

令和4年度

下水建単 第 1 号

西2-3-82号枝線 下水道管布設工事

小千谷市 桜町 地内

数量計算書

当初設計

小千谷市ガス水道局

数量計算書

名 称	区分	実施設計		
		数量	単位	計 算 式
下水道工				
管路土工				
機械掘削工(バックホウ)	機・労	236.9	m3	
機械投入埋戻工(改良土)	機・労	52.0	m3	
砂基礎工(人力)	機・労	115.7	m3	
購入土(砂基礎-改良土)	機・労	154.2	m3	
発生土運搬工(4t級,2t級) L=4.1km	機・労	271.1	m3	
残土処分費	処分費	271.1	m3	
管渠工(自然流下)				
管布設工	-			
硬質塩化ビニル管 φ200 VU(+据付工)	機・労・材	152.0	m	下水本管 φ200 施工延長
埋設標識工	-			
管明示工(テープ工)	機・労・材	152.0	m	
管標識工(シート工)	機・労・材	152.0	m	
管路土留工				
軽量鋼矢板土留-建込・引抜 H=2.0m	機・労	318.4	m	
軽量鋼矢板土留-建込・引抜 H=2.5m	機・労	3.6	m	
矢板賃料(H=2.0m)	賃料	1.0	式	
開削水替工				
ポンプ運転工(開削水替)	機・労	19.0	日	
ポンプ据付・撤去工	機・労	1.0	現場	
マンホール工				
組立マンホール工	-			
【組立1号マンホール】				
組立マンホール設置工 1号MH 深3m以下 ※鉄蓋設置含む	機・労・材	5.0	箇所	
マンホール底部工	機・労・材	1.0	式	・砕石(材料のみ (t=20cm) ・コンクリート(tavg=0.17) ・モルタル上塗り工 V=0.2m3 V=0.2m3 A=0.6m2
組立1号マンホール材料費	材	1.0	式	・マンホール蓋 受枠共 T-25 φ600 N=1個 ・RC1号マンホール1種 底版 N=1個 ・RC1号マンホール1種 管取付壁 H1200 φ900 N=1個 ・RC1号マンホール1種 斜壁 H300 φ600-900 N=1個 ・RC組立マンホール調整金具(調整高さ~25mmまで) N=1組 ・調整リング φ600 H=50 N=1個
可とう性マンホール継手 φ200	材	1.0	個	
マンホール削孔及び補修 φ75	材	1.0	式	・マンホール現場削孔費1号(I種) φ75 t=100 N=1箇所 ・削孔箇所補修 V=0.01m3

数量計算書

名 称	区分	実施設計		
		数量	単位	計 算 式
下水道工				
取付管及びます工				
ます設置工	-			
デザインマンホール蓋(公共樹) ※受枠共	材	21.0	組	
ます設置工(塩ビ) ※蓋設置含	機・労・材	21.0	箇所	
ます基礎工	機・労・材	21.0	箇所	
取付管布設工	-			
取付管及び支管取付工	機・労・材	21.0	箇所	取付管φ150 施工延長(N=21軒)
管明示工(テープ工)	機・労・材	83.5	m	
管標識工(シート工)	機・労・材	83.5	m	
付帯工(構造物取り壊し工)				
既設舗装版切断	機・労	47.0	m	
舗装版破砕直接掘削積込	機・労	20.3	m2	
上記廃材運搬費 L=5.6km	機・労	0.9	m3	
AS殻処分費	処分費	2.0	t	
付帯工(道路仮復旧工)				
路盤工(歩道部) ARC-40(RC混合) t=16cm	機・労・材	14.4	m2	
下層路盤工(位置指定) ARC-40(RC混合) t=15cm	機・労・材	0.0	m2	
路盤工(乗入部) M-40 t=25cm	機・労・材	5.9	m2	
上層路盤工(位置指定) M-40 t=12cm	機・労・材	0.0	m2	
仮舗装工 ②As t=5cm	機・労・材	5.9	m2	
仮舗装工 ②As t=3cm	機・労・材	14.4	m2	
付帯工(道路本復旧工)				
舗装版切断	機・労	22.8	m2	
舗装版破砕直接掘削積込	機・労	51.0	m2	
廃材運搬費 L=5.6km	機・労	28.1	m2	
AS殻処分費	処分費	66.0	m2	
不陸整正工(補充材なし)	機・労	51.0	m2	
本舗装工(乗入部) ⑨As t=5cm	機・労・材	9.0	m2	
本舗装工(位置指定) ⑫As t=5cm	機・労・材	0.0	m2	
本舗装工(歩道部) ⑮As t=4cm	機・労・材	42.0	m2	
交通管理工				
交通誘導員B		21.0	人日	
運搬費				
仮設材運搬		11.2	t	

