

主要地方道さいたま栗橋線(下早見交差点)他
配水管布設替工事

数量計算書

令和8年度

埼玉県久喜市上下水道部

1. 配水管布設替工事

土工延長調書

条 件				集 計		延 長
番号	1	外径	0.12	③	1.50	2.00 m
種別	配水管	土被り	0.85	余掘	0.50	
管種	DIP-GX	管下				
口径	φ 100	掘削深さ	0.97			
組成	歩道一般部(市)	掘削幅	0.60			
番号	2	外径	0.17	⑥	32.10	91.44 m
種別	配水管	土被り	0.85	⑥	48.90	
管種	DIP-GX	管下		⑥	10.44	
口径	φ 150	掘削深さ	1.02			
組成	歩道一般部(県)	掘削幅	0.60			
番号	3	外径	0.17	⑥	13.30	17.50 m
種別	配水管	土被り	0.85	⑥	4.20	
管種	DIP-GX	管下				
口径	φ 150	掘削深さ	1.02			
組成	歩道乗入部(県)	掘削幅	0.60			
番号	4	外径	0.17	①	1.10	21.57 m
種別	配水管	土被り	0.85	余掘	0.50	
管種	DIP-GX	管下		⑥	19.97	
口径	φ 150	掘削深さ	1.02			
組成	歩道一般部(市)	掘削幅	0.60			
番号	5	外径	0.17	④	1.53	1.53 m
種別	配水管	土被り	0.85			
管種	DIP-K	管下				
口径	φ 150	掘削深さ	1.02			
組成	歩道一般部(市)	掘削幅	0.70			
番号	6	外径	0.17	④	1.85	1.85 m
種別	配水管	土被り	1.20			
管種	DIP-K	管下				
口径	φ 150	掘削深さ	1.37			
組成	歩道一般部(市)	掘削幅	0.60			
番号	7	外径	0.22	②	1.42	1.42 m
種別	配水管	土被り	0.75			
管種	DIP-GX	管下				
口径	φ 200	掘削深さ	0.97			
組成	市道一層	掘削幅	0.60			
番号	8	外径	0.22	②	10.96	10.96 m
種別	配水管	土被り	0.85			
管種	DIP-GX	管下				
口径	φ 200	掘削深さ	1.07			
組成	市道一層	掘削幅	0.60			

土工延長調書

条 件				集 計	延 長
番号	9	外径	0.22	② 8.60 ② 0.92 ⑤ 6.50	16.02 m
種別	配水管	土被り	0.85		
管種	DIP-GX	管下			
口径	φ 200	掘削深さ	1.07		
組成	歩道一般部(市)	掘削幅	0.60		
番号	10	外径	0.06		1 箇所 0.80 m
種別	ハルーン	土被り	1.20		
管種	VP	管下	0.10		
口径	φ 50	掘削深さ	1.36		
組成	歩道一般部(市)	掘削幅	0.60		
番号	11	外径	0.12		1 箇所 1.20 m
種別	ストップパー	土被り	0.85		
管種	DIP	管下	0.20		
口径	φ 100	掘削深さ	1.17		
組成	歩道一般部(市)	掘削幅	1.20		
番号	12	外径	0.09	91.44 m ÷ 20 m/日 = 5 日 再掘削延長 1.30 m/箇所 × 5 箇所 配管露出延長 0.55 m/箇所 × 5 箇所	6.50 m 2.75 m
種別	再掘削	土被り	0.85		
管種	DIP-GX	管下			
口径	φ 150	掘削深さ	0.94		
組成	歩道一般部(県)	掘削幅	0.60		
番号	13	外径	0.09		7.56 m
種別	排泥管	土被り	0.85		
管種	HIVP	管下			
口径	φ 75	掘削深さ	0.94		
組成	歩道一般部(市)	掘削幅	0.60		

土工総括表

[illegible]

略			図		
外径	=	0.12 m	現況厚 0.04	掘削幅	復旧厚
土被り	=	0.85 m		0.60	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	0.97 m		再生粗粒度	
延長	=	2.00 m		再生粒調碎石	
			機械掘削 0.93	再生切込碎石	0.20
				再生砂	0.73
掘削管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	m3			
埋戻管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	0.02 m3			
項 目	算 式				数 量
舗装切断工 (t=4cm)	2.00 × 2 条				4.00 m
濁水处理 (t=4cm)	4.00 × 0.104 ÷ 100.00				0.004 m3
舗装取壊工 (t=4cm)	2.00 × 0.60				1.20 m2
人力掘削工					m3
機械掘削工	2.00 × 0.60 × 0.93				1.12 m3
埋戻工 (再生砂)	2.00 × 0.60 × 0.73 − 0.02 控除				0.86 m3
下層路盤工					m2
上層路盤工 (RM-40, t=20cm)	2.00 × 0.60				1.20 m2
基層工					m2
表層工 (t=4cm)	2.00 × 0.60				1.20 m2
残土処分工	2.00 × 0.60 × 0.93				1.12 m3
廃材処分工 (t=4cm)	2.00 × 0.60 × 0.04				0.05 m3
土留工					m

