

＊＊本工事費＊　＊　工事数量総括表

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			
管更生工		式			
内面被覆工（製管工法）		式			
更生材料		一式			
ストリップ（SWライナー工法）		m		3, 170. 37	
製管工		一式			
製管工		m		90. 15	
ストリップ 接続工		箇所		4	
充てん		一式			
支保材		箇所		20	
注入管・排管取付工（ハブ・ハブス堰）		スパン		1	
取付管口仮穿孔工（製管内径 φ 800mm以上）		箇所		17	
浮上対策工 支保工設置撤去工		箇所		20	
注入工		m3		20	
止水プラグ（円形管）		日		119	
仕上げ		一式			
本管口仕上げ工		箇所		2	

＊ ＊ 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
取付管口仕上げ工（製管内径φ800mm以上）		箇所		17	
管口仕上げ時バース堰設置撤去工		箇所		2	
仮設備		一式			
仮設備設置撤去工		回		2	
仮製管作成工（ストリップ C6-140-12）		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		19.0	
既設管補修工		式			
止水工		式			
本管止水工		一式			
本管止水工（Y字管工法）		m		25.9	
取付管口止水工		一式			
取付管口止水工（Y字管工法）		m		0.5	

07-実施-下水-1111-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
仮設工			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		161.5	
直接工事費						
準備費			式			
前処理工			式			
管渠洗浄工			式			
本管洗浄工			m		90.15	
管渠調査工			式			
管きょ内目視調査工			回		1	
換気設備工			式			
送風機運転工			日		2.5	
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						

07-実施-下水-1111-当初

※※本工事費※※ 工事数量総括表

頁0-0011

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]

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0012

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
＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊					
管路		式			
取付管更生工		式			
取付管		式			
取付管更生		一式			
取付管更生工		箇所		1	
取付管更生材運搬		一式			
運搬費		回		1	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転工		日		0.5	
既設管補修工		式			
止水工		式			
取付管内止水工		一式			
取付管内止水工 (パ ッカ-工法)		箇所		1	
仮設工		式			
交通管理工		式			
交通誘導警備員		一式			

07-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
交通誘導警備員B		人日		7.5	
直接工事費					
準備費		式			
前処理工		式			
支障物撤去工		式			
取付管突出し除去工		箇所		2	
換気設備工		式			
送風機運転工		日		0.5	
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					
一般管理費等					
契約保証費					
一般管理費等計					

＊ ＊附帶工事費＊ ＊ 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。

[illegible]

総括情報表

頁0-0015

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	4A 100 新潟市 実施設計書 0 当初 1 実施単価 31 新潟③ 0-07. 08. 20 (0) 7 下水道 R:¥設計書¥2025_令和07年度¥054西部地域下水道事務所¥01当初¥0507-西下第14号-当初-坂井輪排水区小針分区管更生工事. 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) 00 なし 40 40 % 01 金銭的保証 04 10% 21 0%:補正なし 14 通期(現場閉所)R6.10 00 小型車補正なし		
	工事価格	消費税相当額	工事費
本工事価格	63,090,000	6,309,000	69,399,000
附帯工事価格	610,000	61,000	671,000
工事価格計	63,700,000	6,370,000	70,070,000

07-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0016

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
0 省略			式		34,589,128	
管更生工						YG000000002
0 省略			式		30,915,596	
内而被覆工（製管工法）						YG000000003
			式		30,792,153	
更生材料						YG000000004
			一式		21,241,479	
ストリップ（SWライナー工法） C6-140-12 新潟市設計単価表 0 省略	3,170.37	m		6,700	21,241,479	FSW0001 0
製管工						YG000000005
			一式		651,854	
製管工 昼間施工 製管外径1600mm 製管内径1550mm SWライナー工法積算資料2023.4 P17(D-2001-1) 0 省略	90.15	m		1,365	123,054	VSWD20011 0 施工 第0-0001号内訳表
ストリップ 接続工 昼間施工 SWライナー工法積算資料2023.4 P19(D-2001-2) 0 省略	4	箇所		132,200	528,800	VX08001M04 0 施工 第0-0005号内訳表

