/日										〃	
		3.00m	10.00	0.13	1.00	76.9m/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]							12.3									
11. 供用日数	[10]×1.5							18.5									
12. 水替日数	[(1～3a)/2+(3b～7a)+(7b～9)/2]							9.3									
13. 損料日数	[11]							18.5									
14. 転用回数	[1]/30m						1.8										