略			図		
外径	=	0.17 m	現況厚 0.03	掘削幅	復旧厚 0.03
土被り	=	0.85 m		0.60	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	1.02 m		再生粗粒度	
延長	=	91.44 m		再生粒調碎石	
			機械掘削 0.99	再生切込碎石	0.10
				再生砂	0.89
掘削管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	m3			
埋戻管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	2.08 m3			
項 目	算 式				数 量
舗装切断工 (t=3cm)	91.44 × 2 条				182.88 m
濁水处理 (t=3cm)	182.88 × 0.078 ÷ 100.00				0.143 m3
舗装取壊工 (t=3cm)	91.44 × 0.60				54.86 m2
人力掘削工					m3
機械掘削工	91.44 × 0.60 × 0.99				54.32 m3
埋戻工 (再生砂)	91.44 × 0.60 × 0.89 − 2.08 控除				46.75 m3
下層路盤工 (RC-40, t=10cm)	91.44 × 0.60				54.86 m2
上層路盤工					m2
基層工					m2
表層工 (t=3cm)	91.44 × 0.60				54.86 m2
残土処分工	91.44 × 0.60 × 0.99				54.32 m3
廃材処分工 (t=3cm)	91.44 × 0.60 × 0.03				1.65 m3
土留工					m

略			図		
外径	=	0.17 m	現況厚 0.10	掘削幅	復旧厚 0.03
土被り	=	0.85 m		0.60	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	1.02 m		再生粗粒度	
延長	=	17.50 m		再生粒調碎石	
			機械掘削 0.92	再生切込碎石	0.32
				再生砂	0.67
掘削管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	m3			
埋戻管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	0.4 m3			
項 目	算 式				数 量
舗装切断工 (t=10cm)	17.50 × 2 条				35.00 m
濁水处理 (t=10cm)	35.00 × 0.240 ÷ 100.00				0.084 m3
舗装取壊工 (t=10cm)	17.50 × 0.60				10.50 m2
人力掘削工					m3
機械掘削工	17.50 × 0.60 × 0.92				9.66 m3
埋戻工 (再生砂)	17.50 × 0.60 × 0.67 − 0.40 控除				6.64 m3
下層路盤工 (RC-40, t=32cm)	17.50 × 0.60				10.50 m2
上層路盤工					m2
基層工					m2
表層工 (t=3cm)	17.50 × 0.60				10.50 m2
残土処分工	17.50 × 0.60 × 0.92				9.66 m3
廃材処分工 (t=10cm)	17.50 × 0.60 × 0.10				1.05 m3
土留工					m

略			図		
外径	=	0.17 m	現況厚 0.04	掘削幅	復旧厚 0.04
土被り	=	0.85 m		0.60	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	1.02 m		再生粗粒度	
延長	=	21.57 m		再生粒調碎石	
			機械掘削 0.98	再生切込碎石	0.78
				再生砂	
掘削管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	m3			
埋戻管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	0.49 m3			
項 目	算 式				数 量
舗装切断工 (t=4cm)	21.57 × 2 条				43.14 m
濁水处理 (t=4cm)	43.14 × 0.104 ÷ 100.00				0.045 m3
舗装取壊工 (t=4cm)	21.57 × 0.60				12.94 m2
人力掘削工					m3
機械掘削工	21.57 × 0.60 × 0.98				12.68 m3
埋戻工 (再生砂)	21.57 × 0.60 × 0.78 − 0.49 控除				9.60 m3
下層路盤工					m2
上層路盤工 (RM-40, t=20cm)	21.57 × 0.60				12.94 m2
基層工					m2
表層工 (t=4cm)	21.57 × 0.60				12.94 m2
残土処分工	21.57 × 0.60 × 0.98				12.68 m3
廃材処分工 (t=4cm)	21.57 × 0.60 × 0.04				0.52 m3
土留工					m

略			図		
外径	=	0.17 m	現況厚 0.04	掘削幅	復旧厚 0.04
土被り	=	0.85 m		0.70	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	1.02 m		再生粗粒度	
延長	=	1.53 m		再生粒調碎石	0.20
			機械掘削 0.98	再生切込碎石	0.78
				再生砂	
掘削管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	m3			
埋戻管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	0.03 m3			
項 目	算 式				数 量
舗装切断工 (t=4cm)	1.53 × 2 条				3.06 m
濁水处理 (t=4cm)	3.06 × 0.104 ÷ 100.00				0.003 m3
舗装取壊工 (t=4cm)	1.53 × 0.70				1.07 m2
人力掘削工					m3
機械掘削工	1.53 × 0.70 × 0.98				1.05 m3
埋戻工 (再生砂)	1.53 × 0.70 × 0.78 − 0.03 控除				0.81 m3
下層路盤工					m2
上層路盤工 (RM-40, t=20cm)	1.53 × 0.70				1.07 m2
基層工					m2
表層工 (t=4cm)	1.53 × 0.70				1.07 m2
残土処分工	1.53 × 0.70 × 0.98				1.05 m3
廃材処分工 (t=4cm)	1.53 × 0.70 × 0.04				0.04 m3
土留工					m

