

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0008

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など		規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊						
管路			式			
管渠更生工 昼間施工 第 3 工区			式			
ハ ルテム ・ フローリング 工法			式			
材料費			一式			
鋼製リング (第3工区) 仕上: 口2815mm×2720mm			m		36. 29	
ハ ルテムフローリング 工法 かん合部材			m		6, 060	
ハ ルテムフローリング 工法 表面部材			m		6, 060	
接合部材 (かん合部材用)			個		1, 169	
接合部材 (表面部材用)			個		1, 169	
製管工			一式			
鋼製リング組立工 第3工区			m		36. 29	
かん合・表面部材組付工 第3工区			m		36. 29	
曲がり部加工費			箇所		1	
裏込充てん工			一式			
裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り			式		1	
充てん工 裏込充てん工の現場練り			m3		36. 65	
混練工 第3工区			式		1	

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0009

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
管口仕上げ工		一式			
管口仕上げ工 第3工区		箇所		2	
管理孔口仕上げ工		一式			
管理孔口仕上げ工 (取付管口仕上げ工)		箇所		2	
付帯工		式			
足掛け金物		一式			
足掛金物撤去工		個		6	
足掛金物設置工		個		6	
足場材設置・撤去工		一式			
足場材設置撤去工		空m3		99.24	
仮締切工		式			
水替工		一式			
水替工		式		1	
換気工		式			
換気設備工		一式			
換気設備工		日		21.0	
仮設工		式			
交通管理		式			

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0010

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
交通誘導警備員		一式			
交通誘導警備員B		人日		66.0	
管渠更生工 夜間施工 第8工区		式			
ハ ルテム・フローリング 工法		式			
材料費		一式			
ハ ルテムフローリング 工法 鋼製リンク (第8工区)		m		55.28	
ハ ルテムフローリング 工法 かん合部材		m		8,347	
ハ ルテムフローリング 工法 表面部材		m		8,347	
接合部材 (かん合部材用)		個		1,661	
接合部材 (表面部材用)		個		1,661	
製管工		一式			
鋼製リンク組立工 第8工区		m		55.28	
かん合・表面部材組付工 第8工区		m		55.28	
裏込充てん工		一式			
裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り		式		1	
充てん工 裏込充てん工の現場練り		m3		48.65	
混練工 第8工区		式		1	
管口仕上げ工		一式			

06-実施-下水-0003-当初

#

#

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0013

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など		規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
仮設備			一式			
仮設備設置撤去工			回		1	
仮製管作成工			回		1	
製管機搬入組立工			回		1	
製管機撤去工			回		1	
機械器具損料			一式			
機械器具損料			式		1	
換気工			式			
換気設備工			一式			
送風機運転工			日		8.5	
仮設工 夜間施工			式			
交通管理工			式			
交通誘導警備員			一式			
交通誘導警備員B			人日		25.5	
直接工事費						
準備費			式			
管渠内洗浄工 昼間施工 第3工区			式			
既設管洗浄工			m		36.29	

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0014

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
管渠内洗浄工 夜間施工 第8工区 331路線		式			
既設管洗浄工		m		61.38	
管渠内調査工 昼間施工 第3工区		式			
管きよ内調査工		m		36.29	
管渠内調査工 夜間施工 第8工区 331路線		式			
管きよ内調査工		m		61.38	
換気工 昼間施工 第3工区		式			
換気設備工		日		1.5	
換気工 夜間施工 第8工区 331路線		式			
換気設備工		日		2.0	
現場環境改善費		式			
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費 (率分)					
現場管理費計					
工事原価					
工事原価計					

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊本工事費＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0015

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

[illegible]

06-实施-下水-0003-当初

総括情報表

頁0-0016

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日/適用基準日 諸経費体系 ファイル名	40 201 新潟市 実施設計書 0 当初 1 実施単価 29 新潟① 0-06. 08. 20 (0) 7 下水道 V:¥修正06-実施-下水-0003-当初. ES5				
	当 世 代			前 世 代	
工種区分 施工地域区分 現場環境改善費 前払率 契約保証に係る保証 消費税率 労務単価の補正率 週休2日補正の有無 小型車補正の有無	04 下水道工事(4) 02 大都市(2) 01 大都市・市街地 40 40 % 01 金銭的保証 04 10 % 21 0%:補正なし 08 ありR3.10 (4週8休以上) 00 小型車補正なし				
	工事価格	消費税相当額	工事費	工事価格	消費税相当額 工事費
本工事価格 工事価格計	170,300,000 170,300,000	17,030,000 17,030,000	187,330,000 187,330,000		

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0017

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊						X1000
管路						YG000000001 05=解除する
管渠更生工 昼間施工 第3工区			式		97,613,746	YG000000002
ハ ルテム ・ フローリング 工法			式		35,524,068	YG000000003
材料費			式		34,698,637	YG000000004
鋼製リング (第3工区)仕上:口2815mm×2720mm 全周 幅55mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積2.4354m2 特別単価調査 0 省略	36.29	m	一式	237,000	8,600,730	FPF0001 0
ハ ルテムフローリング 工法 かん合部材 特別単価調査 0 省略	6,060	m		780	4,726,800	FPF0003 0
ハ ルテムフローリング 工法 表面部材 ポリエチレン製 特別単価調査 0 省略	6,060	m		670	4,060,200	FPF0004 0
接合部材 (かん合部材用) 見積260円/個 0 省略	1,169	個		260	303,940	FPF0005 0

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称・管理費区分	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
接合部材（表面部材用）					FPF0006 0
見積360円/個					
0 省略	1,169	個	360	420,840	
製管工					YG000000004
		一式		5,741,953	
鋼製リング組立工 第3工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略	36.29	m	49,159	1,783,980	VPF600211 0 施工 第0-0001号内訳表
かん合・表面部材組付工 第3工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略	36.29	m	70,239	2,548,973	VPF600221 0 施工 第0-0004号内訳表
曲がり部加工費 第3工区 既設管高さ 2000mm以上の場合 パルテムフローリング工 0 省略	1	箇所	1,409,000	1,409,000	VPF600712 0 施工 第0-0005号内訳表
裏込充てん工					YG000000004
		一式		10,151,274	
裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り 第3工区 既設管口径 800～3000 (mm) 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略	1	式	1,374,000	1,374,000	VPF400311 0 施工 第0-0006号内訳表
充てん工 裏込充てん工の現場練り 第3工区 既設管口径 800～3000 (mm) 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略	36.65	m3	220,545	8,082,974	VPF600231 0 施工 第0-0009号内訳表
混練工 第3工区 裏込充てん工の現場練り 単価歩掛算出明細書参照 パルテムフローリング工 0 省略	1	式	694,300	694,300	VPF600195 0 施工 第0-0011号内訳表

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0019

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
管口仕上げ工						YG000000004
			一式		257,100	
管口仕上げ工 第3工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下						VPF40041 0
ハルテムフローリング工 0 省略	2		箇所	128,550	257,100	施工 第0-0013号内訳表
管理孔口仕上げ工						YG000000004
			一式		435,800	
管理孔口仕上げ工 (取付管口仕上げ工) 既設管口径 800～3000 (mm) 取付管流入管口径 φ500以上 ハルテムフローリング工 0 省略	2		箇所	217,900	435,800	施工 第0-0014号内訳表
付帯工						YG000000141
			式		481,780	
足掛け金物						YG000000142
			一式		42,048	
足掛金物撤去工						VDB0002 0
積算基準下水道 A-2-6 0 省略	6		個	1,259	7,554	施工 第0-0015号内訳表
足掛金物設置工						VDB0001 0
積算基準下水道 A-2-6 0 省略	6		個	5,749	34,494	施工 第0-0016号内訳表
足場材設置・撤去工						YG000000142
			一式		439,732	

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0020

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	足場材設置撤去工 既設管口径高2000mm超 歩掛見積 0 省略	99.24	空	m	3	4,431		439,732		VPFASI001 0	
										施工 第0-0017号内訳表	
仮締切工					式			231,700		YG000000183	
水替工					一式			231,700		YG000000184	
水替工	下水道施設維持管理積算要領 一管路施設編 2020年版 日本 0 省略	1	式			231,700		231,700		VMK517050 0	
										施工 第0-0018号内訳表	
換気工					式			111,951		YG000000183	
換気設備工					一式			111,951		YG000000184	
換気設備工	0 省略	21.0	日			5,331		111,951		SWG515050 0	
										施工 第0-0021号内訳表	
仮設工					式			1,088,340		YG000000444	
交通管理					式			1,088,340		YG000000445	

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0021

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員						YG000000446
			一式		1,088,340	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	66.0	人日	16,490	1,088,340		施工 第0-0023号内訳表
管渠更生工 夜間施工 第8工区 労務単価割増係数a=1.5						YG000000002 02=1.5
			式		52,976,489	
ハ°ルテム・フローリング°工法						YG000000003
			式		50,240,815	
材料費						YG000000004
			一式		25,405,130	
ハ°ルテムフローリング°工法 鋼製リング°（第8工区） 全周 幅50mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし 断面積2.0100m2（仕上：□2525mm×2500mm） 特別単価調査 0 省略	55.28	m	222,000	12,272,160		FPF0002 0
ハ°ルテムフローリング°工法 かん合部材 特別単価調査 0 省略	8,347	m	780	6,510,660		FPF0003 0
ハ°ルテムフローリング°工法 表面部材 ホ°リエチレン製 特別単価調査 0 省略	8,347	m	670	5,592,490		FPF0004 0
接合部材（かん合部材用） 見積260円/個 0 省略	1,661	個	260	431,860		FPF0005 0

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0022

費目・工種・施工名称・管理費区分	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
接合部材（表面部材用）					FPF0006 0
見積360円/個					
0 省略	1,661	個	360	597,960	
製管工					YG000000004
		一式		9,052,928	
鋼製リング組立工 第8工区					VPF6002111 0
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下					
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照					
ハルテムフローリング工 0 省略	55.28	m	68,234	3,771,975	施工 第0-0024号内訳表
かん合・表面部材組付工 第8工区					VPF6002211 0
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下					
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照					
ハルテムフローリング工 0 省略	55.28	m	95,531	5,280,953	施工 第0-0027号内訳表
裏込充てん工					YG000000004
		一式		13,802,057	
裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り					VPF4003118 0
第8工区 既設管口径 800～3000 (mm)					
単価歩掛算出明細書参照					
ハルテムフローリング工 0 省略	1	式	1,974,000	1,974,000	施工 第0-0028号内訳表
充てん工 裏込充てん工の現場練り					VPF6002318 0
第8工区 既設管口径 800～3000 (mm)					
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照					
ハルテムフローリング工 0 省略	48.65	m3	224,254	10,909,957	施工 第0-0031号内訳表
混練工 第8工区					VPF600198 0
裏込充てん工の現場練り					
単価歩掛算出明細書参照					
ハルテムフローリング工 0 省略	1	式	918,100	918,100	施工 第0-0033号内訳表
管口仕上げ工					YG000000004
		一式		355,700	

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0023

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
管口仕上げ工 第8工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下						VPF400418 0
ハルテムフローリング工 0 省略	2		箇所	177,850	355,700	施工 第0-0035号内訳表
管理孔口仕上げ工						YG000000004
			一式		1,625,000	
管理孔口仕上げ工 (取付管口仕上げ工) 既設管口径 800～3000 (mm) 取付管流入管口径 φ500以上 ハルテムフローリング工 0 省略	1		箇所	325,000	325,000	施工 第0-0036号内訳表
流入管口仕上げ工 (取付管口仕上げ工) 既設管口径 800～3000 (mm) 取付管流入管口径 φ500以上 ハルテムフローリング工 0 省略	4		箇所	325,000	1,300,000	施工 第0-0037号内訳表
付帯工						YG000000141
			式		746,949	
足掛け金物						YG000000142
			一式		71,184	
足掛金物撤去工						VDB0002 0
積算基準下水道 A-2-6 0 省略	8		個	1,889	15,112	施工 第0-0038号内訳表
足掛金物設置工						VDB0001 0
積算基準下水道 A-2-6 0 省略	8		個	7,009	56,072	施工 第0-0039号内訳表
足場材設置・撤去工						YG000000142
			一式		675,765	

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0024

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
足場材設置撤去工 既設管口径高2000mm超 歩掛見積 0 省略	101.68		空	m3	6,646		675,765		VPFASI001 0	施工 第0-0040号内訳表
既設管補修工				式			1,823,464		YG000000183	
本管止水工				一式			1,823,464		YG000000184	
本管止水工（Y字管工法） 第8工区 管きよ（本管目地）管径1,500mm以上 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編- 2020年版 日本 0 省略	41.00		m		39,488		1,619,008		VK40118 0	施工 第0-0041号内訳表
本管止水工（Y字管工法） 331路線 管きよ（本管目地）管径800mm～1,350mm 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編- 2020年版 日本 0 省略	4.20		m		48,680		204,456		VK40111 0	施工 第0-0045号内訳表
換気工				式			165,261		YG000000183	
換気設備工				一式			165,261		YG000000184	
換気設備工 0 省略	31.0		日		5,331		165,261		SWG515050 0	施工 第0-0046号内訳表
仮設工 労務単価割増係数a=1.5				式			3,956,800		YG000000444 02=1.5	

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0025

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通管理						YG000000445
			式		3,956,800	
交通誘導警備員						YG000000446
			一式		3,956,800	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	160.0	人日	24,730	3,956,800		施工 第0-0048号内訳表
管きよ更生工 夜間施工 331路線 労務単価割増係数a=1.5 既設管径φ1350mm 更生内径φ1250mm						YG000000002 02=1.5
			式		3,437,434	
内面被覆工（製管工法）						YG000000003
			式		3,381,470	
更生材料						YG000000004
			一式		1,334,372	
SWライク-工法 ストリップ C6-140-12 見積6,700円/m						FSW0001 0
0 省略	199.16	m	6,700	1,334,372		
製管工						YG000000005
			一式		9,174	
製管工 夜間施工 製管外径1,300mm製管内径1,250mm SWライク-工法積算資料2023.4 P17(D-2001-1)						VSWD20011 0
0 省略	6.10	m	1,504	9,174		施工 第0-0049号内訳表

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0026

費目・工種・施工名称・管理費区分	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
充てん					YG000000006
		一式		1,037,348	
支保材					FSW0002 0
見積1,500円/箇所 0 省略	3	箇所	1,500	4,500	
注入管・排管取付工 適用管径 既設管φ1,100mm～1,800mm 止水セメント量0.01m3超え0.02以下 SW7仕-工法積算 0 省略	1	スパン	284,700	284,700	VSWD20021 0 施工 第0-0053号内訳表
浮上対策工 支保工設置撤去工 適用管径 既設管φ800mm～1800mm SW7仕-工法積算資料2023.4 P26(D-2002-4) 0 省略	3	箇所	12,716	38,148	VSWD20024 0 施工 第0-0056号内訳表
注入工 製管内径800mm以上 SW7仕-工法積算資料2023.4 P27(D-2002-5) 0 省略	2	m3	355,000	710,000	VSWD20025 0 施工 第0-0058号内訳表
仕上げ					YG000000006
		一式		343,266	
本管口仕上げ工 夜間施工 既設管径1,000mm以上1,500mm未満 SW7仕-工法積算資料2023.4 P35(D-2003-1) 0 省略	2	箇所	69,210	138,420	VSWD20031 0 施工 第0-0061号内訳表
マンホール底部仕上げ工 SW7仕-工法積算資料2023.4 P39(D-2003-4) 0 省略	2.54	m2	27,420	69,646	VSWD20034 0 施工 第0-0062号内訳表
管口仕上げ時バイパス堰設置撤去工 適用管径 既設管φ1,000mm～1,800mm SW7仕-工法積算資料2023.4 P42(D-2003-6) 0 省略	2	箇所	67,600	135,200	VSWD20036 0 施工 第0-0064号内訳表