07-実施-下水-1111-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
充てん						YG000000006
			一式		7,237,960	
支保材						FSW0002 0
見積1,500円/箇所 0 省略	20		箇所	1,500	30,000	
注入管・排管取付工(パイプ堰) 適用管径 既設管φ1,000mm～1,800mm 止水セメント量0.02m3超え SWライナー工法積算 0 省略	1		スパン	238,200	238,200	VX08008M04 0 01=0.026, 02=2.0 施工 第0-0009号内訳表
取付管口仮穿孔工(製管内径φ800mm以上) SWライナー工法積算資料2023.4 P24(D-2002-3) 0 省略	17		箇所	25,837	439,229	VX08010M04 0 施工 第0-0012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～1,800mm SWライナー工法積算資料2023.4 P26(D-2002-4) 0 省略	20		箇所	8,612	172,240	VX08011M04 0 施工 第0-0013号内訳表
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) 0 省略	20		m3	316,433	6,328,660	VX08013M04 0 施工 第0-0015号内訳表
止水ブラケット(円形管) 取付管用 見積249円/口 0 省略	119		口	249	29,631	F0001 0
仕上げ						YG000000006
			一式		572,020	
本管口仕上げ工 昼間施工 既設管径1,500mm以上 SWライナー工法積算資料2023.4 P35(D-2003-1) 0 省略	2		箇所	66,110	132,220	VX08016M04 0 01=0.013 施工 第0-0018号内訳表

＊ ＊ 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
取付管口仕上げ工（製管内径φ800mm以上）						VX08021M04 0
SWライナー工法積算資料2023.4 P37(D-2003-3) 0 省略	17		箇所	19,900	338,300	施工 第0-0019号内訳表
管口仕上げ時パイプ堰設置撤去工 適用管径 既設管φ1,000mm～1,800mm SWライナー工法積算資料2023.4 P42(D-2003-6) 0 省略	2		箇所	50,750	101,500	VX08024M04 0 01=2 施工 第0-0020号内訳表
仮設備						YG000000006
			一式		428,240	
仮設備設置撤去工 昼間施工 製管外径1,525mm以上 SWライナー工法積算資料2023.4 P43(D-2004-1) 0 省略	2		回	50,490	100,980	VX08029M04 0 施工 第0-0021号内訳表
仮製管作成工(スリッパ C6-140-12) 昼間施工 製管内径1,475mm以上 SWライナー工法積算資料2023.4 P50(D-2004-2) 0 省略	1		回	252,300	252,300	VX08040M04 0 01=34.78 施工 第0-0022号内訳表
製管機搬入組立工 製管外径1,525mm以上 SWライナー工法積算資料2023.4 P52(D-2004-3) 0 省略	1		回	48,630	48,630	VX08051M04 0 施工 第0-0023号内訳表
製管機撤去工 製管外径1,525mm以上 SWライナー工法積算資料2023.4 P53(D-2004-4) 0 省略	1		回	26,330	26,330	VX08053M04 0 施工 第0-0024号内訳表
機械器具損料						YG000000006
			一式		660,600	
機械器具損料 set7 SWライナー工法積算資料2023.4 P54(C-2005) 0 省略	1		式	660,600	660,600	VX08058M04 0 01=12, 02=2, 03=2 施工 第0-0025号内訳表

＊ ＊ 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
換気工						YG000000007
			式		123,443	
換気設備工						YG000000008
			一式		123,443	
送風機運転工						VX08059M04 0
SW711-工法積算資料2023.4 P55(D-2006) 0 省略	19.0		日	6,497	123,443	施工 第0-0026号内訳表
既設管補修工						YG000000444
			式		987,787	
止水工						YG000002001
0 省略			式		987,787	
本管止水工						YG000002002
0 省略			一式		968,349	
本管止水工 (Y字管工法) 本管径1,500mm以上						VKD0041 0
下水道施設維持 0 省略	25.9		m	37,388	968,349	施工 第0-0027号内訳表
取付管口止水工						YG000002002
0 省略			一式		19,438	
取付管口止水工 (Y字管工法) 管口部 取付管径 φ 150mm						VKD00401 0
下水道施設維持 0 省略	0.5		m	38,877	19,438	施工 第0-0032号内訳表