略			図		
外径	=	0.17 m	現況厚 0.04	掘削幅	復旧厚 0.04
土被り	=	1.20 m		0.60	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	1.37 m		再生粗粒度	
延長	=	1.85 m		再生粒調碎石	
			機械掘削 1.33	再生切込碎石	0.20
				再生砂	1.13
掘削管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	m3			
埋戻管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	0.04 m3			

項 目	算 式	数 量
舗装切断工 (t=4cm)	1.85 × 2 条	3.70 m
濁水处理 (t=4cm)	3.70 × 0.104 ÷ 100.00	0.004 m3
舗装取壊工 (t=4cm)	1.85 × 0.60	1.11 m2
人力掘削工		m3
機械掘削工	1.85 × 0.60 × 1.33	1.48 m3
埋戻工 (再生砂)	1.85 × 0.60 × 1.13 − 0.04 控除	1.21 m3
下層路盤工		m2
上層路盤工 (RM-40, t=20cm)	1.85 × 0.60	1.11 m2
基層工		m2
表層工 (t=4cm)	1.85 × 0.60	1.11 m2
残土処分工	1.85 × 0.60 × 1.33	1.48 m3
廃材処分工 (t=4cm)	1.85 × 0.60 × 0.04	0.04 m3
土留工		m

略			図		
外径	=	0.22 m	現況厚 0.05	掘削幅	復旧厚 0.05
土被り	=	0.75 m		0.60	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	0.97 m		再生粗粒度	
延長	=	1.42 m		再生粒調碎石	
			機械掘削 0.92	再生切込碎石	0.20
				再生砂	0.52
掘削管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	m3			
埋戻管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	0.05 m3			
項 目	算 式				数 量
舗装切断工 (t=5cm)	1.42 × 2 条				2.84 m
濁水处理 (t=5cm)	2.84 × 0.130 ÷ 100.00				0.004 m3
舗装取壊工 (t=5cm)	1.42 × 0.60				0.85 m2
人力掘削工					m3
機械掘削工	1.42 × 0.60 × 0.92				0.78 m3
埋戻工 (再生砂)	1.42 × 0.60 × 0.52 − 0.05 控除				0.39 m3
下層路盤工 (RC-40, t=20cm)	1.42 × 0.60				0.85 m2
上層路盤工 (RM-40, t=20cm)	1.42 × 0.60				0.85 m2
基層工					m2
表層工 (t=5cm)	1.42 × 0.60				0.85 m2
残土処分工	1.42 × 0.60 × 0.92				0.78 m3
廃材処分工 (t=5cm)	1.42 × 0.60 × 0.05				0.04 m3
土留工					m

略			図		
外径	=	0.22 m	現況厚 0.05	掘削幅	復旧厚 0.05
土被り	=	0.85 m		0.60	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	1.07 m		再生粗粒度	
延長	=	10.96 m		再生粒調碎石	
			機械掘削 1.02	再生切込碎石	0.20
				再生砂	0.62
掘削管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	m3			
埋戻管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	0.42 m3			
項 目	算 式				数 量
舗装切断工 (t=5cm)	10.96 × 2 条				21.92 m
濁水处理 (t=5cm)	21.92 × 0.130 ÷ 100.00				0.028 m3
舗装取壊工 (t=5cm)	10.96 × 0.60				6.58 m2
人力掘削工					m3
機械掘削工	10.96 × 0.60 × 1.02				6.71 m3
埋戻工 (再生砂)	10.96 × 0.60 × 0.62 − 0.42 控除				3.66 m3
下層路盤工 (RC-40, t=20cm)	10.96 × 0.60				6.58 m2
上層路盤工 (RM-40, t=20cm)	10.96 × 0.60				6.58 m2
基層工					m2
表層工 (t=5cm)	10.96 × 0.60				6.58 m2
残土処分工	10.96 × 0.60 × 1.02				6.71 m3
廃材処分工 (t=5cm)	10.96 × 0.60 × 0.05				0.33 m3
土留工					m