数量計算書

名 称	区分	実施設計		
		数量	単位	計 算 式
下水道工				
積込・取卸し		5.6	t	

土工費計算書

工 種 名	称 形 状 寸 法	単 位	変更前	変更後	変 更 前 算 式		数 量
					変 更 後 算 式		
土工費 [掘削～仮復旧]					管路計算表より	1号マンホール設置部 N=5 (市道乗入部:N=1/位置指定道路:N=4)	
						MH部土工計算表より	
	舗装版切断工	As t=15cm以下	m	47.0	39.800	(1.80*4)*1	7.200 47.000
	舗装版掘削工	As t=10cm以下	m2	20.3	17.100	(1.80*1.80)*1	3.240 20.340
	機械掘削工	0.28BH	m3	236.9	208.270	{(1.80*1.87*1.80)*1}+{(1.80*1.575*1.80)*4}	28.610 236.880
	機械埋戻工	改良土 0.28BH	m3	52.0	38.030	掘削土量-MH体積-舗装体積	13.997 52.027
	購入土	改良土	m3	69.4	52.027*1.2/0.9		69.369
	砂基礎工	改良土 人力施工	m3	115.7	105.940		9.711 115.651
	購入土	改良土	m3	154.2	115.651*1.2/0.9		154.201
	路盤工(歩道部)	ARC-40 (RC) t=16cm	m2	14.4	14.400		14.400
	下層路盤工	ARC-40 (RC) t=15cm	m2				
	路盤工(乗入部)	M-40 t=25cm	m2	5.9	2.700	(1.80*1.80)*1	3.240 5.940
	上層路盤工	M-40 t=12cm	m2				
	仮表層工	②粗粒度As(20) t=5cm	m2	5.9	2.700	(1.80*1.80)*1	3.240 5.940
	仮表層工	②粗粒度As(20) t=3cm	m2	14.4	14.400		14.400
	残土処理工	0.28BH積込み 4t車 L=6.6km	m3	271.1	249.970	28.61*1.2	21.113 271.083
	残As処理工	0.28BH積込み 4t車 L=6.7km	m3	0.9	0.700	(1.80*1.80*0.04)*1	0.162 0.862
	廃材処理費	Asｶﾞﾗ	t	2.0	1.600	0.130*2.35	0.381 1.981

土工費計算書

[illegible]

舖裝本復旧費

[illegible]

積上げ運搬費

第1号設計書

(1/1)

[illegible]

管路土工(GW下水同時施工路線)