07-実施-下水-1111-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
仮設工						YG000000444
			式		2,685,745	
交通管理工						YG000002001
0 省略			式		2,685,745	
交通誘導警備員						YG000002002
0 省略			一式		2,685,745	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	161.5		人日	16,630	2,685,745	施工 第0-0033号内訳表
直接工事費						
					34,589,128	
準備費						Z0003
			式		671,439	
前処理工						YG000000002 05=解除する
			式		671,439	
管渠洗浄工						YG000000003
			式		449,397	
本管洗浄工						VX08066M04 0
施工延長60m超え 製管内径800mm以上 既設管径1,000mm以上 SW7付-工法積算 0 省略	90.15		m	4,985	449,397	施工 第0-0034号内訳表

07-実施-下水-1111-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
管渠調査工						YG0000000003
			式		205,800	
管きょ内日視調査工 施工延長500m以下 製管内径800mm以上 SW7仕-工法積算資料2023.4 P59(C-2009) 0 省略	1		回	205,800	205,800	VX08069M04 0 施工 第0-0037号内訳表
換気設備工						YG0000000003
			式		16,242	
送風機運転工 SW7仕-工法積算資料2023.4 P55(D-2006) 0 省略	2.5		H	6,497	16,242	VX08059M04 0 施工 第0-0026号内訳表
共通仮設費 (A*(B*F*L) 率分) 対象額—A=34,589,128 率-----B=0.0692 率参照額-C=34,910,201			地域補正率F=1.5000			
			休日補正率L=1.0200		3,662,000	
共通仮設費計						
					4,333,439	
純工事費						
					38,922,567	
現場管理費 (A*(B*F*L) 率分) 対象額—A=38,922,567 率-----B=0.2980 率参照額-C=39,303,500			地域補正率F=1.2000			
			休日補正率L=1.0300		14,335,000	
現場管理費計						
					14,335,000	

＊ ＊ 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
工事原価											
工事原価計									53,257,567		
一般管理費等									53,257,567		
一般管理費等	A*(B*H)										
	対象額---A=53,257,567					前払補正率H=1.0000					
一般管理費等	率-----B=0.1844										
	率参照額-C=53,778,500								9,812,433		
契約保証費	A*B										
	対象額---A=53,257,567										
契約保証費	率-----B=0.0004										
									20,000		
一般管理費等計											
工事価格									9,832,433		
消費税相当額									63,090,000		
消費税相当額	A*B										
	対象額---A=63,090,000										
消費税相当額	率-----B=0.1000										
									6,309,000		
工事費											
工事費									69,399,000		

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊							X2000
管路							
							YG0000000001 05=解除する
取付管更生工				式		321,073	
				式		149,748	YG0000000002
取付管							
				式		146,500	YG0000000003
取付管更生							
				一式		136,500	YG0000000004
取付管更生工 φ 150mm t=5.0mm L=2.0m サトライク工法R3.4 P110 0 省略							VG5042 0
		1		箇所	136,500	136,500	施工 第0-0039号内訳表
取付管更生材運搬							
				一式		10,000	YG0000000005
運搬費 φ 150mm 見積10,000円/回 0 省略							FS0005 0
		1		回	10,000	10,000	
換気工							
				式		3,248	YG0000000007

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
換気設備工						YG000000008
			一式		3,248	
送風機運転工						VX08059M04 0
SW7付工法積算資料2023.4 P55(D-2006) 0 省略	0.5		口	6,497	3,248	施工 第0-0026号内訳表
既設管補修工						YG000000444
			式		46,600	
止水工						YG000002001
0 省略			式		46,600	
取付管内止水工						YG000002002
0 省略			式		46,600	
取付管内止水工(ﾊﾞｯｶｰ工法) 取付管径φ150mm 標準作業量：本管日地φ200mm準用 下水道施設維持 0 省略	1		箇所	46,600	46,600	VKD0039 0 施工 第0-0043号内訳表
仮設工						YG000000444
			式		124,725	
交通管理工						YG000002001
0 省略			式		124,725	
交通誘導警備員						YG000002002
0 省略			一式		124,725	