略			図		
外径	=	0.22 m	現況厚 0.04	掘削幅	復旧厚
土被り	=	0.85 m		0.60	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	1.07 m		再生粗粒度	
延長	=	16.02 m		再生粒調碎石	
			機械掘削 1.03	再生切込碎石	0.20
				再生砂	0.83
掘削管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	m3			
埋戻管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	0.61 m3			
項 目	算 式				数 量
舗装切断工 (t=4cm)	16.02 × 2 条				32.04 m
濁水处理 (t=4cm)	32.04 × 0.104 ÷ 100.00				0.033 m3
舗装取壊工 (t=4cm)	16.02 × 0.60				9.61 m2
人力掘削工					m3
機械掘削工	16.02 × 0.60 × 1.03				9.90 m3
埋戻工 (再生砂)	16.02 × 0.60 × 0.83 − 0.61 控除				7.37 m3
下層路盤工					m2
上層路盤工 (RM-40, t=20cm)	16.02 × 0.60				9.61 m2
基層工					m2
表層工 (t=4cm)	16.02 × 0.60				9.61 m2
残土処分工	16.02 × 0.60 × 1.03				9.90 m3
廃材処分工 (t=4cm)	16.02 × 0.60 × 0.04				0.38 m3
土留工					m

略			図		
外径	=	0.06 m	現況厚 0.04	掘削幅	復旧厚 0.04
土被り	=	1.20 m		0.60	
管下	=	0.10 m		再生密粒度	
掘削深さ	=	1.36 m		再生粗粒度	
延長	=	0.80 m		再生粒調碎石	
箇所	=	1 箇所	機械掘削 1.32	再生切込碎石	0.20
				再生砂	1.12
管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長×箇所			
	=	0.002 m3			
項 目	算 式				数 量
舗装切断工 (t=4cm)	(0.80 + 0.6) × 2 条 × 1 箇所				2.80 m
濁水処理 (t=4cm)	2.80 × 0.104 ÷ 100.00				0.003 m3
舗装取壊工 (t=4cm)	0.80 × 0.60 × 1 箇所				0.48 m2
人力掘削工					m3
機械掘削工	0.80 × 0.60 × 1.32 × 1 箇所 − 0.002 控除				0.63 m3
埋戻工 (再生砂)	0.80 × 0.60 × 1.12 × 1 箇所 − 0.002 控除				0.54 m3
下層路盤工					m2
上層路盤工 (RM-40, t=20cm)	0.80 × 0.60 × 1 箇所				0.48 m2
基層工					m2
表層工 (t=4cm)	0.80 × 0.60 × 1 箇所				0.48 m2
残土処分工	0.80 × 0.60 × 1.32 × 1 箇所 − 0.002 控除				0.63 m3
廃材処分工 (t=4cm)	0.80 × 0.60 × 0.04 × 1 箇所				0.02 m3
土留工					m

略			図			
外径	=	0.12 m	現況厚 0.04	掘削幅	復旧厚	
土被り	=	0.85 m		1.20		
管下	=	0.20 m		再生密粒度		0.04
掘削深さ	=	1.17 m		再生粗粒度		0.20
延長	=	1.20 m		再生粒調碎石		
箇所	=	1 箇所		切込碎石		
			機械掘削 1.13	再生砂	0.93	
管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長×箇所				
	=	0.01 m3				
項 目	算 式					数 量
舗装切断工 (t=4cm)	(1.20 + 1.20) × 2 条 × 1 箇所					4.80 m
濁水処理 (t=4cm)	4.80 × 0.104 ÷ 100.00					0.005 m3
舗装取壊工 (t=4cm)	1.20 × 1.20 × 1 箇所					1.44 m2
人力掘削工						m3
機械掘削工	1.20 × 1.20 × 1.13 × 1 箇所 − 0.01 控除					1.62 m3
埋戻工 (再生砂)	1.20 × 1.20 × 0.93 × 1 箇所 − 0.01 控除					1.33 m3
下層路盤工						m2
上層路盤工 (RM-40, t=20cm)	1.20 × 1.20 × 1 箇所					1.44 m2
基層工						m2
表層工 (t=4cm)	1.20 × 1.20 × 1 箇所					1.44 m2
残土処分工	1.20 × 1.20 × 1.13 × 1 箇所 − 0.01 控除					1.61 m3
廃材処分工 (t=4cm)	1.20 × 1.20 × 0.04 × 1 箇所					0.06 m3
土留工						m