区間:管渠

No.	測点	追加距離	単距離	掘削幅	口径	外径	外面	管断面積	砂基礎			(計画)地盤高	計画渠底高	土被り	掘削深	計画舗装厚				既設As	計算値						管渠土工				管渠木工									
									管下	管上	砂基礎厚					下層	上層	As	Σ		掘削高	埋戻高	平均掘削深	平均埋戻厚	掘削断面積	埋戻断面積	砂基礎断面積	機械掘削	機械埋戻	改良土	残土処分	砂基礎	改良土							
1	既設1号MH 485-0001 新設1号MH ○●-1	0.0	3.0	0.9	φ200	0.216	0.208	0.037	0.10	0.30	0.616	63.300	61.533	1.559	1.875	0.00	0.25	0.05	0.30	0.05	1.83	0.96	1.81	0.94	1.63	0.85	0.52	4.89	2.55	3.40	5.87	1.56	2.08							
2	新設1号MH ○●-2	3.0	36.0	0.9	φ200	0.216	0.208	0.037	0.10	0.30	0.616	63.300	61.573	1.519	1.835	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.79	0.92	1.78	0.89	1.60	0.80	0.52	57.60	28.80	38.40	69.12	18.72	24.96							
3	新設1号MH ○●-3	39.0	45.0	0.9	φ200	0.216	0.208	0.037	0.10	0.30	0.616	63.300	61.645	1.447	1.763	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.76	0.85	1.70	0.79	1.53	0.71	0.52	68.85	31.95	42.60	82.62	23.40	31.20							
4	新設1号MH ○●-4	84.0	45.0	0.9	φ200	0.216	0.208	0.037	0.10	0.30	0.616	63.300	61.775	1.317	1.633	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.63	0.72	1.57	0.66	1.41	0.59	0.52	63.45	26.55	35.40	76.14	23.40	31.20							
5	新設1号MH ○●-5	129.0	23.0	0.9	φ200	0.216	0.208	0.037	0.10	0.30	0.616	63.300	61.905	1.187	1.503	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.50	0.59	1.46	0.55	1.31	0.50	0.52	30.13	11.50	15.33	36.16	11.96	15.95							
		152.0										63.300	61.991	1.101	1.417						1.42	0.50																		
															小計(a)						224.9				101.4				135.1				269.9				79.0		105.4	