07-実施-下水-1111-当初

＊＊附帯工事費＊　　　内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
直接工事費	交通誘導警備員B									SWB010212	0
	0 省略	7.5		人	口	16,630		124,725		施工	第0-0033号内訳表
								321,073			
準備費										Z0003	
					式			25,860			
前処理工										YG000000002	
										05-解除する	
					式			25,860			
支障物撤去工										YG000000003	
					式			22,612			
取付管突出し除去工 φ1500mm～φ2000mm未満 見積歩掛										VTLK10002	0
	0 省略	2			箇所	11,306		22,612		施工	第0-0047号内訳表
換気設備工										YG000000003	
					式			3,248			
送風機運転工										VX08059M04	0
	SWライナ工法積算資料2023.4 P55(D-2006)										
	0 省略	0.5			日	6,497		3,248		施工	第0-0026号内訳表
共通仮設費 (率分)	A*(B*F*L)										
	対象額---A=321,073				地域補正率F=1.5000						
	率-----B=0.0692										
	率参照額-C=34,910,201				休日補正率L=1.0200			34,000			

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
共通仮設費計						
					59,860	
純工事費						
					380,933	
現場管理費（ 率分）	A*(B*F*L)					
	対象額---A=380,933		地域補正率F=1.2000			
	率-----B=0.2980					
	率参照額-C=39,303,500		休日補正率L=1.0300		140,000	
現場管理費計						
					140,000	
工事原価						
					520,933	
工事原価計						
					520,933	
一般管理費等	A*(B*H)					
	対象額---A=520,933		前払補正率H=1.0000			
	率-----B=0.1844					
	率参照額-C=53,778,500				88,067	
契約保証費	A*B					
	対象額---A=520,933					
	率-----B=0.0004				1,000	
一般管理費等 計						
					89,067	

07-実施-下水-1111-当初

＊＊附帯工事費＊　　　内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
工事価格										
								610,000		
消費税相当額	<div> <div>A*B</div> <div> <div>対象額---A=610,000</div> <div>率-----B=0.1000</div> </div> </div>									
								61,000		
工事費										
								671,000		

製管工
昼間施工 製管外径1600mm 製管内径1550mm
SWライナー工法積算資料2023.4 P17(D-2001-1)

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	1.00	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.00	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.00	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0 t 吊 SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	43,930	43,930	VSWE001 施工 第0-0002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	9,100	9,100	VSWE004 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転工 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa 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0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	10	%	131,580	13,061	#71 0 省略
計	148	m		202,100	
小計	1	m		1,365	

クレーン付トラック運転工
4t 2.0 t 吊
SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1

VSWE001

施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
第0-0002号内訳表
1 日 当り
頁0-0029

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	27,336	27,336	RR0114 0 省略
軽油	38.00	l	139.5	5,301	TZJ6702002 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2.0t	1.20	供用日	9,410	11,292	MMJ0302012 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		43,930	

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	1	139.5	5,998	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	2,820	3,102	MMJ1510029 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		9,100	

空気圧縮機運転工
吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa
SWライク-工法積算資料2023.4 P68 E-11

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	

ストリップ 接続工
昼間施工
SWライナー工法積算資料2023.4 P19(D-2001-2)

VX08001M04 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0032
施工 第0-0005号内訳表
10 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
ストリップジョイナー(SWライナー工法) 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	10	セット	112,000	1,120,000	WX08001 0 省略
土木一般世話役	1.00	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.00	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.00	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積クレーン装置付 吊能力2.0t SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	43,930	43,930	VX0800K1A 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
ドーム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	1.00	日	4,080	4,080	WX08001 0 省略
発動発電機 (45kVA)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	9,100	9,100	VX0800K2A 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転工 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa SWライナー工法積算資料2023.4 P68 E-11	1.00	日	349	349	VX0800K3A 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	10	%	131,580	12,961	#71 0 省略
計	10	箇所		1,322,000	
小計	1	箇所		132,200	

クレーン付トラック運転工
4t積クレーン装置付 吊能力2.0t
SWライク工法積算資料2023.4 P66 E-1

VX0800K1A 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0033
施工 第0-0006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)	1.00	人	27,336	27,336	RR0114 0 省略
軽油	38.00	l	139.5	5,301	TZJ6702002 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2.0t	1.20	供用日	9,410	11,292	MMJ0302012 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		43,930	

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

VX0800K2A 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
第0-0007号内訳表
1 日 当り
頁0-0034

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	1	139.5	5,998	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	2,820	3,102	MMJ1510029 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		9,100	

空気圧縮機運転工
吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa
SWライク工法積算資料2023.4 P68 E-11