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0027

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設備						YG000000006
			一式		366,610	
仮設備設置撤去工 夜間施工 製管外径1,300mm以上1,500mm以下 SW7仕-工法積算資料2023.4 P43(D-2004-1) 0 省略						VSWD20041 0
	1		回	63,940	63,940	施工 第0-0065号内訳表
仮製管作成工 夜間施工 製管内径1,025mm以上1,460mm以下 SW7仕-工法積算資料2023.4 P50(D-2004-2) 0 省略						VSWD20042 0
	1		回	208,500	208,500	施工 第0-0066号内訳表
製管機搬入組立工 製管外径1,300mm以上1,500mm以下 SW7仕-工法積算資料2023.4 P52(D-2004-3) 0 省略						VSWD20043 0
	1		回	62,450	62,450	施工 第0-0067号内訳表
製管機撤去工 製管外径1,500mm以下 SW7仕-工法積算資料2023.4 P53(D-2004-4) 0 省略						VSWD20044 0
	1		回	31,720	31,720	施工 第0-0068号内訳表
機械器具損料						YG000000006
			一式		290,700	
機械器具損料 SW7仕-工法積算資料2023.4 P54(C-2005) 0 省略						VSWC2005 0
	1		式	290,700	290,700	施工 第0-0069号内訳表
換気工						YG000000007
			式		55,964	
換気設備工						YG000000008
			一式		55,964	

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0028

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	送風機運転工									VSWD2006	0
	SW7付-工法積算資料2023.4 P55(D-2006) 0 省略	8.5	日			6,584		55,964		施工	第0-0070号内訳表
仮設工	夜間施工 労務単価割増係数a=1.5									YG000000444	02=1.5
					式			630,615			
交通管理工										YG000002001	
					式			630,615			
交通誘導警備員										YG000002002	
					一式			630,615			
	交通誘導警備員B									SWB010212	0
	0 省略	25.5	人日			24,730		630,615		施工	第0-0048号内訳表
直接工事費											
								97,613,746			
準備費										Z0003	
					式			905,564			
管渠内洗浄工	昼間施工 第3工区									YZ000000009	05=解除する
					式			153,869			
	既設管洗浄工 歩掛見積 非円形管内空断面積 6m2を超え9m2以下 0 省略	36.29	m			4,240		153,869		VPF400631	0
										施工	第0-0071号内訳表

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0029

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
管渠内洗浄工 夜間施工 第8工区 331路線 労務単価割増係数a=1.5						YZ000000009 05=解除する
			式		361,405	
既設管洗浄工 歩掛見積 非円形管内空断面積 6m2を超え9m2以下 0 省略						VPF400631 0
	61.38		m	5,888	361,405	施工 第0-0074号内訳表
管渠内調査工 昼間施工 第3工区						YZ000000009 05=解除する
			式		105,059	
管きょ内調査工 口径(mm) 1500以上 パルテムフローリング工 0 省略						VPF400621 0
	36.29		m	2,895	105,059	施工 第0-0077号内訳表
管渠内調査工 夜間施工 第8工区 331路線 労務単価割増係数a=1.5						YZ000000009 05=解除する
			式		266,573	
管きょ内調査工 口径(mm) 1500以上 パルテムフローリング工 0 省略						VPF400621 0
	61.38		m	4,343	266,573	施工 第0-0078号内訳表
換気工 昼間施工 第3工区						YZ000000009 05=解除する
			式		7,996	
換気設備工 0 省略						SWG515050 0
	1.5		日	5,331	7,996	施工 第0-0021号内訳表
換気工 夜間施工 第8工区 331路線 労務単価割増係数a=1.5						YZ000000009 05=解除する
			式		10,662	

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0030

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
換気設備工									SWG515050	0
0 省略	2.0		日		5,331		10,662		施工	第0-0046号内訳表
現場環境改善費									Z0014	
				式			2,245,000			
A*B 対象額---A=97,613,746 率-----B=0.0230							2,245,116			
共通仮設費 (A*(B*F*L) 率分) 対象額---A=97,613,746 率-----B=0.0551				地域補正率F=1.5000						
				休日補正率L=1.0400			8,394,000			
共通仮設費計										
							11,544,564			
純工事費										
							109,158,310			
現場管理費 (A*(B*F*L) 率分) 対象額---A=109,158,310 率-----B=0.2684				地域補正率F=1.2000						
				休日補正率L=1.0600			37,266,000			
現場管理費計										
							37,266,000			
工事原価										
							146,424,310			

06-実施-下水-0003-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0031

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
工事原価計											
									146,424,310		
一般管理費等	$A*(B*H)$ 対象額---A=146,424,310 率-----B=0.1627					前払補正率H=1.0000					
									23,817,690		
契約保証費	$A*B$ 対象額---A=146,424,310 率-----B=0.0004										
									58,000		
一般管理費等計											
									23,875,690		
工事価格											
									170,300,000		
消費税相当額	$A*B$ 対象額---A=170,300,000 率-----B=0.1000										
									17,030,000		
工事費											
									187,330,000		

06-実施-下水-0003-当初

鋼製リング組立工 第3工区
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P37, P32

施工内訳表

06年08月20日適用
頁0-0032
施工 第0-0001号内訳表
36.29 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	3.5	人	50,610	177,135	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	10.5	人	47,775	501,637	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	14.0	人	32,760	458,640	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	10.5	人	27,405	287,752	RR0101 1 0 省略
普通作業員	7.0	人	22,995	160,965	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	3,906	13,671	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t吊 パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	43,750	153,125	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	1,586,129	31,075	#71 0 省略
計	36.29	m		1,784,000	
小計	1	m		49,159	

06-実施-下水-0003-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1.00	日	2,220	2,220	FPF00C7 建設機械損料表 0 省略
軽油	12.0	l	140.5	1,686	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		3,906	

06-実施-下水-0003-当初

パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57

頁0-0034

VPF00C8

施工内訳表

施工 第0-0003号内訳表

1 日 当り

[illegible]

06-实施-下水-0003-当初

かん合・表面部材組付工 第3工区
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P38, P32

VPF600221 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用 頁0-0035
施工 第0-0004号内訳表
36.29 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
ト 祉 世 話 役 製管技師	5.0	人	50,610	253,050	RR0121 1 0 省略
ト 祉 特殊工 製管特殊作業員	15.0	人	47,775	716,625	RR0119 1 0 省略
ト 祉 作業員 製管作業員	20.0	人	32,760	655,200	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	15.0	人	27,405	411,075	RR0101 1 0 省略
普通作業員	10.0	人	22,995	229,950	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57	5.0	日	3,906	19,530	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t 吊 パ ルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57	5.0	日	43,750	218,750	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	2,265,900	44,820	#71 0 省略
計	36.29	m		2,549,000	
小計	1	m		70,239	

06-実施-下水-0003-当初

曲がり部加工費
第3工区 既設管高さ 2000mm以上の場合

06年08月20日適用
頁0-0036

パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P46

VPF600712 施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号内訳表
1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	2.50	人	50,610	126,525	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	7.50	人	47,775	358,312	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	10.00	人	32,760	327,600	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	7.50	人	27,405	205,537	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.50	人	22,995	57,487	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	2.50	日	3,906	9,765	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t 吊 パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	2.50	日	43,750	109,375	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	20	%	1,075,461	214,399	#71 0 省略
小計	1	箇所		1,409,000	

06-実施-下水-0003-当初

裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り
第3工区 既設管口径 800～3000 (mm)
単価歩掛算出明細書参照
パ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P21, P47

06年08月20日適用
頁0-0037
1 式 当り

VPF400311 施 工 内 訳 表

施工 第0-0006号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	3.5	人	50,610	177,135	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	3.5	人	28,245	98,857	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	7.0	人	47,775	334,425	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	7.0	人	32,760	229,320	RR0120 1 0 省略
普通作業員	7.0	人	22,995	160,965	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 パ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P56	3.5	日	11,300	39,550	VPF00C1 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
給水車運転費 パ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	42,170	147,595	VPF00C6 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	3,906	13,671	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	43,750	153,125	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	1,000,702	19,357	#71 0 省略
小計	1	式		1,374,000	

06-実施-下水-0003-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	1	日	2,850	2,850	FPF1001 0 省略
流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	1	日	8,450	8,450	FPF1002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		11,300	

06-実施-下水-0003-当初

VPF00C6

施 工 内 訳 表

施工 第0-0008号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般) 見積1.0人	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.00	時間	2,220	13,320	MMJ1108007 0 省略
軽油	31.2	l	140.5	4,383	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	日		42,170	

06-実施-下水-0003-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り
第3工区 既設管口径 800～3000 (mm)
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P33, P48

VPF600231 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0009号内訳表
頁0-0040
36.65 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	3.5	人	50,610	177,135	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	3.5	人	28,245	98,857	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	7.0	人	47,775	334,425	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	7.0	人	32,760	229,320	RR0120 1 0 省略
普通作業員	7.0	人	22,995	160,965	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56	3.5	日	11,300	39,550	VPF00C1 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
充てん工消耗品費 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56	7.0	日	42,000	294,000	VPF00C3 施工 第0-0010号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	3,906	13,671	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
エアー抜きパイプ 見積30,000円/個	1	個	30,000	30,000	FPF0008 0 省略
パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査	37.39	m3	174,000	6,505,860	FPF0009 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	20	%	1,000,702	199,217	#71 0 省略
計	36.65	m3		8,083,000	

06-実施-下水-0003-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り
 第3工区 既設管口径 800～3000 (mm)
 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P33, P48

06年08月20日適用

頁0-0041

VPF600231 施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号内訳表

36.65 m3 当り

[illegible]

06-实施-下水-0003-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本	6	本	70,000	420,000	FPF0007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
計	10	日		420,000	
小計	1	日		42,000	

06-実施-下水-0003-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	3.5	人	27,405	95,917	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.5	人	22,995	80,482	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	3,906	13,671	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
給水車運転費 パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	42,170	147,595	VPF00C6 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
車載式モルタルプラント運転費 8t 歩掛見積	3.5	日	100,900	353,150	VP0001 施工 第0-0012号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	2	%	176,399	3,485	#71 0 省略
小計	1	式		694,300	

06-実施-下水-0003-当初

車載式モルタルプラント運転費
8t
歩掛見積

VP0001

施 工 内 訳 表

施工 第0-0012号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0044

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1	人	24,465	24,465	RR0115
特殊作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
モルタルプラント損料 (車載式) 8t 見積8,170円/時間	6	時間	8,170	49,020	FMP0001 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		10	#80 0 省略
小計	1	日		100,900	

06-実施-下水-0003-当初

管口仕上り工 第3工区
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下

06年08月20日適用
頁0-0045

パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P27, P33

VPF40041 施 工 内 訳 表 施工 第0-0013号内訳表

2 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	4.0	人	32,760	131,040	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 1 0 省略
耐酸モルタル 見積450円/kg	107.5	kg	450	48,375	FPF0010 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	204,645	4,080	#71 0 省略
計	2	箇所		257,100	
小計	1	箇所		128,550	

06-実施-下水-0003-当初

管理孔口仕上げ工（取付管口仕上げ工）
既設管口径 800～3000 (mm)
取付管流入管口径 φ500以上
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P28, P34

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	1.0	日	3,906	3,906	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	209,895	4,099	#71 0 省略
小計	1	箇所		217,900	

06-実施-下水-0003-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員 撤去歩掛は、設置歩掛の50%とする。	0.025	人	27,405	685	RR0101 0 省略
普通作業員 撤去歩掛は、設置歩掛の50%とする。	0.025	人	22,995	574	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		1,259	

06-実施-下水-0003-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	0.05	人	27,405	1,370	RR0101 0 省略
普通作業員	0.05	人	22,995	1,149	RR0102 0 省略
足掛金物 40SW22 φ22	1	本	3,230	3,230	FDB0001 新潟市設計単価 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		5,749	

06-実施-下水-0003-当初

足場材設置撤去工
既設管口径高2000mm超
歩掛見積

06年08月20日適用
頁0-0049
100 空m3 当り

VPFASI001 施 工 内 訳 表 施工 第0-0017号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
土木一般世話役	2.6	人	28,245	73,437	RR0125 1 0 省略
型わく工	4.7	人	28,035	131,764	RR0133 1 0 省略
とび工	2.2	人	28,560	62,832	RR0106 1 0 省略
普通作業員	5.1	人	22,995	117,274	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）労務費の15%	15	%	385,307	57,793	#71 0 省略
計	100	空m3		443,100	
小計	1	空m3		4,431	

06-実施-下水-0003-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
潜水ポンプ運転工	21.0	日	10,880	228,480	VMK5170501 施工 第0-0019号内訳表
下水施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー					2020年版 日本 0 省略
潜水ポンプ据付・撤去工	1	回	3,219	3,219	VMK517000 施工 第0-0020号内訳表
下水施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー					2020年版 日本 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80
					0 省略
小計	1	式		231,700	

06-実施-下水-0003-当初

VMK5170501 施 工 内 訳 表

施工 第0-0019号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	22.40	l	140.5	3,147	TZJ6702002 0 省略
特殊作業員 清掃作業員	0.16	人	27,405	4,384	RR0101 0 省略
工事用水中モーターポンプ〔普通型〕 潜水ポンプ 口径φ100mm 全揚程10m	1	日	646	646	MMJ1305011 0 省略
発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕 排出ガス対策型(第1次)20/25kVA	1	日	2,700	2,700	MMJ1510027 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		10,880	

06-実施-下水-0003-当初

VMK517000 施 工 内 訳 表

施工 第0-0020号内訳表

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	0.14	人	22,995	3,219	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	回		3,219	

06-実施-下水-0003-当初

SWG515050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0021号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	1.00	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転 25kVA	1.000	日	4,620	4,620	SWM515050 1 施工 第0-0022号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	12.0	%	4,760	571	#71 0 省略
小計	1	日		5,331	

06-実施-下水-0003-当初

SWM515050

施 工 内 訳 表

施工 第0-0022号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軽油	17.000	l	140.5	2,388	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25KVA	1.200	日	1,860	2,232	TLC1110008 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,620	

06-実施-下水-0003-当初

SWB010212

施 工 内 訳 表

施工 第0-0023号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
交通誘導警備員B	1.000	人	16,485	16,485	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		5	#80 0 省略
小計	1	人日		16,490	

06-実施-下水-0003-当初

鋼製リング組立工 第8工区
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P37, P32

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	5.0	人	75,915	379,575	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	15.0	人	71,662	1,074,930	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	20.0	人	49,140	982,800	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	15.0	人	41,107	616,605	RR0101 1 0 省略
普通作業員	10.0	人	34,492	344,920	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	5.0	日	3,906	19,530	VPF00C7 施工 第0-0025号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t吊 パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	5.0	日	57,190	285,950	VPF00C8 施工 第0-0026号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	3,398,830	67,690	#71 0 省略
計	55.28	m		3,772,000	
小計	1	m		68,234	

06-実施-下水-0003-当初

発動発電機運転費
13/15kVA
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57

VPF00C7 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0057
施工 第0-0025号内訳表
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1.00	日	2,220	2,220	FPF00C7 建設機械損料表 0 省略
軽油	12.0	l	140.5	1,686	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		3,906	

06-実施-下水-0003-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊) 見積1.0人	1	人	40,320	40,320	RR0114 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	6.00	時間	2,010	12,060	MMJ0302013 0 省略
軽油	34.2	l	140.5	4,805	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		57,190	

06-実施-下水-0003-当初

かん合・表面部材組付工 第8工区
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P38, P32

06年08月20日適用

頁0-0059

施工内訳表

施工 第0-0027号内訳表

55.28 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	7.0	人	75,915	531,405	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	21.0	人	71,662	1,504,902	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	28.0	人	49,140	1,375,920	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	21.0	人	41,107	863,247	RR0101 1 0 省略
普通作業員	14.0	人	34,492	482,888	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57	7.0	日	3,906	27,342	VPF00C7 施工 第0-0025号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57	7.0	日	57,190	400,330	VPF00C8 施工 第0-0026号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	4,758,362	94,966	#71 0 省略
計	55.28	m		5,281,000	
小計	1	m		95,531	

06-実施-下水-0003-当初

裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り
第8工区 既設管口径 800～3000 (mm)
単価歩掛算出明細書参照
パ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P21, P47

06年08月20日適用
頁0-0060
1 式 当り

VPF4003118 施 工 内 訳 表

施工 第0-0028号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	3.5	人	75,915	265,702	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	3.5	人	42,367	148,284	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	7.0	人	71,662	501,634	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	7.0	人	49,140	343,980	RR0120 1 0 省略
普通作業員	7.0	人	34,492	241,444	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 パ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P56	3.5	日	11,300	39,550	VPF00C1 施工 第0-0029号内訳表 0 省略
給水車運転費 パ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	54,400	190,400	VPF00C6 施工 第0-0030号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	3,906	13,671	VPF00C7 施工 第0-0025号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	57,190	200,165	VPF00C8 施工 第0-0026号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	1,501,044	29,170	#71 0 省略
小計	1	式		1,974,000	