区間:取付管

No.	測点	追加距離	車距離	掘削幅	口径	外径	外面	管断面面積	砂基礎			地盤高	計画渠底高	土被り	掘削深	計画舗装厚				既設As	計算値				管路土工				管基礎工				
									管下	管上	砂基礎厚					下層	上層	As	Σ		掘削高	埋戻高	平均掘削深	平均埋戻厚	掘削断面積	埋戻断面積	砂基礎断面積	機械掘削	機械埋戻	改良土	残土処分	砂基礎	改良土
1	MH1+17.0m分筆②	0.0	5.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.607	1.534	1.799	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.80	0.93	1.65	0.78	1.49	0.70	0.49	8.20	3.85	5.13	9.84	2.70	3.60
5.5	63.300	61.918										1.223	1.488	1.49	0.62																		
2	MH1+18.0m分筆③	0.0	2.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.609	1.532	1.797	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.80	0.93	1.65	0.78	1.49	0.70	0.49	3.73	1.75	2.33	4.48	1.23	1.64
2.5	63.300	61.920										1.221	1.486	1.49	0.62																		
3	MH1+22.0m分筆⑧	0.0	2.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.617	1.524	1.789	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.79	0.92	1.64	0.77	1.48	0.69	0.49	3.70	1.73	2.31	4.44	1.23	1.64
2.5	63.300	61.928										1.213	1.478	1.48	0.61																		
4	MH2+3.0m分筆⑦	0.0	2.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.691	1.450	1.715	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.72	0.85	1.56	0.70	1.40	0.63	0.49	3.50	1.58	2.11	4.20	1.23	1.64
2.5	63.300	62.002										1.139	1.404	1.40	0.54																		
5	MH2+20.5m分筆⑩	0.0	5.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.726	1.415	1.680	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.68	0.82	1.53	0.66	1.38	0.59	0.49	7.59	3.25	4.33	9.11	2.70	3.60
5.5	63.300	62.037										1.104	1.369	1.37	0.50																		
6	MH2+23.5m分筆⑥	0.0	2.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.732	1.409	1.674	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.67	0.81	1.52	0.66	1.37	0.59	0.49	3.43	1.48	1.97	4.12	1.23	1.64
2.5	63.300	62.043										1.098	1.363	1.36	0.50																		
7	MH2+37.5m緑地	0.0	2.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.760	1.381	1.646	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.65	0.78	1.50	0.63	1.35	0.57	0.49	3.38	1.43	1.91	4.06	1.23	1.64
2.5	63.300	62.071										1.070	1.335	1.34	0.47																		
8	MH2+38.5m分筆⑪	0.0	5.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.762	1.379	1.644	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.64	0.78	1.49	0.63	1.34	0.57	0.49	7.37	3.14	4.19	8.84	2.70	3.60
5.5	63.300	62.073										1.068	1.333	1.33	0.47																		
9	MH3+10.0m分筆⑬	0.0	5.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.835	1.306	1.571	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.57	0.71	1.42	0.56	1.28	0.50	0.49	7.04	2.75	3.67	8.45	2.70	3.60
5.5	63.300	62.146										0.995	1.260	1.26	0.40																		
10	MH3+14.5m分筆⑤	0.0	2.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.844	1.297	1.562	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.56	0.70	1.41	0.55	1.27	0.50	0.49	3.18	1.25	1.67	3.82	1.23	1.64
2.5	63.300	62.155										0.986	1.251	1.25	0.39																		
11	MH3+25.5m分筆⑬	0.0	5.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.866	1.275	1.540	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.54	0.68	1.39	0.52	1.25	0.47	0.49	6.88	2.59	3.45	8.26	2.70	3.60
5.5	63.300	62.177										0.964	1.229	1.23	0.36																		
12	MH3+35.0m分筆④	0.0	2.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.885	1.256	1.521	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.52	0.66	1.37	0.51	1.23	0.46	0.49	3.08	1.15	1.53	3.70	1.23	1.64
2.5	63.300	62.196										0.945	1.210	1.21	0.35																		
13	MH3+39.0m分筆③	0.0	2.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.893	1.248	1.513	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.51	0.65	1.36	0.50	1.22	0.45	0.49	3.05	1.13	1.51	3.66	1.23	1.64
2.5	63.300	62.204										0.937	1.202	1.20	0.34																		
14	MH4+17.0m分筆②	0.0	2.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.979	1.162	1.427	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.43	0.56	1.28	0.41	1.15	0.37	0.49	2.88	0.93	1.24	3.46	1.23	1.64
2.5	63.300	62.290										0.851	1.116	1.12	0.25																		
15	MH4+19.0m分筆⑬	0.0	5.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.983	1.158	1.423	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.42	0.56	1.27	0.41	1.14	0.37	0.49	6.27	2.04	2.72	7.52	2.70	3.60
5.5	63.300	62.294										0.847	1.112	1.11	0.25																		
16	MH4+21.0m分筆①	0.0	2.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.987	1.154	1.419	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.42	0.55	1.27	0.40	1.14	0.36	0.49	2.85	0.90	1.20	3.42	1.23	1.64
2.5	63.300	62.298										0.843	1.108	1.11	0.24																		
17	MH5分筆⑮	0.0	5.5	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	63.300	61.991	1.150	1.415	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	1.42	0.55	1.26	0.40	1.13	0.36	0.49	6.22	1.98	2.64	7.46	2.70	3.60
5.5	63.300	62.302										0.839	1.104	1.10	0.24																		
18	前面道路より分筆⑭	0.0	5.0	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	64.570	62.883	1.528	1.793	0.16	0.00	0.03	0.19	0.04	1.75	1.04	1.43	0.72	1.29	0.65	0.49	6.45	3.25	4.33	7.74	2.45	3.27
5.0	64.230	63.194										0.877	1.142	1.10	0.39																		
19	前面道路より分筆⑦	0.0	5.0	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	64.570	62.643	1.768	2.033	0.16	0.00	0.03	0.19	0.04	1.99	1.28	1.52	0.81	1.37	0.73	0.49	6.85	3.65	4.87	8.22	2.45	3.27
5.0	63.940	62.954										0.827	1.092	1.05	0.34																		
20	前面道路より分筆⑧	0.0	5.0	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	64.070	62.123	1.788	2.053	0.16	0.00	0.03	0.19	0.04	2.01	1.30	1.61	0.90	1.45	0.81	0.49	7.25	4.05	5.40	8.70	2.45	3.27
5.0	63.570	62.434										0.977	1.242	1.20	0.49																		
21	前面道路より分筆⑨	0.0	5.0	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.10	0.30	0.565	64.070	62.059	1.852	2.117	0.16	0.00	0.03	0.19	0.04	2.08	1.36	1.45	0.73	1.31	0.66	0.49	6.55	3.30	4.40	7.86	2.45	3.27
5.0	63.120	62.370										0.591	0.856	0.82	0.10																		
小計(b)																				109.5	47.2	62.9	131.4	41.0	54.4								