VX0800K3A 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0035
施工 第0-0008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
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	WX0800K3 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		349	

注入管・排水管取付工(パイプス堰)
 適用管径 既設管φ1,000mm～1,800mm
 止水セメント量0.02m3超え
 SWライク工法積算資料2023.4 P22(D-2002-1)

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 ロス含まず	0.026	m3	798,300	20,755	VX0800K4A 1 施工 第0-0010号内訳表 0 省略
土木一般世話役	0.50	人	28,560	14,280	RR0125 1 0 省略
普通作業員	2.00	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
注入管・排水管取付時パイプス堰設置撤去工 適用管径 既設管φ1,000mm～1,800mm SWライク工法積算資料2023.4 P34(D-2002-7)	2.00	箇所	50,750	101,500	VX0800K6A 1 施工 第0-0011号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ) 消耗材料費	30	%	183,251	54,949	#71 0 省略
小計	1	スパン		238,200	
01=0.026 止水セメント量(m3) 02=2 パイプス堰損料日数(供用日)					
条件入力値(パイプス堰損料日数について) 止水セメント量0.01m3以下：1.00日 止水セメント量0.01超え0.02m3以下：1.50日 止水セメント量0.02m3超え：2.00日					

止水セメント
t=5cm
ロス含まず

VX0800K4A 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0037
施工 第0-0010号内訳表
1 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
洗浄水 (無代価)	465	リットル		0	WX0800K4 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	

注入管・排管取付時ハ`イ`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)

07年08月20日適用
頁0-0038

VX0800K6A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0011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	28,560	28,560	RR0125 0 省略
特殊作業員	2.00	人	28,152	56,304	RR0101 0 省略
普通作業員	2.00	人	23,358	46,716	RR0102 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積クレーン装置付 吊能力2.0t SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	43,930	43,930	VX0800K1A 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
ハ`イ`ス堰損料 φ 1000～1800(供用日) 見積13,700円/日	2	日	13,700	27,400	WX0800K6 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		90	#80 0 省略
計	4	箇所		203,000	
小計	1	箇所		50,750	
01=2 ハ`イ`ス堰損料日数(供用日)					

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	1.00	人	23,358	23,358	RR01021 0 省略
トンネル世話役	1.00	人	51,102	51,102	RR01211 0 省略
トンネル特殊工	1.00	人	47,532	47,532	RR01191 0 省略
トンネル作業員	1.00	人	32,640	32,640	RR01201 0 省略
発動発電機（45kVA）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	9,100	9,100	VX0800K2A 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転工 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa SWライナー工法積算資料2023.4 P68 E-11	1.00	日	349	349	VX0800K3A 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
取付管用穿孔機損料 見積38,000円/日	1.00	日	38,000	38,000	WX08010 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	3	%	154,632	4,619	#71 0 省略
計	8	箇所		206,700	
小計	1	箇所		25,837	

浮上対策工 支保工設置撤去工
 適用管径 既設管 φ800mm～1,800mm
 SWライナー工法積算資料2023.4 P26(D-2002-4)

VX08011M04
 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
トンネル世話役	1.00	人	51,102	51,102	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	1.00	人	47,532	47,532	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1.00	人	32,640	32,640	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1.00	人	28,152	28,152	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1.00	人	23,358	23,358	RR0102 1 0 省略
発動発電機（25kVA）運転工 20/25kVA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 P66 E-3	1.00	日	5,661	5,661	VX0800K8A 施工 第0-0014号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	10	%	182,784	18,255	#71 0 省略
計	24	箇所		206,700	
小計	1	箇所		8,612	

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

VX0800K8A 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0041
施工 第0-0014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
軽油	23.00	1	139.5	3,208	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	2,230	2,453	MMJ1510027 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,661	

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)