略			図		
外径	=	0.09 m	現況厚 0.03	掘削幅	復旧厚 0.03
土被り	=	0.85 m		0.60	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	0.94 m		再生粗粒度	
再掘削長	=	6.50 m		再生粒調碎石	
配管露出長	=	2.75		切込碎石	
			機械掘削 0.91		0.10
				再生砂	0.81
掘削管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	0.02 m3			
埋戻管控除	=	外径 ² ×π×1/4×延長			
	=	0.04 m3			
項 目	算 式				数 量
舗装切断工					
濁水処理					
舗装取壊工 (t=3cm)	6.50 × 0.60				3.90 m2
人力掘削工					m3
機械掘削工	6.50 × 0.60 × 0.91 − 0.02 控除				3.53 m3
埋戻工 (再生砂)	6.50 × 0.60 × 0.81 − 0.04 控除				3.12 m3
下層路盤工 (RC-40, t=10cm)	6.50 × 0.60				3.90 m2
上層路盤工					m2
基層工					m2
表層工 (t=3cm)	6.50 × 0.60				3.90 m2
残土処分工	6.50 × 0.60 × 0.91 − 0.02 控除				3.53 m3
廃材処分工 (t=3cm)	6.50 × 0.60 × 0.03				0.12 m3
土留工					m

略			図		
外径	=	0.09 m	現況厚 0.04	掘削幅	復旧厚 0.04
土被り	=	0.85 m		0.60	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	0.94 m		再生粗粒度	
延長	=	7.56 m		再生粒調碎石	0.20
			機械掘削 0.90	切込碎石	0.70
				再生砂	
掘削管控除	=	外径 ² × π × 1/4 × 延長			
	=	m ³			
埋戻管控除	=	外径 ² × π × 1/4 × 延長			
	=	0.05 m ³			
項 目	算 式				数 量
舗装切断工 (t=4cm)	7.56 × 2 条				15.12 m
濁水処理 (t=4cm)	15.12 × 0.104 ÷ 100.00				0.016 m ³
舗装取壊工 (t=4cm)	7.56 × 0.60				4.54 m ²
人力掘削工					m ³
機械掘削工	7.56 × 0.60 × 0.90				4.08 m ³
埋戻工 (再生砂)	7.56 × 0.60 × 0.70 − 0.05 控除				3.13 m ³
下層路盤工					m ²
上層路盤工 (RM-40, t=20cm)	7.56 × 0.60				4.54 m ²
基層工					m ²
表層工 (t=4cm)	7.56 × 0.60				4.54 m ²
残土処分工	7.56 × 0.60 × 0.90				4.08 m ³
廢材処分工 (t=4cm)	7.56 × 0.60 × 0.04				0.18 m ³
土留工					m

配水管 材料費

名 称	規 格 ・ 形 状	単 位	数 量		
【 DIP-GX ϕ 200 】					
GX形 直管	ϕ 200 $\times$ 5m 1種	本	6		
GX形 二受T字管	ϕ 200 $\times$ ϕ 200	個	1		
GX形 二受T字管	ϕ 200 $\times$ ϕ 100	個	1		
GX形 受挿し片落管	ϕ 200 $\times$ ϕ 150	個	1		
GX形 挿し受片落管	ϕ 200 $\times$ ϕ 150	個	1		
GX形 曲管	ϕ 200 $\times$ 11 1/4°	個	4		
GX形 F付T字管	ϕ 200 $\times$ ϕ 75	個	1		
GX形 両受ソフトシール仕切弁	ϕ 200	基	3		
仕切弁筐	ϕ 200 DP=0.85m用	組	3		
GX形 ライナ	ϕ 200 ライナホート含む	個	6		
GX形 G-LinKセット	ϕ 200	個	7		
GX形 異形管用接合材料	ϕ 200	個	8		
K形 受挿し片落管	ϕ 200 $\times$ ϕ 150	個	1		
K形 特殊押輪	ϕ 200	個	1		
				実延長	28.42
				平面延長	28.40

配水管 材料費

名 称	規 格 ・ 形 状	単 位	数 量		
【 DIP-GX・K φ 150 】					
GX形 直管	φ 150×5m 1種	本	26		
GX形 曲管	φ 150×45°	個	3		
GX形 曲管	φ 150×22 1/2°	個	2		
GX形 受挿ソフトシール仕切弁	φ 150	基	1		
仕切弁筐	φ 150 DP=0.85m用	組	1		
GX形 ライナ	φ 150 ライホード含む	個	5		
GX形 P-LinKセット	φ 150	個	1		
GX形 G-LinKセット	φ 150	個	2		
GX形 異形管用接合材料	φ 150	個	6		
NS形 切管用挿しロリング	φ 150 リベットタイプ	個	1		
K形 曲管	φ 150×22 1/2°	個	4		
K形 継ぎ輪	φ 150	個	1		
K形 特殊押輪	φ 150	個	6		
VCジョイント片落	φ 150×φ 50 離脱防止金具付	個	1		
K形 帽	φ 150	個	1		
バルーン止水工法	φ 50 VP用	個	1		
				実延長	133.43
				平面延長	133.39