付帯工

区間:管渠		No.	測点	追加距離	単距離	掘削幅	口径	外径	外面	管断面積	計画舗装厚				既設As	本復旧幅	一次取壊		一次運搬		二次取壊		二次運搬		舗装工/舗装準備工				区画線工		
											下層	上層	As	Σ			As切断	As破砕	搬運搬	処分分	As切断	As破砕	搬運搬	処分分	不陸	下層	上層	仮表層	表層	W150	W300
1	既設1号MH 485-0001 新設1号MH ○●-1	0.0	3.0	0.9	φ200	0.216	0.208	0.037	0.00	0.25	0.05	0.30	0.05	3.00	7.80	2.70	0.14	0.33	6.00	9.00	8.70	20.45	9.00	2.70	2.70	2.70	9.00				
2	新設1号MH ○●-2	39.0	36.0	0.9	φ200	0.216	0.208	0.037	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
3	新設1号MH ○●-3	84.0	45.0	0.9	φ200	0.216	0.208	0.037	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
4	新設1号MH ○●-4	129.0	45.0	0.9	φ200	0.216	0.208	0.037	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
5	新設1号MH ○●-5	152.0	23.0	0.9	φ200	0.216	0.208	0.037	0.15	0.12	0.03	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
小計(c)														7.8	2.7	0.1	0.3	6.0	9.0	8.7	20.5	9.0	2.7	2.7	2.7	9.0					

構内道路の取付管は本管にまとめて計上

区間:取付管		測点	追加距離	単距離	掘削幅	口径	外径	外面	管断面積	計画舗装厚				既設As	本復旧幅	一次取壊		一次運搬		二次取壊		二次運搬		舗装工/舗装準備工				区画線工		
										下層	上層	As	Σ			As切断	As破砕	最速搬	最処分	As切断	As破砕	最速搬	最処分	不陸	下層	上層	仮As	本As	W150	W300
1	前面道路より分筆⑩	0.0	5.0	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.16	0.00	0.03	0.19	0.04	2.10	8.00	3.60	0.14	0.33	4.20	10.50	4.84	11.37	10.50	3.60	3.60	3.60	10.5			
		5.0																												
2	前面道路より分筆⑦	0.0	5.0	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.16	0.00	0.03	0.19	0.04	2.10	8.00	3.60	0.14	0.33	4.20	10.50	4.84	11.37	10.50	3.60	3.60	3.60	10.5			
		5.0																												
3	前面道路より分筆⑩	0.0	5.0	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.16	0.00	0.03	0.19	0.04	2.10	8.00	3.60	0.14	0.33	4.20	10.50	4.84	11.37	10.50	3.60	3.60	3.60	10.5			
		5.0																												
4	前面道路より分筆⑩	0.0	5.0	0.9	φ150	0.165	0.159	0.021	0.16	0.00	0.03	0.19	0.04	2.10	8.00	3.60	0.14	0.33	4.20	10.50	4.84	11.37	10.50	3.60	3.60	3.60	10.5			
		5.0																												
小計(d)															32.0	14.4	0.6	1.3	16.8	42.0	19.4	45.5	42.0	14.4	14.4	14.4	42.0			