06-実施-下水-0003-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	1	日	2,850	2,850	FPF1001 0 省略
流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	1	日	8,450	8,450	FPF1002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		11,300	

06-実施-下水-0003-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般) 見積1.0人	1	人	36,697	36,697	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.00	時間	2,220	13,320	MMJ1108007 0 省略
軽油	31.2	l	140.5	4,383	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		54,400	

06-実施-下水-0003-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り
第8工区 既設管口径 800～3000 (mm)
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P33, P48

施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0063
施工 第0-0031号内訳表
48.65 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	3.5	人	75,915	265,702	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	3.5	人	42,367	148,284	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	7.0	人	71,662	501,634	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	7.0	人	49,140	343,980	RR0120 1 0 省略
普通作業員	7.0	人	34,492	241,444	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56	3.5	日	11,300	39,550	VPF00C1 施工 第0-0029号内訳表 0 省略
充てん工消耗品費 パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P56	7.0	日	56,000	392,000	VPF00C38 施工 第0-0032号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	3,906	13,671	VPF00C7 施工 第0-0025号内訳表 0 省略
エアー抜きパイプ 見積30,000円/個	1	個	30,000	30,000	FPP0008 0 省略
パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査	49.62	m3	174,000	8,633,880	FPP0009 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	20	%	1,501,044	299,855	#71 0 省略
計	48.65	m3		10,910,000	

06-実施-下水-0003-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り
第8工区 既設管口径 800～3000 (mm)
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P33, P48

VPF6002318 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用 頁0-0064
施工 第0-0031号内訳表
48.65 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
小計	1	m3		224,254	

06-実施-下水-0003-当初

VPF00C38 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
高圧充てんホース φ 50、10m 見積70,000円/本	8	本	70,000	560,000	FPF0007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
計	10	日		560,000	
小計	1	日		56,000	

06-実施-下水-0003-当初

混練工 第8工区
裏込充てん工の現場練り
単価歩掛算出明細書参照
ハ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P49

施 工 内 訳 表

VPF600198

06年08月20日適用
施工 第0-0033号内訳表
頁0-0066
1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	3.5	人	41,107	143,874	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.5	人	34,492	120,722	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA ハ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	3,906	13,671	VPF00C7 施工 第0-0025号内訳表 0 省略
給水車運転費 ハ°ルテムフローリング°工法積算資料2023.1 P57	3.5	日	54,400	190,400	VPF00C6 施工 第0-0030号内訳表 0 省略
車載式モルタルプラント運転費 8t 歩掛見積	3.5	日	126,900	444,150	VP0001 施工 第0-0034号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	2	%	264,596	5,283	#71 0 省略
小計	1	式		918,100	

06-実施-下水-0003-当初

車載式モルタルプラント運転費
8t
歩掛見積

VP0001

施 工 内 訳 表

施工 第0-0034号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0067

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1	人	36,697	36,697	RR0115
特殊作業員	1	人	41,107	41,107	RR0101
モルタルプラント損料（車載式） 8t 見積8,170円/時間	6	時間	8,170	49,020	FMP0001
諸雑費（まるめ）	1	式		76	#80
小計	1	日		126,900	

06-実施-下水-0003-当初

管口仕上り工 第8工区
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下

06年08月20日適用
頁0-0068

パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P27, P33

VPF400418 施 工 内 訳 表 施工 第0-0035号内訳表

2 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	4.0	人	49,140	196,560	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.0	人	34,492	34,492	RR0102 1 0 省略
耐酸モルタル 見積450円/kg	94.8	kg	450	42,660	FPF0010 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	306,967	6,073	#71 0 省略
計	2	箇所		355,700	
小計	1	箇所		177,850	

06-実施-下水-0003-当初

管理孔口仕上げ工（取付管口仕上げ工）
既設管口径 800～3000 (mm)
取付管流入管口径 φ500以上
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P28, P34

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	71,662	71,662	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	49,140	98,280	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	34,492	68,984	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	1.0	日	3,906	3,906	VPF00C7 施工 第0-0025号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	314,841	6,253	#71 0 省略
小計	1	箇所		325,000	

06-実施-下水-0003-当初

流入管口仕上げ工（取付管口仕上げ工）
既設管口径 800～3000 (mm)
取付管流入管口径 φ500以上
パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P28, P34

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	71,662	71,662	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	49,140	98,280	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	34,492	68,984	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P57	1.0	日	3,906	3,906	VPF00C7 施工 第0-0025号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	314,841	6,253	#71 0 省略
小計	1	箇所		325,000	

06-実施-下水-0003-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員 撤去歩掛は、設置歩掛の50%とする。	0.025	人	41,107	1,027	RR0101 0 省略
普通作業員 撤去歩掛は、設置歩掛の50%とする。	0.025	人	34,492	862	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		1,889	

06-実施-下水-0003-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	0.05	人	41,107	2,055	RR0101 0 省略
普通作業員	0.05	人	34,492	1,724	RR0102 0 省略
足掛金物 40SW22 φ22	1	本	3,230	3,230	FDB0001 新潟市設計単価 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		7,009	

06-実施-下水-0003-当初

足場材設置撤去工
既設管口径高2000mm超
歩掛見積

06年08月20日適用
頁0-0073
100 空m3 当り

VPFASI001 施 工 内 訳 表 施工 第0-0040号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
土木一般世話役	2.6	人	42,367	110,154	RR0125 1 0 省略
型わく工	4.7	人	42,052	197,644	RR0133 1 0 省略
とび工	2.2	人	42,840	94,248	RR0106 1 0 省略
普通作業員	5.1	人	34,492	175,909	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）労務費の15%	15	%	577,955	86,645	#71 0 省略
計	100	空m3		664,600	
小計	1	空m3		6,646	

06-実施-下水-0003-当初

本管止水工（Y字管工法） 第8工区
 管きよ（本管目地）管径1,500mm以上
 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-
 2020年版 日本下水道協会 P135

VK40118

施 工 内 訳 表

施工 第0-0041号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0074

18 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	1	人	41,107	41,107	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	34,492	68,984	RR0102 0 省略
はつり工	1	人	45,517	45,517	RR0137 0 省略
左官	1	人	43,470	43,470	RR0135 0 省略
補修プラント車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	202,600	202,600	VK4111 施工 第0-0042号内訳表 2020年版 日本 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	67,630	67,630	VK1026 施工 第0-0043号内訳表 2020年版 日本 0 省略
トラック運転工 2t積 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	4,332	4,332	VK4006 施工 第0-0044号内訳表 2020年版 日本 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	855.4	リットル	200	171,080	FK40020 1 0 省略
止水セメント	94.1	kg	515	48,461	TZJ2005001 0 省略
電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38~40mm	1	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
消耗品（注入ホス他）	10	%	171,080	17,108	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		95	#80 0 省略

06-実施-下水-0003-当初

本管止水工（Y字管工法） 第8工区
管きよ（本管目地）管径1,500mm以上
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版 日本下水道協会 P135

VK40118 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0041号内訳表
頁0-0075
18 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
計	18	m		710,800	
小計	1	m		39,488	

06-実施-下水-0003-当初

補修プラント車運転工
100kW 3t
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版 日本下水道協会 P129

VK4111

施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0042号内訳表
頁0-0076
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	25.80	l	140.5	3,624	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1.00	人	42,367	42,367	RR0125 0 省略
特殊作業員	2.00	人	41,107	82,214	RR0101 0 省略
普通作業員	1.00	人	34,492	34,492	RR0102 0 省略
補修プラント車損料 3t 100kw 単価歩掛算出明細書参照	6.00	時間	6,640	39,840	FK4001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		63	#80 0 省略
小計	1	日		202,600	

06-実施-下水-0003-当初

給水車運転工
132kW 4t
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版 日本下水道協会 P114

VK1026

施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0043号内訳表
頁0-0077
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	34.80	l	140.5	4,889	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1.00	人	36,697	36,697	RR0115 0 省略
給水車損料 4t 132kw 単価歩掛算出明細書参照	6.00	時間	4,340	26,040	FK1006 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	日		67,630	

06-実施-下水-0003-当初

トラック運転工

2t積

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版 日本下水道協会 P108

VK4006

施 工 内 訳 表

施工 第0-0044号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0078

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	12.60	l	140.5	1,770	TZJ6702002 0 省略
トラック[普通型] 2t積	3	時間	854	2,562	MMJ0302002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,332	

06-実施-下水-0003-当初

本管止水工（Y字管工法） 331路線
管きよ（本管目地）管径800mm～1,350mm
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版 日本下水道協会 P135

VK40111

施 工 内 訳 表

施工 第0-0045号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0079

15 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	1	人	41,107	41,107	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	34,492	68,984	RR0102 0 省略
はつり工	1	人	45,517	45,517	RR0137 0 省略
左官	1	人	43,470	43,470	RR0135 0 省略
補修プラント車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	202,600	202,600	VK4111 施工 第0-0042号内訳表 2020年版 日本 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	67,630	67,630	VK1026 施工 第0-0043号内訳表 2020年版 日本 0 省略
トラック運転工 2t積 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	4,332	4,332	VK4006 施工 第0-0044号内訳表 2020年版 日本 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	980.4	リットル	200	196,080	FK40020 1 0 省略
止水セメント	78.5	kg	515	40,427	TZJ2005001 0 省略
電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38～40mm	1	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
消耗品（注入ホス他）	10	%	196,080	19,608	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		29	#80 0 省略

06-実施-下水-0003-当初

本管止水工（Y字管工法） 331路線
管きよ（本管目地）管径800mm～1,350mm
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版 日本下水道協会 P135

VK40111 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0080
施工 第0-0045号内訳表
15 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
計	15	m		730,200	
小計	1	m		48,680	

06-実施-下水-0003-当初

SWG515050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0046号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	1.00	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転 25kVA	1.000	日	4,620	4,620	SWM515050 1 施工 第0-0047号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	12.0	%	4,760	571	#71 0 省略
小計	1	日		5,331	

06-実施-下水-0003-当初

SWM515050

施 工 内 訳 表

施工 第0-0047号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軽油	17.000	l	140.5	2,388	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25KVA	1.200	日	1,860	2,232	TLC1110008 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,620	

06-実施-下水-0003-当初

SWB010212

施 工 内 訳 表

施工 第0-0048号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
交通誘導警備員B	1.000	人	24,727	24,727	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	人日		24,730	

06-実施-下水-0003-当初

製管工
夜間施工 製管外径1,300mm製管内径1,250mm
SWライナー工法積算資料2023.4 P17(D-2001-1)

VSWD20011 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0049号内訳表
頁0-0084
184 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	1.00	人	42,367	42,367	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.00	人	41,107	82,214	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.00	人	34,492	68,984	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	56,210	56,210	VSWE001 施工 第0-0050号内訳表 0 省略
ドラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	1.00	日	4,080	4,080	FSW0003 0 省略
発動発電機運転工 37/45kVA排出ガス対策型 (第1次基準値) SWライナー工法積算資料2023.4 P67 E-4	1.00	日	9,220	9,220	VSWE004 施工 第0-0051号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転工 SWライナー工法積算資料2023.4 P68 E-11	1.00	日	349	349	VSWE0011 施工 第0-0052号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	7	%	193,565	13,476	#71 0 省略
計	184	m		276,900	
小計	1	m		1,504	

06-実施-下水-0003-当初

クレーン付トラック運転工
4t 2.0t 吊
SW7台-工法積算資料2023.4 P66 E-1

VSWE001

施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0050号内訳表
頁0-0085
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊)	1.00	人	40,320	40,320	RR0114 0 省略
軽油	38.00	l	140.5	5,339	TZJ6702002 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベ-ストトラック4~4.5t積 吊能力2.0t	1.20	供用日	8,790	10,548	MMJ0302012 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		56,210	

06-実施-下水-0003-当初

発動発電機運転工
37/45kVA排出ガス対策型（第1次基準値）
SW7付-工法積算資料2023.4 P67 E-4

VSWE004 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0051号内訳表
頁0-0086
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	43.00	l	140.5	6,041	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)37/45kVA	1.10	供用日	2,890	3,179	MMJ1510029 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		9,220	

06-実施-下水-0003-当初

VSWE0011

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
空気圧縮機損料 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa（供用日） 見積269円/日	1.30	日	269	349	FSW0006 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		349	

06-実施-下水-0003-当初

注入管・排管取付工
適用管径 既設管 φ 1, 100mm～1, 800mm
止水セメント量0.01m3超え0.02以下
SWライ-工法積算資料2023.4 P22(D-2002-1)

VSWD20021 施 工 内 訳 表

施工 第0-0053号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
止水セメント t=5cm	0.02	m3	798,300	15,966	VSWS2002 1 施工 第0-0054号内訳表 0 省略
土木一般世話役	0.38	人	42,367	16,099	RR0125 1 0 省略
普通作業員	1.50	人	34,492	51,738	RR0102 1 0 省略
注入管・排管取付時バイパス堰設置撤去工 適用管径 既設管 φ 1, 000mm～1, 800mm SWライ-工法積算資料2023.4 P34(D-2002-7)	2.00	箇所	67,600	135,200	VSWD20027 1 施工 第0-0055号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	30	%	219,003	65,697	#71 0 省略
小計	1	スパン		284,700	

06-実施-下水-0003-当初

止水セメント
t=5cm

VSWS2002

施 工 内 訳 表

施工 第0-0054号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
水（無代）	465	リットル		0	FSW0023 0 省略
止水セメント	1,550	kg	515	798,250	TZJ2005001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		50	#80 0 省略
小計	1	m3		798,300	

06-実施-下水-0003-当初

注入管・排管取付時バイパス堰設置撤去工
適用管径 既設管 φ1,000mm～1,800mm
SWライ-工法積算資料2023.4 P34(D-2002-7)

06年08月20日適用
頁0-0090
4 箇所 当り

VSWD20027 施 工 内 訳 表 施工 第0-0055号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	1.00	人	42,367	42,367	RR0125 0 省略
特殊作業員	2.00	人	41,107	82,214	RR0101 0 省略
普通作業員	2.00	人	34,492	68,984	RR0102 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	56,210	56,210	VSWE001 施工 第0-0050号内訳表 0 省略
バイパス堰損料 φ1000～1800（供用日） 見積13,700円/日	1.50	日	13,700	20,550	FSW0026 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		75	#80 0 省略
計	4	箇所		270,400	
小計	1	箇所		67,600	

06-実施-下水-0003-当初

浮上対策工 支保工設置撤去工
適用管径 既設管 φ800mm～1800mm
SWライ-工法積算資料2023.4 P26(D-2002-4)

VSWD20024 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0091
施工 第0-0056号内訳表
24 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トセル世話役	1.00	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トセル特殊工	1.00	人	71,662	71,662	RR0119 1 0 省略
トセル作業員	1.00	人	49,140	49,140	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1.00	人	41,107	41,107	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1.00	人	34,492	34,492	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転工 20/25kVA排出ガス対策型（第1次基準値） SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-3	1.00	日	5,739	5,739	VSWE003 施工 第0-0057号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	10	%	272,316	27,145	#71 0 省略
計	24	箇所		305,200	
小計	1	箇所		12,716	

06-実施-下水-0003-当初

発動発電機運転工
20/25kVA排出ガス対策型（第1次基準値）
SW7付-工法積算資料2023.4 P66 E-3

VSWE003 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0057号内訳表
頁0-0092
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	23.00	l	140.5	3,231	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)20/25kVA	1.10	供用日	2,280	2,508	MMJ1510027 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,739	

06-実施-下水-0003-当初

注入工
製管内径800mm以上
SWライナー工法積算資料2023.4 P27(D-2002-5)

VSWD20025 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0093
施工 第0-0058号内訳表
3 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
充てん材 見積193,200円/m3	3.00	m3	193,200	579,600	FSW0005 0 省略
普通作業員	1.00	人	34,492	34,492	RR0102 0 省略
トンネル世話役	1.00	人	75,915	75,915	RR0121 0 省略
トンネル特殊工	1.00	人	71,662	71,662	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2.00	人	49,140	98,280	RR0120 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	56,210	56,210	VSWE001 施工 第0-0050号内訳表 0 省略
給水車運転工 4t タンク容量4m3 SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-2	1.00	日	57,130	57,130	VSWE002 施工 第0-0059号内訳表 0 省略
発動発電機運転工 50/60kVA排出ガス対策型（第1次基準値） SWライナー工法積算資料2023.4 P67 E-5	1.00	日	11,830	11,830	VSWE005 施工 第0-0060号内訳表 0 省略
SWグラウトミキサー損料 200ℓ/分 見積53,000円/日	1.00	日	53,000	53,000	FSW0011 1 0 省略
SWグラウトポンプ損料 30～70ℓ/min 見積27,000円/日	1.00	日	27,000	27,000	FSW0012 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	1	%	80,000	0	#71 0 省略
計	3	m3		1,065,000	