配水管 材料費

名 称	規 格 ・ 形 状	単 位	数 量		
【 DIP-GX ϕ 100 】					
GX形 直管	ϕ 100×4m 1種	本	1		
GX形 継ぎ輪	ϕ 100	個	1		
仕切弁筐	ϕ 100 DP=0.85m用 座台込み	組	1		
GX形 G-Linkセット	ϕ 100	個	3		
不断水仕切弁	ϕ 100 DIP用	個	1		
				実延長	1.50
				平面延長	1.50
【排泥管】					
HIVP	ϕ 75×5.0m	本	2	切管	
HIVP エルボ	ϕ 75	個	5		
MFジョイント	離脱防止金具付 ϕ 75	個	1		
フランジ接合材料	ϕ 75 GF 7.5k	組	1		
フランジ接合材料	ϕ 75 RF 7.5k	組	1		
制水弁	ϕ 75	個	1		
ネジ式弁筐(内ネジ式)	ϕ 75 DP=0.85m用 座台付	個	1		
金属入りバルブソケット	ϕ 50mm	個	2		
HIVPエルボ	ϕ 50mm	個	1		
HIVPキャップ	ϕ 50mm	個	1		
硬質塩化ビニル直管	VP ϕ 50mm	本	1	切管	
ハット形筐	ϕ 200	個	1		

切 管 調 書

番号	DIP-GX φ 200mm × 5 m	切管長	残管長	切断工
1	 $\frac{2.27}{101} \frac{\nabla}{G}$ _____ $\frac{\nabla}{G} \frac{2.35}{103}$	4.62	0.38	2
2	 $\frac{2.38}{102} \frac{\nabla}{G}$ _____ $\frac{\nabla}{G} \frac{1.30}{104}$	3.68	1.32	2
3	 $\frac{1.06}{106} \frac{\nabla}{G}$ _____ $\frac{\nabla}{K} \frac{1.01}{105}$	2.07	2.93	2
4	 $\frac{1.09}{108} \frac{\nabla}{G}$ _____ $\frac{\nabla}{G} \frac{1.10}{107}$	2.19	2.81	2
5	 _____			
6	 _____			
7	 _____			
8	 _____			
9	 _____			
10	 _____			
11	 _____			
12	 _____			
13	 _____			
14	 _____			
15	 _____			
16	 _____			
17	 _____			
18	 _____			
19	 _____			
20	 _____			
21	 _____			
22	 _____			
合 計		12.56	7.44	8

切管調書

番号	DIP-GX	φ 150mm × 5 m	切管長	残管長	切断工
1	 1.06 ▽ 201 NS	_____ ▽ 3.51 G 204	4.57	0.43	2
2	 3.54 ▽ 202 G	_____ ▽ 0.77 205	4.31	0.69	2
3	 3.19 ▽ 203 G	1.01 ▽ K 206 K	4.20	0.80	2
4		_____			
5		_____			
6		_____			
7		_____			
8		_____			
9		_____			
10		_____			
11		_____			
12		_____			
13		_____			
14		_____			
15		_____			
16		_____			
17		_____			
18		_____			
19		_____			
20		_____			
21		_____			
22		_____			
合 計			13.08	1.92	6

切管調書

番号	DIP-GX φ 100mm × 4 m	切管長	残管長	切断工
1	 _____ ∇ 1.13 G 301 G _____	1.13	2.87	1
2	 _____			
3	 _____			
4	 _____			
5	 _____			
6	 _____			
7	 _____			
8	 _____			
9	 _____			
10	 _____			
11	 _____			
12	 _____			
13	 _____			
14	 _____			
15	 _____			
16	 _____			
17	 _____			
18	 _____			
19	 _____			
20	 _____			
21	 _____			
22	 _____			
合 計		1.13	2.87	1

切管調書

HVP φ50 × 5 m

	切管組合せ									切管長	残管	切断工
1	0.85	0.15	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	1.00	4.00	2
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____			
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____			
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____			
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____			
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____			
受口付 切管用直管										1.00	4.00	2
プレーンエンド 切管用直管 1 本												

HVP φ75 × 5 m

	切管組合せ									切管長	残管	切断工
1	4.00	0.60	0.30	_____	_____	_____	_____	_____	_____	4.90	0.10	3
2	2.20	0.50	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	2.70	2.30	2
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____			
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____			
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____			
	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____			
受口付 切管用直管										7.60	2.40	5
プレーンエンド 切管用直管 2 本												

配水管 労務費

名 称	規 格 ・ 形 状	単 位	数 量	摘 要
【 DIP-GX φ 200 】				
鋳鉄管吊込み据付工	φ 200 機械	m	27.64	管標示工含む 実延長 28.42－控除 0.78
GX継手接合工	φ 200 直管受口部	箇所	6	
GX継手接合工	φ 200 異径管受口部	箇所	8	
GX継手接合工	φ 200 G-Link	箇所	7	
メカニカル継手接合工	φ 200 特殊押輪	箇所	1	
ダクトイル鋳鉄管切断工	φ 200	箇所	8	切管
制水弁設置工	φ 200 機械	基	3	
ねじ式弁筐設置工		箇所	3	
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 200 材工共	m	28.42	
管明示シート工	材工共	m	27.62	水平延長 28.40－控除 0.78