前面道路からの取付管分のみ計上

種別		機械掘削	機械埋戻	改良土	残土処分	砂基礎	改良土
管路土工 合計	a+b	334.4	148.5	198.0	401.3	120.0	160.1

種別		一次取壊		一次運搬		二次取壊		二次運搬		舗装工/舗装準備工					区画線工	
		As切断	As破砕	搬運搬	処分分	As切断	As破砕	搬運搬	処分分	不陸	下層	上層	仮表層	表層	W150	W300
付帯工 合計	c+d	39.8	17.1	0.7	1.6	22.8	51.0	28.1	66.0	51.0	17.1	17.1	17.1	51.0		

■下水道単独路線

種別	機械掘削	機械埋戻	改良土	残土処分	砂基礎	改良土
管路土工 合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

種別	一次取壊		一次運搬		二次取壊		二次運搬		舗装工/舗装準備工					区画線工	
	As切断	As破碎	殻運搬	殻処分	As切断	As破碎	殻運搬	殻処分	不陸	下層	上層	仮表層	表層	W150	W300
付帯工 合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0

■ガス水道下水道同時施工

種別		機械掘削	機械埋戻	改良土	残土処分	砂基礎	改良土	
管路土工	合計	a+b	334.4	148.5	198.0	401.3	120.0	160.1

種別		一次取壊		一次運搬		二次取壊		二次運搬		舗装工/舗装準備工					区画線工		
		As切断	As破碎	殻運搬	殻処分	As切断	As破碎	殻運搬	殻処分	不陸	下層	上層	仮表層	表層	W150	W300	
付帯工	合計	c+d	39.8	17.1	0.7	1.6	22.8	51.0	28.1	66.0	51.0	17.1	17.1	17.1	51.0	0.0	0.0

■ガス水道施工量

(本管部)				(取付管部)			
掘削面積	0.87 m ²	掘削幅*(土被り+管外径+基礎砂)		掘削面積	0.69 m ²	掘削幅*(土被り+管外径+基礎砂)	
掘削延長	152.0 m			掘削延長	83.5 m	(取付管2.5m-掘削幅0.45)*3箇所	
機械掘削	131.7			機械掘削	57.3		
残土処分	158.1			残土処分	68.8		
ガス断面積 0.0062211 m ³ ガス口径 0.089				ガス断面積 0.00139 m ³ ガス口径 0.042			
水道断面積 0.0063617 m ³ 水道口径 0.090				水道断面積 0.00057 m ³ 水道口径 0.027			
砂基礎面積 0.09				砂基礎面積 0.09			
埋戻断面 0.76				埋戻断面 0.59			
埋戻延長 152.0 m				埋戻延長 83.5 m			
機械埋戻 116.1 m ³				機械埋戻 49.7 m ³			
埋戻改良土 154.9 m ³				埋戻改良土 66.2 m ³			
砂基礎 13.7 m ³				砂基礎 7.5 m ³			
砂基礎改良土 18.2 m ³				砂基礎改良土 10.0 m ³			

■ガス水道計上分(ガス水道施工量)*2/3

種別	機械掘削	機械埋戻	改良土	残土処分	砂基礎	改良土
管路土工 合計	126.1	110.5	147.4	151.3	14.1	18.8

■下水道計上分(下水道単独路線分+同時施工*1/3)

種別	機械掘削	機械埋戻	改良土	残土処分	砂基礎	改良土
管路土工 合計	208.3	38.0	50.6	250.0	105.9	141.3

種別	一次取壊		一次運搬		二次取壊		二次運搬		舗装工/舗装準備工					区画線工	
	As切断	As破碎	殻運搬	殻処分	As切断	As破碎	殻運搬	殻処分	不陸	下層	上層	仮表層	表層	W150	W300
付帯工 合計	39.8	17.1	0.7	1.6	22.8	51.0	28.1	66.0	51.0	17.1	17.1	17.1	51.0	2.0	0.0

※表層工内訳

市道乗入部As:⑨密粒度As(13F)	t=5cm	9.0 m ³
位置指定道路As:⑫密粒度As(13FH)	t=5cm	0.0 m ³
歩道部As:⑮開粒度As(13)	t=4cm	42.0 m ³