06-実施-下水-0003-当初

注入工
製管内径800mm以上
SW7付-工法積算資料2023.4 P27(D-2002-5)

VSWD20025 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0094
施工 第0-0058号内訳表
3 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
小計	1	m3		355,000	

06-実施-下水-0003-当初

給水車運転工
4t タンク容量4m3
SW7付-工法積算資料2023.4 P66 E-2

VSWE002

施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0059号内訳表
頁0-0095
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1.00	人	36,697	36,697	RR0115 0 省略
軽油	19.00	l	140.5	2,669	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 4t 154kw 単価・歩掛算出明細書参照	1.60	供用日	11,100	17,760	FSW0010 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	日		57,130	

06-実施-下水-0003-当初

発動発電機運転工
50/60kVA排出ガス対策型（第1次基準値）
SW7ｲｯｰ工法積算資料2023.4 P67 E-5

VSWE005 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0060号内訳表
頁0-0096
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	58.00	l	140.5	8,149	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)50/60kVA	1.10	供用日	3,340	3,674	MMJ1510030 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		11,830	

06-実施-下水-0003-当初

本管口仕上げ工
夜間施工 既設管径1,000mm以上1,500mm未満
SW7付-工法積算資料2023.4 P35(D-2003-1)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
止水セメント t=5cm	0.01	m3	798,300	7,983	VSWS2002 施工 第0-0054号内訳表 0 省略
土木一般世話役	0.38	人	42,367	16,099	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.75	人	41,107	30,830	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	34,492	13,106	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	60,035	1,192	#71 0 省略
小計	1	箇所		69,210	

06-実施-下水-0003-当初

VSWD20034 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	0.33	人	34,492	11,382	RR0102 0 省略
左官	0.33	人	43,470	14,345	RR0135 0 省略
モルタル練工 SWライ-工法積算資料2023.4 P67 E-6	0.025	m3	67,460	1,686	VSWE006 施工 第0-0063号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	m2		27,420	

06-実施-下水-0003-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	1.30	人	34,492	44,839	RR0102 0 省略
コンクリート用骨材 砂(洗い) 細目	0.95	m3	4,100	3,895	TZJ2104002 0 省略
セメント(高炉B) 25kg袋入	0.720	t	26,000	18,720	TZJ2002008 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	m3		67,460	

06-実施-下水-0003-当初

管口仕上げ時バイパス堰設置撤去工
適用管径 既設管 φ 1,000mm～1,800mm
SWライ-工法積算資料2023.4 P42(D-2003-6)

VSWD20036 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0100
施工 第0-0064号内訳表
4 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	1.00	人	42,367	42,367	RR0125 0 省略
特殊作業員	2.00	人	41,107	82,214	RR0101 0 省略
普通作業員	2.00	人	34,492	68,984	RR0102 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	56,210	56,210	VSWE001 施工 第0-0050号内訳表 0 省略
バイパス堰損料 φ1000～1800（供用日） 見積13,700円/日	1.50	日	13,700	20,550	FSW0026 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		75	#80 0 省略
計	4	箇所		270,400	
小計	1	箇所		67,600	

06-実施-下水-0003-当初

仮設備設置撤去工
夜間施工 製管外径1,300mm以上1,500mm以下
SWライ-工法積算資料2023.4 P43(D-2004-1)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	0.25	人	42,367	10,591	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.50	人	41,107	20,553	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.50	人	34,492	17,246	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-1	0.25	日	56,210	14,052	VSWE001 施工 第0-0050号内訳表 0 省略
ドラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	0.25	日	4,080	1,020	FSW0003 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	1	%	48,390	478	#71 0 省略
小計	1	回		63,940	

06-実施-下水-0003-当初

仮製管作成工
夜間施工 製管内径1,025mm以上1,460mm以下
SWライナー工法積算資料2023.4 P50(D-2004-2)

VSWD20042 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0066号内訳表
頁0-0102
1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
SWライナー工法 ストリップ [®] C6-140-12 製管内径φ1,25mm 仮製管1m分 見積6,700円/m	28.05	m	6,700	187,935	FSW0001 0 省略
土木一般世話役	0.08	人	42,367	3,389	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.15	人	41,107	6,166	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.15	人	34,492	5,173	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	0.08	日	56,210	4,496	VSWE001 施工 第0-0050号内訳表 0 省略
ドラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	0.08	日	4,080	326	FSW0003 0 省略
発動発電機運転工 37/45kVA排出ガス対策型 (第1次基準値) SWライナー工法積算資料2023.4 P67 E-4	0.08	日	9,220	737	VSWE004 施工 第0-0051号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転工 SWライナー工法積算資料2023.4 P68 E-11	0.08	日	349	27	VSWE0011 施工 第0-0052号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	14,728	251	#71 0 省略
小計	1	回		208,500	

06-実施-下水-0003-当初

製管機搬入組立工
製管外径1,300mm以上1,500mm以下
SWライ-工法積算資料2023.4 P52(D-2004-3)

VSWD20043 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0103
施工 第0-0067号内訳表
1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	0.25	人	42,367	10,591	RR0125 0 省略
特殊作業員	0.50	人	41,107	20,553	RR0101 0 省略
普通作業員	0.50	人	34,492	17,246	RR0102 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0 t 吊 SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-1	0.25	日	56,210	14,052	VSWE001 施工 第0-0050号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	回		62,450	

06-実施-下水-0003-当初

製管機撤去工
製管外径1,500mm以下
SWライ-工法積算資料2023.4 P53(D-2004-4)

VSWD20044 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0068号内訳表
頁0-0104
1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	0.13	人	42,367	5,507	RR0125 0 省略
特殊作業員	0.25	人	41,107	10,276	RR0101 0 省略
普通作業員	0.25	人	34,492	8,623	RR0102 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0 t 吊 SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-1	0.13	日	56,210	7,307	VSWE001 施工 第0-0050号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	回		31,720	

06-実施-下水-0003-当初

VSWC2005 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
製管ユニット器具損料 時間当たり 見積19,200円/時間	6.00	時間	19,200	115,200	FSW0018 0 省略
製管ユニット器具損料 供用日当たり 見積84,600円/日	1.00	日	84,600	84,600	FSW0019 0 省略
製管ケージ器具損料 set6 時間当たり 見積9,280円/時間	6.00	時間	9,280	55,680	FSW0020 0 省略
製管ケージ器具損料 set6 供用日当たり 見積32,100円/日	1.00	日	32,100	32,100	FSW0021 0 省略
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動・ 排出ガス対策型 (第1次基準値)]37/45kVA 運転日当たり損料(A)	1.00	日	1,290	1,290	FSW0024 建設機械損料表 0 省略
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動・ 排出ガス対策型 (第1次基準値)]37/45kVA 供用1日当たり無積雪地損料(b1)	1.00	供用日	1,800	1,800	FSW0025 建設機械損料表 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		30	#80 0 省略
小計	1	式		290,700	

06-実施-下水-0003-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	1.00	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転工 20/25kVA排出ガス対策型（第1次基準値） SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-3	1.00	日	5,739	5,739	VSWE003 1 施工 第0-0057号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	12	%	5,879	705	#71 0 省略
小計	1	日		6,584	

06-実施-下水-0003-当初

既設管洗浄工
歩掛見積
非円形管内空断面積 6m2を超え9m2以下

VPF400631 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0071号内訳表
頁0-0107
80 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.00	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.00	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.00	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.00	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
高压洗浄車運転費 歩掛見積	1.00	日	83,800	83,800	VPF00C51 1 施工 第0-0072号内訳表 0 省略
給水車運転費 歩掛見積	1.00	日	42,170	42,170	VPF00C61M 1 施工 第0-0073号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）上記合計額の1%	1	%	335,865	3,335	#71 0 省略
計	80	m		339,200	
小計	1	m		4,240	

06-実施-下水-0003-当初

VPF00C51 施 工 内 訳 表

施工 第0-0072号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊) 見積1.0人	1	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
高圧洗浄車損料 4t 154kw 単価歩掛算出明細書参照	6.00	時間	8,530	51,180	F005C1 0 省略
軽油	40.8	l	140.5	5,732	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		83,800	

06-実施-下水-0003-当初

VPF00C61M 施 工 内 訳 表

施工 第0-0073号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般) 見積1.0人	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.00	時間	2,220	13,320	MMJ1108007 0 省略
軽油	31.2	l	140.5	4,383	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	日		42,170	

06-実施-下水-0003-当初

既設管洗浄工
歩掛見積
非円形管内空断面積 6m2を超え9m2以下

VPF400631 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
施工 第0-0074号内訳表
頁0-0110
80 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.00	人	75,915	75,915	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.00	人	71,662	71,662	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.00	人	49,140	98,280	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.00	人	34,492	68,984	RR0102 1 0 省略
高压洗浄車運転費 歩掛見積	1.00	日	97,240	97,240	VPF00C51 1 施工 第0-0075号内訳表 0 省略
給水車運転費 歩掛見積	1.00	日	54,400	54,400	VPF00C61M 1 施工 第0-0076号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）上記合計額の1%	1	%	466,481	4,619	#71 0 省略
計	80	m		471,100	
小計	1	m		5,888	

06-実施-下水-0003-当初

VPF00C51
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0075号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊) 見積1.0人	1	人	40,320	40,320	RR0114 0 省略
高压洗净車損料 4t 154kw 単価歩掛算出明細書参照	6.00	時間	8,530	51,180	F005C1 0 省略
軽油	40.8	l	140.5	5,732	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		97,240	

06-実施-下水-0003-当初

VPF00C61M 施 工 内 訳 表

施工 第0-0076号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般) 見積1.0人	1	人	36,697	36,697	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.00	時間	2,220	13,320	MMJ1108007 0 省略
軽油	31.2	l	140.5	4,383	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		54,400	

06-実施-下水-0003-当初

管きょ内調査工
口径(mm) 1500以上

06年08月20日適用

頁0-0113

VPF400621 施 工 内 訳 表

施工 第0-0077号内訳表

パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P29, P36

60 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
測量技師 管路調査技師	1.0	人	47,100	47,100	RR0603 0 省略
測量助手 管路調査助手	1.0	人	34,600	34,600	RR0605 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	4.0	人	22,995	91,980	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		20	#80 0 省略
計	60	m		173,700	
小計	1	m		2,895	

06-実施-下水-0003-当初

管きょ内調査工
口径(mm) 1500以上

06年08月20日適用

頁0-0114

VPF400621 施 工 内 訳 表

施工 第0-0078号内訳表

パルテムフローリング工法積算資料2023.1 P29, P36

60 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
測量技師 管路調査技師	1.0	人	70,650	70,650	RR0603 0 省略
測量助手 管路調査助手	1.0	人	51,900	51,900	RR0605 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	4.0	人	34,492	137,968	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		82	#80 0 省略
計	60	m		260,600	
小計	1	m		4,343	

06-実施-下水-0003-当初

登録単価一覧表

頁0-0115

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 世代 (0. 4. 8)	単価 世代 (1. 5. 9)	単価 世代 (2. 6)	単価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FPF0001	鋼製リング (第3工区)仕上:口2815mm×2720mm 全周 幅55mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積2.4354m ²	m	237,000				571
FPF0002	パルテムフローリング工法 鋼製リング (第8工区) 全周 幅50mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし 断面積2.0100m ² (仕上:□2525mm×2500mm)	m	222,000				571
FPF0003	パルテムフローリング工法 かん合部材 特別単価調査	m	780				571
FPF0004	パルテムフローリング工法 表面部材 ポリエチレン製 特別単価調査	m	670				571
FPF0005	接合部材 (かん合部材用) 見積260円/個	個	260				571
FPF0006	接合部材 (表面部材用) 見積360円/個	個	360				571
FPF0007	高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本	本	70,000				571
FPF0008	エアー抜きパイプ 見積30,000円/個	個	30,000				571
FPF0009	パルテムフローリング工法 フローリング充てん材 3号 特別単価調査	m ³	174,000				571
FPF0010	耐酸モルタル 見積450円/kg	kg	450				571
FPF1001	充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850				571
FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	日	8,450				571

06-実施-下水-0003-当初

登録単価一覧表

頁0-0116

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 世代 (0. 4. 8)	単価 世代 (1. 5. 9)	単価 世代 (2. 6)	単価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	日	2, 220				571
F005C1	高压洗浄車損料 4t 154kw 単価歩掛算出明細書参照	時間	8, 530				571
FK40020	止水材(注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	㎡	200				571
FMP0001	モルタルプラント損料(車載式) 8t 見積8, 170円/時間	時間	8, 170				571
FK1006	給水車損料 4t 132kw 単価歩掛算出明細書参照	時間	4, 340				571
FK4001	補修プラント車損料 3t 100kw 単価歩掛算出明細書参照	時間	6, 640				571
FDB0001	足掛金物 40SW22 φ22	本	3, 230				571
F00000000	*****SWライナー工法*****						571
FSW0001	SWライナー工法 ストリップ C6-140-12 見積6, 700円/m	m	6, 700				571
FSW0002	支保材 見積1, 500円/箇所	箇所	1, 500				571
FSW0003	ドラム受台損料 (供用日) 見積4, 080円/日	日	4, 080				571
FSW0005	充てん材 見積193, 200円/m3	m3	193, 200				571

06-実施-下水-0003-当初

登録単価一覧表

頁0-0117

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 世代 (0. 4. 8)	単価 世代 (1. 5. 9)	単価 世代 (2. 6)	単価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FSW0006	空気圧縮機損料 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa (供用日) 見積269円/日	日	269				571
FSW0026	バイパス堰損料 φ1000～1800 (供用日) 見積13,700円/日	日	13,700				571
FSW0010	給水車損料 4t 154kw 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	11,100				571
FSW0011	SWグラウトミキサ損料 200ℓ 見積53,000円/日	日	53,000				571
FSW0012	SWグラウトポンプ損料 30～70ℓ/min 見積27,000円/日	日	27,000				571
FSW0018	製管ユニット器具損料 時間当たり 見積19,200円/時間	時間	19,200				571
FSW0019	製管ユニット器具損料 供用日当たり 見積84,600円/日	日	84,600				571
FSW0020	製管ケージ器具損料 set6 時間当たり 見積9,280円/時間	時間	9,280				571
FSW0021	製管ケージ器具損料 set6 供用日当たり 見積32,100円/日	日	32,100				571
FSW0023	水 (無代)	ℓ	0				571
FSW0024	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動・ 排出ガス対策型 (第1次基準値)] 37/45kVA 運転日当たり損料(A)	日	1,290				571
FSW0025	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動・ 排出ガス対策型 (第1次基準値)] 37/45kVA 供用1日当たり無積雪地損料(b1)	供用日	1,800				571

06-実施-下水-0003-当初

単価入力データ一覧表①

頁0-0118

上位 コード	上位名称	第番号	単価 コード	単価名称 規格 1,規格 2,摘要名称	単位	金額
YG000000004	材料費		FPF0001	鋼製リング（第3工区）仕上：口2815mm×2720mm 全周 幅55mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積2.4354m ² 特別単価調査	m	237,000
YG000000004	材料費		FPF0003	パルテムフローリング工法 かん合部材 特別単価調査	m	780
YG000000004	材料費		FPF0004	パルテムフローリング工法 表面部材 ポリエチレン製 特別単価調査	m	670
YG000000004	材料費		FPF0005	接合部材（かん合部材用） 見積260円/個	個	260
YG000000004	材料費		FPF0006	接合部材（表面部材用） 見積360円/個	個	360
YG000000004	材料費		FPF0002	パルテムフローリング工法 鋼製リング（第8工区） 全周 幅50mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし 断面積2.0100m ² （仕上：口2525mm×2500mm） 特別単価調査	m	222,000
YG000000004	材料費		FPF0003	パルテムフローリング工法 かん合部材 特別単価調査	m	780
YG000000004	材料費		FPF0004	パルテムフローリング工法 表面部材 ポリエチレン製 特別単価調査	m	670
YG000000004	材料費		FPF0005	接合部材（かん合部材用） 見積260円/個	個	260