配水管 労務費

名 称	規 格 ・ 形 状	単 位	数 量	摘 要
【 DIP-GX φ 150 】				
鋳鉄管吊込み据付工	φ 150 機械	m	132.88	管標示工含む 実延長 133.43－控除 0.55
GX継手接合工	φ 150 直管受口部	箇所	26	
GX継手接合工	φ 150 異形管受口部	箇所	6	
GX継手接合工	φ 150 P-Link	箇所	1	
GX継手接合工	φ 150 G-Link	箇所	2	
NS継手接合工	φ 150 異形管受口部	箇所	1	
NS継手挿口加工	φ 150	箇所	1	
メカニカル継手接合工	φ 150 特殊押輪	箇所	8	VCジョイント含む
鋳鉄継手工	φ 50	口	1	VCジョイント
ダクトイル鋳鉄管溝切り加工	φ 150	箇所	1	
ダクトイル鋳鉄管切断工	φ 150	箇所	6	切管
NS継手取外し工	φ 150 異径管受口部	箇所	1	既設管
制水弁設置工	φ 150 機械	基	1	
ねじ式弁筐設置工		箇所	1	
バルーン止水工法	φ 50 VP用 工事費	箇所	1	
VP切断工	φ 50	箇所	1	既設管
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 150 材工共	m	133.43	
管明示シート工	材工共	m	132.84	水平延長 133.39－控除 0.55

配水管 労務費

名 称	規 格 ・ 形 状	単 位	数 量	摘 要
【 DIP-GX φ 100 】				
ダクトイル鋳鉄管布設工	φ 100	m	1.5	管標示工含む 実延長 1.50
GX形継手工	φ 100 G-Link	箇所	3	
ダクトイル鋳鉄管切断工	φ 100	箇所	1	切管
ダクトイル鋳鉄管切断工	φ 100	箇所	1	既設管
ねじ式弁筐設置工		箇所	1	
不断水仕切弁設置工	φ 100 DIP用	箇所	1	
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 100 材工共	m	1.50	
管明示シート工	材工共	m	1.5	
【排泥管】				
塩ビ管布設工	φ 75 人力	m	7.60	
TS継手工	φ 75	口	9	
鋳鉄継手工	φ 75	口	1	
フランジ継手工	φ 75	口	2	
塩ビ管切断工	φ 75	口	5	
制水弁設置工	φ 75 人力	基	1	
ねじ式弁筐設置工		箇所	1	
塩化ビニル管布設工	φ 50mm	m	1.00	
ねじ込み継手工	φ 50mm	箇所	1	
塩化ビニル管接合工	TS継手 φ 50mm	口	3	
塩ビ管切断工	φ 50	口	2	切管

2. 給水分水替工事

土工総括表

名 称	種 別	単位	給水分岐	給水	宅内	数 量
			1	2	3	
As舗装版切断工	バキューム式 t≤15cm	m	1.20	1.80		3.00
As切断濁水処分費	中間処理後、最終処分場に搬入 [焼却又は熔融含まず]	m3	0.001	0.002		0.003
As舗装版破碎工	バックホウ 0.10m3 t≤10cm	m2	0.27	0.41		0.68
機械掘削工	バックホウ 0.10m3	m3	0.25	0.29		0.54
人力掘削及び積込	土砂	m3			0.23	0.23
機械埋戻工	再生砂 バックホウ 0.10m3	m3	0.20	0.21		0.41
人力埋戻工	発生土	m3			0.23	0.23
上層路盤工	再生粒調碎石 t=20cm	m2	0.27	0.41		0.68
表層工(歩道)	再生密粒度As t=4cm 乳剤無し	m2	0.27	0.41		0.68
残土運搬工(仮置き)	バックホウ 0.10m3積込 3km DIDなし	m3	0.25	0.29		0.54
残土運搬処分工(処分)	バックホウ 0.20m3積込 6.2km DIDなし	m3	0.25	0.29		0.54
As廃材運搬処分工	バックホウ 0.10m3積込 2.5km DIDなし	m3	0.01	0.02		0.03

土工延長調書

条 件				集 計	延 長
番号	1	外径	0.17		1 箇所 0.60 m
種別	給水分岐	土被り	0.85		
管種	DIP	管下			
口径	φ 150	掘削深さ	1.02		
組成	歩道一般部(市)	掘削幅	0.45		
番号	2	外径		給水分岐 1.20 m－ 0.60 m÷ 2	0.90 m
種別	給水管	土被り			
管種		管下			
口径		掘削深さ	0.75		
組成	歩道一般部(市)	掘削幅	0.45		
番号	3	外径			1.00 m
種別	宅内	土被り			
管種		管下			
口径		掘削深さ	0.75		
組成	未舗装	掘削幅	0.30		