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0119

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
YG000000004	材料費		FPF0006	接合部材（表面部材用） 見積360円/個	個	360
YG000000004	更生材料		FSW0001	SW7ワイ-工法 ストリップ C6-140-12 見積6,700円/m	m	6,700
YG000000006	充てん		FSW0002	支保材 見積1,500円/箇所	箇所	1,500
VPF600211	銅製リング組立工 第3工区	第0-0001号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF600221	かん合・表面部材組付工 第3工区	第0-0004号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF600712	曲がり部加工費	第0-0005号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF400311	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0006号	FPF1001	充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850
VPF400311	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0006号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	日	8,450
VPF400311	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0006号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0120

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0009号	FPF1001	充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0009号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	日	8,450
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0009号	FPF0007	高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本	本	70,000
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0009号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0009号	FPF0008	エア―抜きパイプ 見積30,000円/個	個	30,000
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0009号	FPF0009	パルテムフローリング工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査	m3	174,000
VPF600195	混練工 第3工区	第0-0011号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF600195	混練工 第3工区	第0-0011号	FMP0001	モルタルプラント損料 (車載式) 8t 見積8,170円/時間	時間	8,170
VPF40041	管口仕上げ工 第3工区	第0-0013号	FPF0010	耐酸モルタル 見積450円/kg	kg	450

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0121

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VPF40050	管理孔口仕上げ工（取付管口仕上げ工）	第0-0014号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]（超低騒音型） ・排出ガス対策型（第1次基準値）] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値（無積雪地（c1）） 建設機械損料表	日	2,220
VDB0001	足掛金物設置工	第0-0016号	FDB0001	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表（別冊）P.5	本	3,230
VPF6002111	鋼製リグ組立工 第8工区	第0-0024号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]（超低騒音型） ・排出ガス対策型（第1次基準値）] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値（無積雪地（c1）） 建設機械損料表	日	2,220
VPF6002211	かん合・表面部材組付工 第8工区	第0-0027号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]（超低騒音型） ・排出ガス対策型（第1次基準値）] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値（無積雪地（c1）） 建設機械損料表	日	2,220
VPF4003118	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0028号	FPF1001	充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850
VPF4003118	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0028号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	日	8,450
VPF4003118	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0028号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]（超低騒音型） ・排出ガス対策型（第1次基準値）] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値（無積雪地（c1）） 建設機械損料表	日	2,220
VPF6002318	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0031号	FPF1001	充てんポンプ損料 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850
VPF6002318	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0031号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	日	8,450

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0122

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VPF6002318	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0031号	FPF0007	高圧充てんホース φ 50、10m 見積70,000円/本	本	70,000
VPF6002318	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0031号	FPF0007	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF6002318	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0031号	FPF0008	エア抜きパイプ 見積30,000円/個	個	30,000
VPF6002318	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0031号	FPF0009	ハルテムフローリング工法 フローリング 充てん材 3号 特別単価調査	m3	174,000
VPF600198	混練工 第8工区	第0-0033号	FPF0007	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF600198	混練工 第8工区	第0-0033号	FMP0001	モルタルプラント損料(車載式) 8t 見積8,170円/時間	時間	8,170
VPF400418	管口仕上げ工 第8工区	第0-0035号	FPF0010	耐酸モルタル 見積450円/kg	kg	450
VPF40050	管理孔口仕上げ工(取付管口仕上げ工)	第0-0036号	FPF0007	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220
VPF40052	流入管口仕上げ工(取付管口仕上げ工)	第0-0037号	FPF0007	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第1次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	2,220

単価入力データ一覧表①

頁0-0123

上位 コード	上位名称	第番号	単価 コード	単価名称 規格 1,規格 2,摘要名称	単位	金額
VDB0001	足掛金物設置工	第0-0039号	FDB0001	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	本	3,230
VK40118	本管止水工 (Y字管工法) 第8工区	第0-0041号	FK4001	補修プラント車損料 3t 100kw 単価歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VK40118	本管止水工 (Y字管工法) 第8工区	第0-0041号	FK1006	給水車損料 4t 132kw 単価歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VK40118	本管止水工 (Y字管工法) 第8工区	第0-0041号	FK40020	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル	リットル	200
VK40111	本管止水工 (Y字管工法) 331路線	第0-0045号	FK4001	補修プラント車損料 3t 100kw 単価歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VK40111	本管止水工 (Y字管工法) 331路線	第0-0045号	FK1006	給水車損料 4t 132kw 単価歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VK40111	本管止水工 (Y字管工法) 331路線	第0-0045号	FK40020	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル	リットル	200
VSWD20011	製管工	第0-0049号	FSW0006	空気圧縮機損料 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa (供用日) 見積269円/日	日	269
VSWD20011	製管工	第0-0049号	FSW0003	ドラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	日	4,080

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0124

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VSWD20021	注入管・排管取付工	第0-0053号	FSW0023	水（無代）	リットル	0
VSWD20021	注入管・排管取付工	第0-0053号	FSW0026	バイパス堰損料 φ1000～1800（供用日） 見積13,700円/日	日	13,700
VSWD20025	注人工	第0-0058号	FSW0010	給水車損料 4t 154kw 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	11,100
VSWD20025	注人工	第0-0058号	FSW0005	充てん材 見積193,200円/m3	m3	193,200
VSWD20025	注人工	第0-0058号	FSW0011	S Wグラウトミキサ損料 200 ^{リットル} 見積53,000円/日	日	53,000
VSWD20025	注人工	第0-0058号	FSW0012	S Wグラウトポンプ損料 30～70 ^{リットル} /min 見積27,000円/日	日	27,000
VSWD20031	本管口仕上げ工	第0-0061号	FSW0023	水（無代）	リットル	0
VSWD20036	管口仕上げ時バイパス堰設置撤去工	第0-0064号	FSW0026	バイパス堰損料 φ1000～1800（供用日） 見積13,700円/日	日	13,700
VSWD20041	仮設備設置撤去工	第0-0065号	FSW0003	ドラム受台損料 （供用日） 見積4,080円/日	日	4,080

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0125

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VSWD20042	仮製管作成工	第0-0066号	FSW0006	空気圧縮機損料 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa（供用日） 見積269円/日	日	269
VSWD20042	仮製管作成工	第0-0066号	FSW0001	SWライナ工法 ストリップ C6-140-12 製管内径φ1,25mm 仮製管1m分 見積6,700円/m	m	6,700
VSWD20042	仮製管作成工	第0-0066号	FSW0003	ドラム受台損料 （供用日） 見積4,080円/日	日	4,080
VSWC2005	機械器具損料	第0-0069号	FSW0018	製管ユニット器具損料 時間当たり 見積19,200円/時間	時間	19,200
VSWC2005	機械器具損料	第0-0069号	FSW0019	製管ユニット器具損料 供用日当たり 見積84,600円/日	日	84,600
VSWC2005	機械器具損料	第0-0069号	FSW0020	製管ケーシング器具損料 set6 時間当たり 見積9,280円/時間	時間	9,280
VSWC2005	機械器具損料	第0-0069号	FSW0021	製管ケーシング器具損料 set6 供用日当たり 見積32,100円/日	日	32,100
VSWC2005	機械器具損料	第0-0069号	FSW0024	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動・ 排出ガス対策型（第1次基準値）]37/45kVA 運転日当たり損料(A) 建設機械損料表	日	1,290
VSWC2005	機械器具損料	第0-0069号	FSW0025	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動・ 排出ガス対策型（第1次基準値）]37/45kVA 供用1日当たり無積雪地損料(b1) 建設機械損料表	供用日	1,800

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0126

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VPF400631	既設管洗浄工	第0-0071号	F005C1	高压洗浄車損料 4t 154kw 単価歩掛算出明細書参照	時間	8,530
VPF400631	既設管洗浄工	第0-0074号	F005C1	高压洗浄車損料 4t 154kw 単価歩掛算出明細書参照	時間	8,530

**西下第4号 万代排水区栗ノ木分区万代幹線管更生工事（第3・第8工区）当初
本管更生工（複合管）数量総括表（補助工事）**

工 種	細 目	細々目	単位	第3工区 昼間	第8工区 夜間	合 計
				既設 更生 □3005×2910 □2815×2720	既設 更生 □2705×2680～2740×3055 □2525×2500	
管路延長			m	36.29	55.28	91.57
管渠延長	更生延長		m	36.29	55.28	91.57
管更生工	更生材料	鋼製リング (幅55mm×厚さ6mm, 間隔250mm)	m	36.29		36.29
		鋼製リング (幅50mm×厚さ6mm, 間隔250mm)	m		55.28	55.28
		かん合部材・ 表面部材使用量	m	6,060	8,347	14,407
		かん合・表面 接続部材使用量	個	1,169	1,661	2,830
	製管工	鋼製リング 組立工	m	36.29	55.28	91.57
		かん合・表面部材組付工	m	36.29	55.28	91.57
		曲がり部加工	箇所	1	0	1
	裏込充填工	充填設備工	式	1	1	2
		充填工	m ³	当該延長当り 36.65	当該延長当り 48.65	85.30
		(フーリング 充填材3号) 充填材	m ³	当該延長当り 37.39	当該延長当り 49.62	87.01
		混練工	式	1	1	2
	管口仕上工		箇所	2	2	4
	取付管口仕上工	φ200以下	箇所			0
		φ200超～φ500未満	箇所			0
		φ500以上	箇所			
	管理孔口仕上工 (取付管口仕上工)	φ500以上	箇所	2	1	3
	流入管口仕上工	φ500以上	箇所		4	4
付帯工	足掛金物撤去工		本	6	8	14
	足掛金物設置工		本	6	8	14
	足場材設置・撤去工	既設管口径高2000mm超	空m3	99.24	101.68	200.92
既設管補修工 (直工)	本管止水工	Y字管工 (BOX)	m	0.00	41.00	41.00
		Y字管工 (円形) SWライナー		0.00	4.20	4.20
	取付管口止水工	Y字管工 (φ150)	m	0.00	0.00	0.00
仮締切工 (直工分)	水替工		式	1.0	0.0	1.0
換気工 (直工分)	換気工		日	21.0	31.0	52.0
交通誘導員			人日	3人配置 (交代要員含む) 66.0	5人配置 (交代要員含む) 160.0	226.0
既設管補修工 (準備費)	取付管突出	φ200以下	箇所	0	0	0
		φ200超～φ500未満	箇所	0	0	0
		φ500以上	箇所	0	0	0
	木根ノパッキン		箇所	0	0	0
	継手ズレ		箇所	0	0	0
	モルタル		箇所	0	0	0
管渠内洗浄工 (準備費)			m	36.29	55.28	91.57
	SWライナー区間		m		6.10	6.10
管渠内調査工 (準備費)			m	36.29	55.28	91.57
	SWライナー区間		m		6.10	6.10
換気工 (準備費)	換気工		日	1.5	2.0	3.5

本管更生工（複合管）数量計算書

管路 番号	管径 (mm)	更生 管径 (mm)	人孔 番号	人孔 種別	管路 延長 (m)	土被り (m)	管渠 減長 (m)	更生 延長 (m)	準備工（事前）		技術管理工（事後）		管更生工											
									管渠内 洗浄工 (m)	本管 調査工 (m)	管渠内 洗浄工 (m)	本管 調査工 (m)	更生材料					製管工			裏込充填工			
													更生材1	更生材2		更生材3		充填材 (m3)	鋼製リン ^ク 組立工 (m)	かん合・ 表面部材 組付工 (m)	曲がり部 加工 (箇所)	充填 設備工 (式)	充填工 (m3)	混練工 (式)
														鋼製リン ^ク (m)	かん合部材 (m)	表面部材 (m)	かん合部材 用 接続部材 (個)							
第3工区 昼間	□3005×2910	□2815×2720	No143220120	点検孔	36.29	3.12		36.29	36.29	36.29			36.29	6,060	6,060	1,169	1,169	37.39	36.29	36.29	1	1	36.65	1
			No143220130	点検孔		3.95	0.00																	
第8工区 夜間	□2705×2680 ～2740×3055	□2825×2500	143220040-2	点検孔	55.28	3.09		55.28	55.28	55.28			55.28	8,347	8,347	1,661	1,661	49.62	55.28	55.28	0	1	48.65	1
			No143221040	点検孔		3.13	0.00																	
合計					91.57																			

1. 管きょ内洗浄工・調査工

1.1 施工前本管管きょ内洗浄工・調査工延長

路線 番号	既設管 呼び径 (mm)	路線延長 (m)	マンホール寸法		管きょ 延長 (m)	取付管本数 (本)
			上 流 (m)	下 流 (m)		
第3工区 昼間	□3005×2910	36.29	点検孔	点検孔	36.29	0
計		36.29			36.29	0

1.2 土砂処分工

土砂処分量＝本管管きょ延長×閉塞断面積

土砂深＝ 5 %

本管径	本管管きょ延長 (m)	閉塞断面積 (m ²)	土砂処分量 (m ³)

1.3 事前処理工

路線 番号	取付管突出（箇所）			本管止水工 (m)	取付管口止水工（φ150） (m)	木根／パッキン (箇所)	継手ズレ (箇所)	モルタル (箇所)
	φ200以下	φ200超～φ500未満	φ500以上					

別 途 計 算

※止水工・クラック・継手ズレに関しては調査項目破損・クラック、継手ズレ判定A,Bランクを計上。

2. 水替工

水替工 あり 水替えポンプ据付 台
配管設置撤去工 m

3. 製管工

3.1 既設管条件

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	既設管実内径 (mm)	管きょ延長 ①(m)	備考
第3工区 昼間	□3005×2910	□3005×2910	36.29	全周
計			36.29	

3.2 更生材使用量

(1) 路線番号 第3工区 昼間 全周

既設管実内径： □3005×2910 mm 更生断面 □2815×2720

1) 鋼製リング 工法協会積算資料 P13, P15

$$\begin{aligned} \text{鋼製リング} &= 36.29 \text{ m (管きょ延長)} \cdot \cdot \textcircled{2} \\ \text{鋼製リング標準使用量} &= \text{管渠延長(m)} \div \text{鋼製リング間隔0.25(m)} + 1 \text{ (組)} \\ &= 36.29 \div 0.25 + 1 = 147 \text{ リング} \end{aligned}$$

各部材一周当たり使用枚数 = 標準仕上げ内周長(m) ÷ 0.061m (表面部材1枚当たり幅)

$$10.179 \div 0.061 = 167 \text{ 枚}$$

2) かん合部材・表面部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31

$$\begin{aligned} \text{各部材使用量} &= \text{各部材1周当たり使用枚数 (枚)} \times \text{管きょ延長 (m)} \\ &= 167 \text{ 枚} \times 36.29 \text{ m} \\ &= 6,060 \text{ m} \cdot \cdot \cdot \textcircled{3} \end{aligned}$$

3) かん合・表面接続部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31

$$\begin{aligned} \text{各接続部材使用量} &= \text{各部材1周当り使用枚数(枚)} \times (\text{管きょ延長5.0切上げ(m)} \div \text{嵌合部材定尺5.0(m)} - 1) \\ &= 167 \times (40.0/5.0 - 1) \\ &= 1,169 \text{ 個} \cdot \cdot \cdot \textcircled{4} \end{aligned}$$

(2) 更生材使用量集計表

路線 番号	既設管 呼び径 (mm)	管きょ延長 ① (m)	更生材1 (鋼製リング) ② (m)	更生材2 (かん合部材) (表面部材) ③ (m)	更生材3 (接続部材) ④ (個)
第3工区 昼間	□3005×2910	36.29	36.29	6,060	1,169
計		36.29	36.29	6,060	1,169

(3) 足場材設置・撤去工

既設渠高-2m
(m)

0.910

×

既設渠幅
(m)

3.005

×

管きょ延長
(m)

36.29

=

99.24

空m3

(4) 曲がり部加工

(屈曲角度が12° 以上もしくは曲率半径12m以下) の箇所
協会積算資料P-46

1 箇所

4. 充填工

(1) 路線番号 第3工区 昼間 全周

既設管実内径： □3005×2910 mm

既設管口断面積A1= 8.512 m²

更生管口断面積A2= 7.390 m²

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り充填材注入量A} &= \text{既設管口断面積A1}-\text{更生管口断面積A2}-1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\
 &= 8.512 - 7.390 - 0.11628 \\
 &= 1.01 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (②)} \\
 &\quad \text{(1m当り嵌合・表面部材断面積：協会積算資料 P40)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} &= \text{各部材1周当り使用枚数} \times (\text{かん合部材断面積} + \text{表面部材断面積}) \\
 &= 167 \times (2.470 \times 10^{-4} \text{ m}^2 + 4.493 \times 10^{-4} \text{ m}^2) \\
 &= 11.628 \times 10^{-2} \text{ m}^3/\text{m}
 \end{aligned}$$

(2) 充填材使用量集計表

路線 番号	既設管 実内径 (mm)	管きょ延長 ① (m)	充填材1m 当り使用量 ② (m ³ /m)	割増率 ③	充填材 使用数量 ①*②*③ (m ³)	充填材 設計数量 ①*② (m ³)
第3工区 昼間	□3005×2910	36.29	1.01	1.02	37.39	36.65
計					37.39	36.65

③：協会積算資料 P33

(3) 充填日数

協会積算資料 P33, 39

充填日数は以下の2式にて算出し、日数の多い方を計上する。

$$\begin{aligned}\text{充填日数1} &= \text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div \text{1日当たり充填量 (7.2m}^3\text{)} \\ &= \frac{37.39 \text{ m}^3}{7.2 \text{ m}^3/\text{日}} \\ &= \frac{5.19}{6} \text{ 日} \quad 0 \\ &\quad \text{(小数点以下切り上げ)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{充填日数2} &= \frac{(\text{既設管高さ(m)} - \text{底版更生高さ(m)})}{\div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1} \\ &= \frac{(2.91 - 0.095)}{0.5} + 1 \\ &= \frac{6.63}{7} \text{ 日} \quad \text{採用} \\ &\quad \text{(小数点以下切り上げ)}\end{aligned}$$

(4) 充填回数

協会積算資料 P33, 39

$$\begin{aligned}\text{充填回数} &= \text{充填日数} \\ &= 7 \text{ 回}\end{aligned}$$

(5) 実日数・運転日数

協会積算資料 P39

$$\begin{aligned}\text{基準数量} &= \text{充填日数} \times \text{1日作業時間0.5hr} \\ &= 3.5 \text{ 日} \quad \text{小数点0.5単位 (切り上げ)}\end{aligned}$$

$$\text{充填機械損料} = 3.5 \text{ 日}$$

$$\begin{aligned}\text{充填工消耗品費} &= \text{充填日数} = 7 \text{ 日} \\ \text{発動発電機運転費} &= \text{基準数量} = 3.5 \text{ 日}\end{aligned}$$

(6) エアー抜きパイプ

協会積算資料 P40

$$\text{エアー抜きパイプ} = 1 \text{ 個}$$

5. 本管口仕上工

協会積算資料 P26

$$\begin{aligned}
 \text{管口仕上げ材標準使用量} Q &= (\text{既設管口断面積} A - \text{更生管口断面積} B) \times \text{仕上げ厚さ} 0.05\text{m} \\
 &\quad \div 2 \text{ (テーパー)} \times 2 \text{ 箇所} \times \text{耐酸モルタル比重} 1825 \times \text{割増率} 1.05 \\
 &= (8.512 - 7.390) \times 0.05 \div 2 \times 2 \times 1825 \times 1.05 \\
 &= 107.50 \text{ kg} \\
 &\quad \underline{\hspace{1cm}} \text{ 1箇所当り } \quad \underline{\hspace{1cm}} 53.75 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管口仕上工 上下流管口 (箇所)	耐酸モルタル 数量 (kg/箇所)	耐酸モルタル 数量 (kg)
第3工区 昼間	□3005×2910	2	53.75	107.5
計		2		107.5

6. 取付け管口仕上工

協会積算資料 P28

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	取付管口仕上工		
		φ 200以下 (箇所)	φ 200超～φ 500未満 (箇所)	φ 500以上 (箇所)
第3工区 昼間	□3005×2910	0	0	
計				

7. 管理孔口仕上工※

協会積算資料 P28

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管理孔口仕上工		
		φ 500以上 (箇所)		
第3工区 昼間	□3005×2910	2		
計		2		

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

8. 流入管口仕上工

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	流入管口仕上工		
		φ 500以上 (箇所)		
第3工区 昼間	□3005×2910	0		
計				

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

9. 付帯工

路線 番号	人孔No.	管理孔足掛撤去・設置工	
		撤去 (本)	設置 (本)
第3工区 昼間	143220120・143220120	6	6
計		6	6

1. 管きょ内洗浄工・調査工

1.1 施工前本管管きょ内洗浄工・調査工延長

路線 番号	既設管 呼び径 (mm)	路線延長 (m)	マンホール寸法		管きょ 延長 (m)	取付管本数 (本)
			上 流 (m)	下 流 (m)		
第8工区 夜間	□2705×2680～2740×3055	55.28	点検孔	点検孔	55.28	0
331路線 SWライナー区間	φ 1350	6.10	1400×1400	接続部	6.10	0
計		61.38			61.38	0

1.2 土砂処分工

土砂処分量＝本管管きょ延長×閉塞断面積

土砂深＝ 5 %

本管径	本管管きょ延長 (m)	閉塞断面積 (m ²)	土砂処分量 (m ³)

1.3 事前処理工

路線 番号	取付管突出（箇所）			本管止水工 (m)	取付管口止水工（φ 150） (m)	木根／パッキン (箇所)	継手ズレ (箇所)	モルタル (箇所)
	φ 200以下	φ 200超～φ 500未満	φ 500以上					

※止水工・クラック・継手ズレに関しては調査項目破損・クラック、継手ズレ判定A,Bランクを計上。

2. 水替工

水替工	なし	水替えポンプ据付		台
		配管設置撤去工		m

3. 製管工

3.1 既設管条件

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	既設管実内径 (mm)	管きょ延長 ①(m)	備考
第8工区 夜間	□2705×2680~2740×3055	□2705×2680~2740×3055	55.28	全周
計			55.28	

3.2 更生材使用量

(1) 路線番号 第8工区 夜間 全周

既設管実内径： □2705×2680~2740×3055 mm 更生断面 □2525×2500

1) 鋼製リング 工法協会積算資料 P13, P15

$$\begin{aligned}
 \text{鋼製リング} &= 55.28 \text{ m (管きょ延長)} \cdot \cdot \cdot \text{②} \\
 \text{鋼製リング標準使用量} &= \text{管渠延長(m)} \div \text{鋼製リング間隔0.25(m)} + 1 \text{ (組)} \\
 &= 55.28 \div 0.25 + 1 = 223 \text{ リング}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{各部材一周当たり使用枚数} &= \text{標準仕上げ内周長(m)} \div 0.061 \text{ m (表面部材1枚当たり幅)} \\
 &= 9.213 \div 0.061 = 151 \text{ 枚}
 \end{aligned}$$

2) かん合部材・表面部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31

$$\begin{aligned}
 \text{各部材使用量} &= \text{各部材1周当たり使用枚数 (枚)} \times \text{管きょ延長 (m)} \\
 &= 151 \text{ 枚} \times 55.28 \text{ m} \\
 &= 8,347 \text{ m} \cdot \cdot \cdot \text{③}
 \end{aligned}$$

3) かん合・表面接続部材使用量 工法協会積算資料 P13, P31

$$\begin{aligned}
 \text{各接続部材使用量} &= \text{各部材1周当たり使用枚数(枚)} \times (\text{管きょ延長5.0切上げ(m)} \div \text{嵌合部材定尺5.0(m)} - 1) \\
 &= 151 \times (60.0/5.0 - 1) \\
 &= 1,661 \text{ 個} \cdot \cdot \cdot \text{④}
 \end{aligned}$$

(2) 更生材使用量集計表

路線 番号	既設管 呼び径 (mm)	管きょ延長 ① (m)	更生材1 (鋼製リング) ② (m)	更生材2 (かん合部材) (表面部材) ③ (m)	更生材3 (接続部材) ④ (個)
第8工区 夜間	□2705×2680～2740×3055	55.28	55.28	8,347	1,661
計		55.28	55.28	8,347	1,661

(3) 足場材設置・撤去工

既設渠高-2m
(m)

0.680

×

既設渠幅
(m)

2.705

×

管きょ延長
(m)

55.28

=

101.68

空m3

(4) 曲がり部加工

(屈曲角度が12° 以上もしくは曲率半径12m以下) の箇所
協会積算資料P-46

0 箇所

4. 充填工

(1) 路線番号 第8工区 夜間 全周

既設管実内径： □2705×2680～2740×3055 mm

既設管口断面積A1＝ 7.081 m²

更生管口断面積A2＝ 6.092 m²

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り充填材注入量A} &= \text{既設管口断面積A1} - \text{更生管口断面積A2} - 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\
 &= 7.081 - 6.092 - 0.10514 \\
 &= 0.88 \text{ m}^3/\text{m} \quad (2) \\
 &\quad (1\text{m当り嵌合・表面部材断面積：協会積算資料 P40})
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} &= \text{各部材1周当り使用枚数} \times (\text{かん合部材断面積} + \text{表面部材断面積}) \\
 &= 151 \times (2.470 \times 10^{-4} \text{ m}^2 + 4.493 \times 10^{-4} \text{ m}^2) \\
 &= 10.514 \times 10^{-2} \text{ m}^3/\text{m}
 \end{aligned}$$

(2) 充填材使用量集計表

路線 番号	既設管 実内径 (mm)	管きょ延長 ① (m)	充填材1m 当り使用量 ② (m ³ /m)	割増率 ③	充填材 使用数量 ①*②*③ (m ³)	充填材 設計数量 ①*② (m ³)
第8工区 夜間	□2705×2680～2740×3055	55.28	0.88	1.02	49.62	48.65
計					49.62	48.65

③：協会積算資料 P33

(3) 充填日数

協会積算資料 P33, 39

充填日数は以下の2式にて算出し、日数の多い方を計上する。

$$\begin{aligned}\text{充填日数1} &= \text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div \text{1日当たり充填量 (7.2m}^3\text{)} \\ &= \frac{49.62 \text{ m}^3}{7.2 \text{ m}^3/\text{日}} \\ &= 6.89 \div \frac{7}{7} \text{ 日} \\ &= 6.89 \div 7 \text{ 日} \\ &= 0.984 \text{ 日} \\ &= 1 \text{ 日} \quad (\text{小数点以下切り上げ})\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{充填日数2} &= \frac{(\text{既設管高さ(m)} - \text{底版更生高さ(m)})}{\div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1} \\ &= \frac{(2.68 - 0.090)}{0.5} + 1 \\ &= \frac{2.59}{0.5} + 1 \\ &= 5.18 + 1 \\ &= 6.18 \div \frac{7}{7} \text{ 日} \\ &= 6.18 \div 7 \text{ 日} \\ &= 0.883 \text{ 日} \\ &= 1 \text{ 日} \quad (\text{小数点以下切り上げ})\end{aligned}$$

(4) 充填回数

協会積算資料 P33, 39

$$\begin{aligned}\text{充填回数} &= \text{充填日数} \\ &= 7 \text{ 回}\end{aligned}$$

(5) 実日数・運転日数

協会積算資料 P39

$$\begin{aligned}\text{基準数量} &= \text{充填日数} \times \text{1日作業時間0.5hr} \\ &= 3.5 \text{ 日} \times 0.5 \text{ 単位 (切り上げ)} \\ &= 1.75 \text{ 日} \\ &= 2 \text{ 日}\end{aligned}$$

$$\text{充填機械損料} = 3.5 \text{ 日}$$

$$\begin{aligned}\text{充填工消耗品費} &= \text{充填日数} = 7 \text{ 日} \\ \text{発動発電機運転費} &= \text{基準数量} = 3.5 \text{ 日}\end{aligned}$$

(6) エアー抜きパイプ

協会積算資料 P40

$$\text{エアー抜きパイプ} = 1 \text{ 個}$$

5. 本管口仕上工

協会積算資料 P26

$$\begin{aligned}
 \text{管口仕上げ材標準使用量} Q &= (\text{既設管口断面積} A - \text{更生管口断面積} B) \times \text{仕上げ厚さ} 0.05\text{m} \\
 &\quad (2\text{箇所当り}) \div 2 (\text{テーパー}) \times 2\text{箇所} \times \text{耐酸モルタル比重} 1825 \times \text{割増率} 1.05 \\
 &= (7.081 - 6.092) \times 0.05 \div 2 \times 2 \times 1825 \times 1.05 \\
 &= 94.76 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

1箇所当り 47.38 kg

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管口仕上工 上下流管口 (箇所)	耐酸モルタル 数量 (kg/箇所)	耐酸モルタル 数量 (kg)
第8工区 夜間	□2705×2680～2740×3055	2	47.38	94.76
計		2		94.8

6. 取付け管口仕上工

協会積算資料 P28

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	取付管口仕上工		
		φ 200以下 (箇所)	φ 200超～φ 500未満 (箇所)	φ 500以上 (箇所)
第8工区 夜間	□2705×2680～2740×3055	0	0	
計				

7. 管理孔口仕上工※

協会積算資料 P28

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管理孔口仕上工		
		φ 500以上 (箇所)		
第8工区 夜間	□2705×2680～2740×3055	1		
計		1		

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

8. 流入管口仕上工

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	流入管口仕上工		
		φ 500以上 (箇所)		
第8工区 夜間	□2705×2680～2740×3055	1	流出管BOX2700	
		1	流入管 φ 1350	
		1	流入管BOX1800	
		1	流入管 φ 1200	
計		4		

9. 付帯工

路線 番号	人孔No.	管理孔足掛撤去・設置工	
		撤去 (本)	設置 (本)
第8工区 夜間	143220040	8	8
計		8	8

止水工 設計使用量

積算計上値

異常箇所集計表(本管部)【Y字管工法】補助

内 容	部 位	周長 (m/箇所)	箇所数	補修長 (m)	路 線	備 考
浸入水a・b	第3工区	11.21	0	0	全路線	
浸入水a・b	第8工区	10.25	4	41	全路線	第8工区 夜間
浸入水a・b	331路線	4.24	1	4.2	全路線	331路線 夜間
合 計				45.20		

異常箇所集計表(取付管口部)【Y字管工法】補助

内 容	部 位	周長 (m/箇所)	箇所数	補修長 (m)	路 線	備 考
管口侵入水a,b	取付管口部 (φ 150)	0.47	0	0	全路線	第3工区 昼間
管口侵入水a,b	取付管口部 (φ 150)	0.47	0	0	全路線	第8工区 夜間
管口侵入水a,b	取付管口部 (φ 200)	0.63	0	0	全路線	
合 計				0.00		

異常箇所集計表(取付管内部)【パッカー工法】単独

内 容	部 位	周長 (m/箇所)	箇所数	路 線	備 考
浸入水a・b	取付管内部 (φ 150)	0.47	0	全路線	
浸入水a・b	取付管内部 (φ 200)	0.63	0	全路線	
合 計			0		

止水工数量表

内 容	当初数量	単位	補・単	備 考	適用	備 考
本管Y字管注入工	41.00	m	補助	Y字管工法	1350mm超 (box部)	第8工区 夜間
本管Y字管注入工	4.20	m	補助	Y字管工法	管渠管径800mm～1350mm (既設管 φ 1350)	331路線 夜間
取付管口注入工	0.00	m	補助	Y字管工法	管口部 (φ 150)	
取付管口注入工	0.00	m	補助	Y字管工法	管口部 (φ 150)	
取付管内注入工	0	箇所	単独	パッカー工法	取付管口部 (φ 150)	
取付管内注入工	0	箇所	単独	パッカー工法	取付管口部 (φ 200)	

Y字管注入工法 標準薬液注入量 補助

内 容	本管標準 m当り注入量 (L/m)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 注入量 (L)	適用
本管部 φ 1350mm	65.36	15	980.4	下水道施設維持管理積算要領2020 p131
取付管口部 取付管 (φ 150mm)	79.55	18	1431.9	下水道施設維持管理積算要領2020 p131
取付管口部 取付管 (φ 200mm)	65.76	18	1183.6	下水道施設維持管理積算要領2020 p131

Y字管注入工法 止水セメント量 補助

内 容	本管標準 m当り使用量 (kg/m)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 止水セメント使用量 (L)	適用
本管部 φ 1350mm	5.23	15	78.5	下水道施設維持管理積算要領2020 p133
取付管口部 取付管 (φ 150mm)	3.14	18	56.5	下水道施設維持管理積算要領2020 p133
取付管口部 取付管 (φ 200mm)	3.14	18	56.5	下水道施設維持管理積算要領2020 p133