略			図		
外径	=	0.17 m	現況厚 0.04	掘削幅	復旧厚
土被り	=	0.85 m		0.45	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	1.02 m		再生粗粒度	
延長	=	0.60 m		再生粒調碎石	
箇所	=	1 箇所		再生切込碎石	
			機械掘削 0.98	再生砂	0.78
管控除	=	外径 ² ×π×1/4×掘削幅×箇所			
	=	0.01 m3			
項 目	算 式				数 量
舗装切断工 (t=4cm)	0.60 × 2 条 × 1 箇所				1.20 m
濁水处理 (t=4cm)	1.20 × 0.104 ÷ 100.00				0.001 m3
舗装取壊工 (t=4cm)	0.60 × 0.45 × 1 箇所				0.27 m2
人力掘削工					m3
機械掘削工	0.60 × 0.45 × 0.98 × 1 箇所－ 0.01 控除				0.25 m3
埋戻工 (再生砂)	0.60 × 0.45 × 0.78 × 1 箇所－ 0.01 控除				0.20 m3
下層路盤工					m2
上層路盤工 (RM-40, t=20cm)	0.60 × 0.45 × 1 箇所				0.27 m2
基層工					m2
表層工 (t=4cm)	0.60 × 0.45 × 1 箇所				0.27 m2
残土処分工	0.60 × 0.45 × 0.98 × 1 箇所－ 0.01 控除				0.25 m3
廃材処分工 (t=4cm)	0.60 × 0.45 × 0.04 × 1 箇所				0.01 m3
土留工					m

略			図		
外径	=	m	現況厚 0.04	掘削幅	復旧厚 0.04
土被り	=	m		0.45	
管下	=	m		再生密粒度	
掘削深さ	=	0.75 m		再生粗粒度	
延長	=	0.90 m		再生粒調碎石	
			機械掘削 0.71	再生切込碎石	0.20
				再生砂	0.51
項 目	算 式				数 量
舗装切断工 (t=4cm)	0.90 × 2 条				1.80 m
濁水处理 (t=4cm)	1.80 × 0.130 ÷ 100.00				0.002 m3
舗装取壊工 (t=4cm)	0.90 × 0.45				0.41 m2
人力掘削工					m3
機械掘削工	0.90 × 0.45 × 0.71				0.29 m3
埋戻工 (再生砂)	0.90 × 0.45 × 0.51				0.21 m3
下層路盤工					m2
上層路盤工 (RM-40, t=20cm)	0.90 × 0.45				0.41 m2
基層工					m2
表層工 (t=4cm)	0.90 × 0.45				0.41 m2
残土処分工	0.90 × 0.45 × 0.71				0.29 m3
廃材処分工 (t=4cm)	0.90 × 0.45 × 0.04				0.02 m3
土留工					m

略			図		
掘削深さ = 0.75 m 延長 = 1.00 m 現況厚 0.30 復旧厚 再生密粒度 再生粗粒度 再生粒調碎石 再生切込碎石 発生土 人力掘削 0.75 0.75					
項 目	算 式			数 量	
舗装切断工				m	
濁水処理				m3	
舗装取壊工				m2	
人力掘削工	1.00 × 0.30 × 0.75			0.23 m3	
機械掘削工				m3	
人力埋戻工 (発生土)	1.00 × 0.30 × 0.75			0.23 m3	
下層路盤工				m2	
上層路盤工				m2	
基層工				m2	
表層工				m2	
残土処分工				m3	
廃材処分工				m3	
土留工				m	

給水管 材料費

名 称	規 格 ・ 形 状	単 位	数 量	摘 要
サドル分水栓	伸縮継ぎ手付 φ 150× φ 25 DIP用	個	1	密着コア含む
HIVP	φ 25	本	1	2.50m÷4m/本=1本
HIVPソケット	φ 25	個	4	
HIVPキャップ	φ 25	個	1	
HIVPエルボ	φ 25	個	2	
ボール式止水栓乙型	ガイドナット、ユニオンソケット付 φ 25	個	1	
止水栓筐	100×450	個	1	

給水切替一覽表

番号	本管 管種口径	給水 管種口径	既設給水 管種口径	接続 タイプ	土工延長		給水延長	HIVP	サドル分水栓	HIVPソケット	HIVPキャップ	HIVPエルボ	乙止水栓・筐	止 水 栓 筐	
					道路内										宅内
					市道										
					一層	歩道一般									
1	DIP ϕ 150	HIVP ϕ 25	VP ϕ 25	宅内		1.20	1.00	2.50	2.50	1	4	1	2	1	
合 計						1.20	1.00	2.50	2.50	1	4	1	2	1	

給水管 労務費

[illegible]