パッカー注入工法 標準薬液注入量 単独

内 容	本管標準 箇所当り注入量 (L/箇所)	1日当り 作業量 (箇所)	1日当り 注入量 (L)	備 考
取付管内部 φ 150mm	75	13	975.0	下水道施設維持管理積算要領2020 p127 日当り作業量「本管目地:管径200mm」を準用 下水道施設維持管理積算要領2020 p124
取付管内部 φ 200mm	83	13	1079.0	下水道施設維持管理積算要領2020 p127 下水道施設維持管理積算要領2020 p124

【注入量計算】

①注入量計算【Y字管工法】 本管φ1350

本管内径	1.35	m	
管厚	0.103	m	新潟市下水道施設基準図面集
周長	4.24	m	内径×円周率
D:管外径	1.556	m	内径+(管厚×2)
H:注入厚	0.3	m	下水道施設維持管理積算要領P132
L:注入幅	0.6	m	下水道施設維持管理積算要領P132

$$\begin{aligned}
 V: \text{注入範囲} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L && \text{下水道施設維持管理積算要領P132} \\
 &= \pi \times \{ (1.556 + 0.6)^2 - 1.56^2 \} / 4 \times 0.6 \\
 &= 1.04954327 \text{ m}^3 \\
 &= 1.05 \text{ m}^3 && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

n:土の間隙率	0.4		下水道施設維持管理積算要領P133
α:充填率	0.6		下水道施設維持管理積算要領P133
β:損失係数	0.1		下水道施設維持管理積算要領P133

$$\begin{aligned}
 Q: \text{注入量} &= V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 && \text{下水道施設維持管理積算要領P133} \\
 &= 1.05 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\
 &= 277.2000 \text{ L} \\
 &= 277.2 \text{ L} && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1 \text{ 箇所あたりの注入量} &= 277.2 \text{ L} \\
 1 \text{ 箇所あたりの注入量(m換算)} &= 65.36 \text{ L/m} && 1 \text{ 箇所あたりの注入量} \div \text{周長}
 \end{aligned}$$

②注入量計算【Y字管工法】 本管φ1200

本管内径	1.2	m	
管厚	0.095	m	新潟市下水道施設基準図面集
周長	3.77	m	内径×円周率
D:管外径	1.39	m	内径+(管厚×2)
H:注入厚	0.3	m	下水道施設維持管理積算要領P132
L:注入幅	0.6	m	下水道施設維持管理積算要領P132

$$\begin{aligned}
 V: \text{注入範囲} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L && \text{下水道施設維持管理積算要領P132} \\
 &= \pi \times \{ (1.39 + 0.6)^2 - 1.39^2 \} / 4 \times 0.6 \\
 &= 0.95567249 \text{ m}^3 \\
 &= 0.956 \text{ m}^3 && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

n:土の間隙率	0.4		下水道施設維持管理積算要領P133
α:充填率	0.6		下水道施設維持管理積算要領P133
β:損失係数	0.1		下水道施設維持管理積算要領P133

$$\begin{aligned}
 Q: \text{注入量} &= V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 && \text{下水道施設維持管理積算要領P133} \\
 &= 0.956 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\
 &= 252.3840 \text{ L} \\
 &= 252.384 \text{ L} && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1 \text{ 箇所あたりの注入量} &= 252.384 \text{ L} \\
 1 \text{ 箇所あたりの注入量(m換算)} &= 66.95 \text{ L/m} && 1 \text{ 箇所あたりの注入量} \div \text{周長}
 \end{aligned}$$

③注入量計算【Y字管工法】 取付管 φ150

本管内径	0.15	m	
管厚	0.026	m	新潟市下水道施設基準図面集
周長	0.47	m	内径×円周率
D:管外径	0.202	m	内径+(管厚×2)
H:注入厚	0.3	m	下水道施設維持管理積算要領P132
L:注入幅	0.6	m	下水道施設維持管理積算要領P132

$$V: \text{注入範囲} = \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L \quad \text{下水道施設維持管理積算要領P132}$$

$$= \pi \times \{ (0.202 + 0.6)^2 - 0.2^2 \} / 4 \times 0.6$$

$$= 0.28387431 \text{ m}^3$$

$$= 0.284 \text{ m}^3 \quad \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}$$

n:土の間隙率	0.4	下水道施設維持管理積算要領P133
α:充填率	0.6	下水道施設維持管理積算要領P133
β:損失係数	0.1	下水道施設維持管理積算要領P133

$$Q: \text{注入量} = V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 \quad \text{下水道施設維持管理積算要領P133}$$

$$= 0.284 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000$$

$$= 74.9760 \text{ L}$$

$$= 74.976 \text{ L} \quad \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}$$

1箇所たりの注入量	=	74.976	L	
1箇所たりの注入量	=	37.488	L	管口のため注入量1/2
1箇所たりの注入量(m換算)	=	79.55	L/m	1箇所あたりの注入量÷周長

④注入量計算【Y字管工法】 取付管 φ200

本管内径	0.2	m	
管厚	0.027	m	新潟市下水道施設基準図面集
周長	0.63	m	内径×円周率
D:管外径	0.254	m	内径+(管厚×2)
H:注入厚	0.3	m	下水道施設維持管理積算要領P132
L:注入幅	0.6	m	下水道施設維持管理積算要領P132

$$V: \text{注入範囲} = \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L \quad \text{下水道施設維持管理積算要領P132}$$

$$= \pi \times \{ (0.254 + 0.6)^2 - 0.25^2 \} / 4 \times 0.6$$

$$= 0.31327962 \text{ m}^3$$

$$= 0.313 \text{ m}^3 \quad \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}$$

n:土の間隙率	0.4	下水道施設維持管理積算要領P133
α:充填率	0.6	下水道施設維持管理積算要領P133
β:損失係数	0.1	下水道施設維持管理積算要領P133

$$Q: \text{注入量} = V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 \quad \text{下水道施設維持管理積算要領P133}$$

$$= 0.313 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000$$

$$= 82.6320 \text{ L}$$

$$= 82.632 \text{ L} \quad \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}$$

1箇所たりの注入量	=	82.632	L	
1箇所たりの注入量	=	41.316	L	管口のため注入量1/2
1箇所たりの注入量(m換算)	=	65.76	L/m	1箇所あたりの注入量÷周長

太平洋アロフィクスMC-2号の標準配合

配合(400L)			
A液(200L)		B液(200L)	
太平洋アロフィクスMC	100kg	太平洋アロフィクスSS	100kg
MCヘルパー	1kg	GT調整剤	2.5kg
水	166kg	水	112kg

1セット当りの標準配合

配合(80L)			
A液(40L)		B液(40L)	
太平洋アロフィクスMC	20kg	太平洋アロフィクスSS	20kg
MCヘルパー	0.2kg	GT調整剤	0.5kg
水	33.2kg	水	22.4kg

止水工(ボックスカルバート) 第8工区 夜間

①注入対象土量の算定

V	: 注入対象土量	m ³		2020下水道施設維持管理積算要領	P132
D	: 長さ	m	1.0	1mとする	
H	: 注入厚	m	0.3	2020下水道施設維持管理積算要領	P132
L	: 注入幅	m	0.6	2020下水道施設維持管理積算要領	P132

$$\begin{aligned}
 V &= L \times D \times H \\
 &= 0.6 \times 1.0 \times 0.3 \\
 &= 0.180 \\
 &= 0.18 \text{ m}^3 \quad \text{小数第3位四捨五入}
 \end{aligned}$$

②標準注入量の算定

Q	: 標準注入量	ℓ		2020下水道施設維持管理積算要領	P133
n	: 土の間隙率	%	40	2020下水道施設維持管理積算要領	P133
α	: 充てん率	%	60	2020下水道施設維持管理積算要領	P133
β	: 損失係数		0.1	2020下水道施設維持管理積算要領	P133

$$\begin{aligned}
 Q &= V \times n \times \alpha \times \left(\frac{1 + \beta}{1 + 0.1} \right) \times \frac{1000}{1000} \\
 &= 0.18 \times 0.4 \times 0.6 \times \left(\frac{1 + 0.1}{1 + 0.1} \right) \times \frac{1000}{1000} \\
 &= 47.52 \text{ ℓ}
 \end{aligned}$$

③止水材使用量

W	設計数量	m	41.00	4箇所×周長10.25	
w1	単位長当り止水材料	kg/m	5.23	2020下水道施設維持管理積算要領	P133
	1日あたり作業量	m/日	18	2020下水道施設維持管理積算要領	P131 管径1500以上
WS	1日標準作業量あたり止水材使用量	kg	94.14	w1×1日あたり作業量	

④Y字管注入工法 標準薬液注入量

	1日あたり作業量	m/日	18	2020下水道施設維持管理積算要領	P131 管径1500以上
WT	1日あたり注入量	=	Q	×	1日あたり作業量m/日
		=	47.52	×	18
		=	855.36	ℓ	

作業日数表

第3工区 既設管径：□3005×2910(仕上径：□2815×2720)

工 種 . 工 程	日 数 (実稼働)	数 量	計 算 式	該当頁	不稼働 係数 (雨天時考慮)	供用日数 (日)	換気日数 (日)	交通誘導員(補助)			交通誘導員(単独)		
								日数 (日)	人工 (人/日)	人数 (人)	日数 (日)	人工 (人/日)	人数 (人)
管内洗浄工	0.5日	36.29m	$36.29(m) \div 80(m/日) \approx 0.45(日)$	見積 6m2超え 9m2以下	1.9	1.0	0.5	0.5	3				
管内調査工	0.6日	36.29m	$36.29(m) \div 60(m/日) \approx 0.6(日)$	協会標準積算資料 P30	1.9	1.1	0.6	0.6	3				
前処理工 小 計	1.5日					2.5日	1.5日						
鋼製リング組立工	3.2日	36.29m	施工延長100m未満 $71.2(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 36.29(m) \approx 3.2(日)$	協会標準積算資料 P31,17	1.9	6.1	3.2	3.2	3				
アンカー工		36.29m	鋼製リング組立工に含む	協会標準積算資料 P31									
かん合・表面部材組立工	5.0日	36.29m	□3005×2910,167枚で算出 使用枚数167枚 167枚に最も近い3000mmの値を使用 $90.0 \div 144 = 0.625hr/枚(100m当たり)$ $0.625 \times 167 = 104.38hr/枚(100m当たり)$ $104.38hr \div 100m \times 36.29m = 37.88hr(当該延長当り)$ $37.88hr \div 8 = 4.735 \approx 5.0日(100m未満のため0.5日単位繰り上げ)$	協会標準積算資料 P32,18	1.9	9.5	5.0	5.0	3				
充てん設備工		7回	充てん工に含む	協会標準積算資料 P32									
充てん工	7日	36.29m	①充てん量による算出 6日 ②充てん高による算出 7日 ※①、②の大きい方を算出	協会標準積算資料 P33	1.9	13.3	7	7.0	3				
混練工		7回	充てん工に含む	協会標準積算資料 P47									
取付管口仕上げ工 φ200以下	0.0日	0箇所	$0(箇所) \div 3(箇所/日) \approx 0(日)$	協会標準積算資料 P34	1.9	0.0	0.0	0.0	3				
取付管口仕上げ工 φ200超～500未満	0.0日	0箇所	$0(箇所) \div 2(箇所/日) \approx 0(日)$	協会標準積算資料 P34	1.9	0.0	0.0	0.0	3				
管理孔口仕上げ工 500以上	2.0日	2箇所	$2(箇所) \div 1(箇所/日) \approx 2(日)$	協会標準積算資料 P34	1.9	3.8	2.0	2.0	3				
流入管口仕上げ工 500以上	0.0日	0箇所		協会標準積算資料 P34	1.9	0.0	0.0	0.0	3				
管口仕上げ工	1.0日	2箇所	$2(箇所) \div 2(箇所/日) \approx 1(日)$	協会標準積算資料 P33	1.9	1.9	1.0	1.0	3				
足場材設置・撤去工	2.6日	99空m3	$2.6 \div 100 \times 99$	100空m3あたり 世話役2.60人 見積	1.9	4.9	2.6	2.6	3				
補助・本管更生工 小 計	21.0日					39.5	21.0						
本管止水工	0.0日	0.00m	$0.00(m) \div 18(m/日) \approx 0(日)$	日本下水道協会 P131	1.9	0.0	0.0	0.0	3				
取付管口止水工	0.0日	0.00m	$0.00(m) \div 18(m/日) \approx 0(日)$	日本下水道協会 P131	1.9	0.0	0.0	0.0	3				
補助・止水工 小 計	0.0日					0.0	0.0						
合 計	22.5日					42.0	22.5	21.90			0		
※水替・換気日数内訳								↓	↓		↓		
直接工事費								22.5日	22.0日	×3	66.0人日	×3	0.0人日
準備工(補助)													
準備工(単独)													

更生延長 36.29m

作業日数表

第8工区 既設管径: □2705×2680～2740×3055(仕上径: □2525×2500)

工 種・工 程	日 数 (実稼働)	数 量	計 算 式	該当頁	不稼働 係数 (雨天時考慮)	供用日数 (日)	換気日数 (日)	交通誘導員(補助)			交通誘導員(単独)		
								日数 (日)	人工 (人/日)	人数 (人)	日数 (日)	人工 (人/日)	人数 (人)
管渠内洗浄工 SWライナー工法区間合	0.8日	61.38m	$61.38(m) \div 80(m/日) \approx 0.8(日)$	見積 6m2超え 9m2以下	1.9	1.5	0.8	0.8	5				
管渠内調査工 SWライナー工法区間合	1.0日	61.38m	$61.38(m) \div 60(m/日) \approx 1(日)$	協会標準積算資料 P30	1.9	1.9	1.0	1.0	5				
前処理工 小 計	2.0日					3.5日	2.0日						
鋼製リング組立工	4.9日	55.28m	$71.2(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 55.28(m) \approx 4.9(日)$	協会標準積算資料 P31,17	1.9	9.3	4.9	4.9	5				
アンカー工		55.28m	鋼製リング組立工に含む	協会標準積算資料 P31									
かん合・表面部材組立工	7.0日	55.28m	□2705×2680～2740×3055,151枚で算出 使用枚数151枚 151枚に最も近い3000mmの値を使用 $90.0 \div 144 = 0.625hr/枚(100m当たり)$ $0.625 \times 151 = 94.38hr/枚(100m当たり)$ $94.38hr \div 100m \times 55.28m = 52.17hr(当該延長当り)$ $52.17hr \div 8 = 6.521 \approx 7.0日(100m未満のため0.5日単位繰り上げ)$	協会標準積算資料 P32,18	1.9	13.3	7.0	7.0	5				
充てん設備工		7回	充てん工に含む	協会標準積算資料 P32									
充てん工	7日	55.28m	①充てん量による算出 7日 ②充てん高による算出 7日 ※①、②の大きい方を算出	協会標準積算資料 P33	1.9	13.3	7	7.0	5				
混練工		7回	充てん工に含む	協会標準積算資料 P47									
取付管口仕上げ工 φ200以下	0.0日	0箇所	$0(箇所) \div 3(箇所/日) \approx 0(日)$	協会標準積算資料 P34	1.9	0.0	0.0	0.0	5				
取付管口仕上げ工 φ200超～500未満	0.0日	0箇所	$0(箇所) \div 2(箇所/日) \approx 0(日)$	協会標準積算資料 P34	1.9	0.0	0.0	0.0	5				
管理孔口仕上げ工 500以上	1.0日	1箇所	$1(箇所) \div 1(箇所/日) \approx 1(日)$	協会標準積算資料 P34	1.9	1.9	1.0	1.0	5				
流入管口仕上げ工 500以上	4.0日	4箇所	$4(箇所) \div 1(箇所/日) \approx 4(日)$	協会標準積算資料 P34	1.9	7.6	4.0	4.0	5				
管口仕上げ工	1.0日	2箇所	$2(箇所) \div 2(箇所/日) \approx 1(日)$	協会標準積算資料 P33	1.9	1.9	1.0	1.0	5				
足場材設置・撤去工	2.7日	102空m3	$2.6 \div 100 \times 102$	100空m3あたり 世話役2.60人 見積	1.9	5.1	2.7	2.7	5				
補助・本管更生工 小 計	28.0日					52.5	28.0						
第3工区 BOX 本管止水工 Y字管工	2.3日	41.00m	$41.00(m) \div 18(m/日) \approx 2.3(日)$	日本下水道協会 P131	1.9	4.4	2.3	2.3	5				
331路線 φ1350 本管止水工 Y字管工	0.3日	4.20m	$4.20(m) \div 15(m/日) \approx 0.3(日)$	日本下水道協会 P131	1.9	0.6	0.3	0.3	5				
取付管口止水工 φ150・Y字管工	0.0日	0.00m	$0.00(m) \div 18(m/日) \approx 0(日)$	日本下水道協会 P131	1.9	0.0	0.0	0.0	5				
補助・止水工 小 計	3.0日					5.0	3.0						
合 計	33.0日					61.0	33.0	32			0		
※水替・換気日数内訳								↓	↓		↓		
直接工事費													
準備工(補助)								33.0日	32.0日	×5	160.0人日	0.0日	×5
準備工(単独)												0.0人日	
更生延長													

55.28m

万代排水区栗ノ木分区万代幹線管更生工事(第3・第8工区)

既設断面 ϕ 1350mm

数量計算書 SWライナー工法

令和 6年 7月

製管工（SWライナー工法） 夜間施工

更生材料				
ストリップ	既設管径 φ 1350	製管内径 φ 1250 C6-140-12	199.155 m	
製管			6.10 m	
製管工			0	箇所
ストリップ接続工				
充てん				
管内注入管材			0	箇所
支保材			3	箇所
注入管・排管取付工			1	スパン
取付管口仮穿孔工			0	箇所
浮上対策工・支保工設置撤去工			3	箇所
注入工			2	m3
取付管用止水プラグ φ150	延べ供用日数		0	日
取付管用止水プラグ φ200	延べ供用日数		0	日
取付管用止水プラグ φ250	延べ供用日数		0	日
仕上げ				
本管口仕上げ工（上下流 2 箇所）			2	箇所
取付管口仕上げ工			0	箇所
マンホール底部仕上げ工（上流人孔）			2.538	m ²
管口仕上時バイパス堰設置撤去工（上下流 2 箇所）			2	箇所
仮設備				
仮設備設置撤去工			1	回
仮製管作成工			1	回
製管機搬入組立工			1	回
製管機撤去工			1	回
機械器具損料				
製管ユニット時間当たり器具損料			6	時間
製管ユニット供用日当たり器具損料			1	日
製管ゲージ時間当たり器具損料			6	時間
製管ゲージ供用日当たり器具損料			1	日
発動発電機日当たり器具損料			1	日
発動発電機供用日当たり器具損料			1	日
換気工				
換気設備工				
送風機運転工（直工）			8.5	日
送風機運転工（準備工）			0.0	日
付帯工				
本管洗浄工（準備費）	施工	パルテムフローリング工法にてまとめて積算	1	式
本管調査工（準備費）	施工		1	式
管内接合工				
接合部仕上げ工			0	箇所
内面バンド設置工			0	箇所
交通管理工				
交通誘導員	配置人員（交代要員含む）	3 人	25.5	人

基本条件

既設管径

1350 mm

夜間施工

L 製管延長合計
スパン 1

6.10 m

6.10 m

施エスパン数

1 スパン

ストリップ計上延長 ($L + 0.5 \times 2$)

7.10 m 2023積算資料P9

ストリップ

製管内径

1250 mm

2023積算資料P2~3

製管ゲージ

Set6

2023積算資料P2~3

ストリップ種類 (原則、Cタイプを使用)

C6-140-12

2022.11協会問い合わせ

ストリップ高さ h

25.0 mm

2023積算資料P8

有効幅 W

140.0 mm

2023積算資料P8

厚さ t

3.0 mm

2023積算資料P8

中立軸高さ Y_g

0.01140 m

2023積算資料P8

1ドラム当たりのストリップ延長

950 m

2023積算資料P9

製管

製管外径

1300 mm

管長 1 m 当たりのストリップ長さ

28.05 m/m

2023積算資料P9

製管速度

0.427 m/分

2023積算資料P15

1日当たりの製管延長

184 m/日

2023積算資料P15

初日に使用するドラム数 D_F

2.3 個

2023積算資料P45~48

1日に使用するドラム数 D_1

2.98 個

2023積算資料P45~48

充てん

管内注入管材 (スパン毎製管延長が、審査証明の施工延長を超える場合必要)

0 箇所

2022.11協会問い合わせ

浮上対策工

支保工

支保工 設置箇所数

3 箇所

2023積算資料P26

注入管・排水管取付時バイパス堰 供用日数

0.375 日/箇所

2023積算資料P34

止水セメント厚さ

0.05 m

2023積算資料P23

1日あたり注入量

3.00 m³/日

2023積算資料P28

割増率 α

1.10

2023積算資料P28

取付管 $\phi 150$

0 箇所

取付管 $\phi 200$

0 箇所

取付管 $\phi 250$

0 箇所

取付管合計箇所数

0 箇所

取付管用止水プラグ損料

0 供用日

2023積算資料P21

仕上げ

管口仕上げ時 バイパス堰

設置撤去工

2 箇所

2023積算資料P41, 42

管口仕上時バイパス堰

供用日数

0.375 日

本管口仕上工

2 箇所

2023積算資料P35

マンホール底部仕上げ				
上流マンホール	内径d1	1.4	m	1400×1400人孔
下流マンホール	内径d2	0	m	(万代幹線との接続)
機械器具損料				
1日あたり製管時間		6	時間	2023積算資料P54
供用日係数		1.00		2023積算資料P54

数量計算

1. ストリップ延長 2023積算資料P9

ストリップ延長は、次式により算出する。

※ストリップ延長は、管路延長＋余長1.0m（端部0.5×2）とし、スパン毎に計上する。

$$I = \pi \times d \times (L + 1) \div W$$

I : ストリップ延長 (m)	ストリップ種類	C6-140-12
d : 製管内径 (m)	製管内径 d	1.250 m
L : 施工延長 (m)	施工延長 L	6.10 m
W : ストリップ幅 (m)	ストリップ幅 W	0.140 m

$$I = \pi \times 1.250 \times (6.10 + 1.0) \div 0.140$$
$$= 199.155 \text{ m} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

2. ストリップジョイナー使用量（ストリップ接続工） 2023積算資料P20

ストリップ接続箇所数は、次式により算出する。

1) 通常施工（分割施工しない場合）

$$J = (\pi \times d \times (L + 1) \div W) \div I_D - 1 + (n - 1)$$

※端数切り上げ整数とする。

製管日数 $n = 1$ でストリップ接続箇所数 J が0以下となった場合は、 $J = 0$ とする。

2) 分割施工する場合

$$J = (\pi \times d \times (L + 1) \div W) \div I_D - 1$$

※端数切り上げ整数とする。

製管日数 $n = 1$ でストリップ接続箇所数 J が0以下となった場合は、 $J = 0$ とする。

j : ストリップ接続箇所数（箇所）	ストリップ種類	C6-140-12
d : 製管内径 (m)	製管内径 d	1.250 m
L : 施工延長 (m)	施工延長 L	6.10 m
W : ストリップ幅 (m)	ストリップ幅 W	0.140 m
I_D : 1ドラム当りストリップ延長 (m)	1ドラム当りストリップ延長 I_D	950 m
n : 製管日数 (日) = 仮設備設置撤去回数	製管日数 n	1 日

・通常施工（分割施工しない場合）のストリップ接続箇所数

$$J = (\pi \times 1.250 \times (6.10 + 1) \div 0.140) \div 950 - 1 + (1 - 1)$$
$$= -0.790 \div 0 \text{ 箇所} \quad (\text{端数切上整数})$$

・分割施工する場合のストリップ接続箇所数 ※施工延長が2021積算資料p63 表5-11-1の施工延長を超える場合に任意で適用

$$J = (\pi \times 1.250 \times (6.10 + 1) \div 0.140) \div 950 - 1$$
$$= -0.790 \div 0 \text{ 箇所} \quad (\text{端数切上整数})$$

3. 製管日数（仮設備設置撤去回数） [2023積算資料P44](#)

製管日数は次式により算出する。

$$n = \{ (l \div l_D) - D_F \} \div D_1 + 1 \text{ 日}$$

n：製管日数（日）	ストリップ種類	C6-140-12
l：ストリップ延長（m）	ストリップ延長 l	199.155 m
l _D ：1ドラム当りストリップ延長（m）	1ドラム当りストリップ延長 l _D	950 m
D _F ：初日に使用するドラム数（個）	初日に使用するドラム数 D _F	2.3 個
D ₁ ：1日に使用するドラム数（個）	1日に使用するドラム数 D ₁	2.98 個

製管日数は

$$n = \{ (199.155 \div 950) - 2.3 \} \div 2.98 + 1$$

$$= 0.299 \div 1 \text{ 日} \quad (\text{端数切上整数})$$

4. 注入工

注入工の数量は、次式により算出する。 [2023積算資料P28](#)

$$Q = \pi \{ D^2 - (d + Y_g \times 2)^2 \times L \times \alpha \div 4$$

Q：充てん材体積（m ³ ）	ストリップ種類	C6-140-12
D：既設管径（m）	既設内径 D	1.350 m
d：製管内径（m）	製管内径 d	1.250 m
Y _g ：中立軸高さ（m）	中立軸高さ Y _g	0.01140 m
L：管路延長（m）	管路延長 L	6.10 m
α：割増率（1.10を標準とする。）	割増率 α	1.10

注入工の数量は

$$Q = \pi \times \{ 1.350^2 - (1.250 + 0.0114 \times 2)^2 \times 6.10 \times 1.1 \div 4$$

$$= 1.06707 \div 2 \text{ m}^3 \quad (\text{端数切上整数})$$

$$\text{注入工日数} = Q \div \text{1日あたり注入量} = 1.0671 \div 3.00$$

$$= 0.3557 \div 1 \text{ 日} \quad (\text{端数切上整数}) \quad \text{※注入最低日数} \quad 4 \text{ 日}$$

5. 管口仕上工

5-1 注入管・排水管取付工における止水セメントの数量は、次式により算出する。 [2023積算資料P23](#)

$$V = \pi (D^2 - d^2) \times t \div 4$$

V：止水セメント体積（m ³ /箇所）		
D：既設管径（m）	既設管径 D	1.350 m
d：製管内径（m）	製管内径 d	1.250 m
t：止水セメント厚さ（m）	止水セメント厚さ t	0.050 m

$$V = \pi (1.350^2 - 1.25^2) \times 0.050 \div 4$$

$$= 0.01 \text{ m}^3/\text{箇所} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

5-2 本管口仕上における止水セメントの数量は、5-1の方法と同様に算出する。 [2023積算資料P36](#)

$$V = 0.01 \text{ m}^3/\text{箇所} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

6. マンホール底部仕上工

マンホール底部仕上工の数量は、次式により算出する。

2023積算資料P40

※1 か所目（上流MH⇒施工対象）

$$A_2 = (\pi \times d_1^2 \div 4 - d \times d_1) + (\pi \times d \div 2 \times d_1)$$

A_2 : 上塗りモルタル面積 (㎡)

d : 製管内径 (m)

製管内径 d

1.250 m

d_1 : マンホール内径 (m)

マンホール内径 d_1

1.400 m

$$\begin{aligned} A_2 &= (\pi \times 1.400^2 \div 4 - 1.250 \times 1.400) + (\pi \times 1.250 \div 2 \times 1.400) \\ &= 2.538 \text{ m}^2 \quad (\text{小数点第4位四捨五入}) \end{aligned}$$

$$V_2 = A_2 \times h$$

V_2 : 上塗りモルタル体積 (m³)

h : ストリップ高さ (m)

ストリップ高さ

0.025 m

$$V_2 = 2.538 \times 0.025 = 0.06 \text{ m}^3 \quad (\text{小数点第3位四捨五入})$$

※2 か所目（下流MH⇒施工対象外）

7. 仮製管作成工 ストリップ延長

仮製管延長は、1m分計上する。

2023積算資料P50

$$I = \pi \times d \times L \div W$$

2023積算資料P9

I : 仮製管ストリップ延長 (m)

ストリップ種類

C6-140-12

d : 製管内径 (m)

製管内径 d

1.250 m

L : 施工延長 (m)

施工延長 L

1.00 m

W : ストリップ幅 (m)

ストリップ幅 W

0.140 m

$$\begin{aligned} I &= \pi \times 1.250 \times 1.00 \div 0.140 \\ &= 28.050 \text{ m} \quad (\text{小数点第4位四捨五入}) \end{aligned}$$

8. 機械器具損料

2023積算資料P54

製管ユニット時間当たり器具損料（時間）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times 1 \text{ 日当たり製管時間（6 時間）} \\ &= 1 \times 1 \times 6 = 6 \text{ 時間} \end{aligned}$$

製管ユニット供用日当たり器具損料（日）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times \text{供用日係数（1.00）} \\ &= 1 \times 1 \times 1.00 = 1 \text{ 日} \end{aligned}$$

製管ゲージ時間当たり器具損料（時間）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times 1 \text{ 日当たり製管時間（6 時間）} \\ &= 1 \times 1 \times 6 = 6 \text{ 時間} \end{aligned}$$

製管ゲージ供用日当たり器具損料（日）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times \text{供用日係数（1.00）} \\ &= 1 \times 1 \times 1.00 = 1 \text{ 日} \end{aligned}$$

発動発電機日当たり器具損料（日）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \\ &= 1 \times 1 = 1 \text{ 日} \end{aligned}$$

発動発電機供用日当たり器具損料（日）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times \text{供用日係数（1.00）} \\ &= 1 \times 1 \times 1.00 = 1 \text{ 日} \end{aligned}$$

SWライナー工法 日進量算定表 2023積算資料P56

本管洗浄工		2023積算資料P57									
管内洗浄工	標準作業量	900mm未満	80	m/日	900～1000未満	70	m/日	1000以上	60	m/日	
.00日	施工延長	管内洗浄工 と 管内調査工 は 1m 施工延長60m以下は1日計上									
本管洗浄工		2023積算資料P56									
管内調査工	標準作業量	900mm未満	70	m/日	1000以上	60	m/日				
.00日	施工延長	0.00	m	既設管径	6.1	mm	施工延長60m以下は1日計上				
製管機準備工・製管工		2023積算資料P44									
製管準備・製管工	1.00日										
ストリップ接続工		2023積算資料P20									
ストリップ接続工	0.00日	ストリップ接続工	0.00	箇所	1日当たり箇所数	10	箇所/日				
製管機撤去工											
製管機撤去工	0.13日	製管機撤去工	1	回	1日当たり回数	8	回/日				
管内接続工		2023積算資料P60～61									
接合部仕上工	0.00日	既設管径	1350	mm	標準施工延長	120	m	1日当たり箇所数	3	箇所	
内面バンド設置工	0.00日	既設管径	1350	mm	標準施工延長	120	m	1日当たり箇所数	4	箇所	
取付管仮穿孔工		2023積算資料P24～25									
取付管仮穿孔工	0.00日	取付管	0	箇所	1日当たり箇所数	8	箇所/日				
注入管・排水管取付工（管口・管内）		2023積算資料P33～34									
取付時バイパス堰設置撤去工（管口）	0.50日	取付時バイパス堰設置撤去工（管口）					2	箇所			
		1日当たり箇所数	4	箇所							
注入管・排水管取付工（管口）		2023積算資料P22									
注入管・排水管取付工（管口）	0.38日	標準作業量（止水セメント）	0.01m3以下	2.0	時間	0.01を超え0.02以下	3.0	時間	0.02を超え	4.0	時間
		施工スパン数	1	スパン							
注入管・排水管取付工（管内）											
注入管・排水管取付工（管内）	0.00日										
浮上対策工		2023積算資料P26									
支保工	0.13日	支保工設置撤去工（管口）	3				箇所				
		1日当たり箇所数	24	箇所							
充てん工		2023積算資料P27～28									
充てん工	4.00日	注入量	1.06707	m3	1日当たり注入量	3.00	m3/日				
		※充てん日数の最小日数は				4.00	日（2022.12協会問い合わせ）				
管口仕上げ時止水プラグ又はバイパス堰設置撤去工		2023積算資料P41～42									
管口仕上時バイパス堰設置撤去工	0.50日	管口仕上時バイパス堰設置撤去工					2	箇所			
		1日当たり箇所数	4	箇所							
仕上げ工		2021積算資料P35～38									
本管口仕上工	0.75日	標準作業量（既設管径）	1000未満	2.0	時間	1000以上1500未満	3.0	時間	1500以上	4.0	時間
		管口仕上	2	箇所							
取付管口仕上工											
取付管口仕上工	0.00日	取付管	0	箇所	1日当たり箇所数	8	箇所/日				
マンホール底部仕上工		2023積算資料P39									
マンホール底部仕上工	0.85日	マンホール底部仕上	2.538	m ²	1日当たり作業面積	3.0	m ² /日				
合計											
合計	8.24										