VX08013M04 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0042
施工 第0-0015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 (SWライナー工法) 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	3.00	m3	193,000	579,000	WX08013 0 省略
普通作業員	1.00	人	23,358	23,358	RR0102 0 省略
トンネル世話役	1.00	人	51,102	51,102	RR0121 0 省略
トンネル特殊工	1.00	人	47,532	47,532	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2.00	人	32,640	65,280	RR0120 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積クレーン装置付 吊能力2.0t SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	43,930	43,930	VX0800K1A 施工 第0-0006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	46,640	46,640	VX0800K9A 施工 第0-0016号内訳表 0 省略
発動発電機 (60kVA) 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	11,680	11,680	VX0800K10A 施工 第0-0017号内訳表 0 省略
SWグラウトミキシル損料 200ℓ/min 見積53,000円/日	1.00	日	53,000	53,000	WX08013 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	WX08013 1 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	1	%	80,000	778	#71 0 省略
計	3	m3		949,300	

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

VX08013M04 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0043
施工 第0-0015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		316,433	

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	24,786	24,786	RR0115 0 省略
軽油	19.00	l	139.5	2,650	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 154kW 4t	1.60	供用日	12,000	19,200	WX0800K9 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	日		46,640	
給水車損料における基礎価格は「推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料)」、 損料率は「SWライク-工法積算資料2023年度版4月」機械損料算定表にて算出(供用1日当たり換算値)					

発動発電機（60kVA）運転工
50/60kVA排出ガス対策型（第1次基準値）
SWライク工法積算資料2023.4 P67 E-5

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	1	139.5	8,091	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	3,260	3,586	MMJ1510030 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		11,680	

本管口仕上げ工
昼間施工 既設管径1,500mm以上
SWライ-工法積算資料2023.4 P35(D-2003-1)

VX08016M04 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0046
施工 第0-0018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
止水セメント t=5cm は含まず	0.013	m3	798,300	10,377	VX0800K4A 施工 第0-0010号内訳表 0 省略
土木一般世話役	0.50	人	28,560	14,280	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.00	人	28,152	28,152	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.50	人	23,358	11,679	RR0102 1 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	3	%	54,111	1,622	#71 0 省略
小計	1	箇所		66,110	
01=0.013 止水セメント量(m3)					

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	1.00	人	23,358	23,358	RR01021 0 省略
トンネル世話役	1.00	人	51,102	51,102	RR01211 0 省略
トンネル特殊工	1.00	人	47,532	47,532	RR01191 0 省略
トンネル作業員	1.00	人	32,640	32,640	RR01201 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	3	%	154,632	4,568	#71 0 省略
計	8	箇所		159,200	
小計	1	箇所		19,900	

管口仕上げ時ハイス堰設置撤去工
適用管径 既設管 φ 1,000mm～1,800mm
SWライナー工法積算資料2023.4 P42(D-2003-6)

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	28,560	28,560	RR0125 0 省略
特殊作業員	2.00	人	28,152	56,304	RR0101 0 省略
普通作業員	2.00	人	23,358	46,716	RR0102 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積クレーン装置付 吊能力2.0t SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	43,930	43,930	VX0800K1A 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
ハイス堰損料 φ 1000～1800(供用日) 見積13,700円/日	2	日	13,700	27,400	WX08024 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		90	#80 0 省略
計	4	箇所		203,000	
小計	1	箇所		50,750	
01=2 ハイス堰損料日数(供用日)					
条件入力値(ハイス堰損料日数について) 既設管径1,000mm以上1,500mm未満：供用日数1.50日 既設管径1,500mm以上：供用日数2.00日					

仮設備設置撤去工
昼間施工 製管外径1,525mm以上
SWライク工法積算資料2023.4 P43(D-2004-1)

VX08029M04 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
施工 第0-0021号内訳表
1 回 当り
頁0-0049

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	0.28	人	28,560	7,996	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.55	人	28,152	15,483	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.55	人	23,358	12,846	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積クレーン装置付 吊能力2.0t SWライク工法積算資料2023.4 P66 E-1	0.28	日	43,930	12,300	VX0800K1A 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
ドーム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	0.28	日	4,080	1,142	WX08029 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	2	%	36,325	723	#71 0 省略
小計	1	回		50,490	

仮製管作成工(ストリップ C6-140-12)
昼間施工 製管内径1,475mm以上
SWライナー工法積算資料2023.4 P50(D-2004-2)

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
ストリップ (SWライナー工法) C6-140-12 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	34.78	m	6,700	233,026	WX08040 0 省略
土木一般世話役	0.10	人	28,560	2,856	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.20	人	28,152	5,630	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.20	人	23,358	4,671	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積クレーン装置付 吊能力2.0t SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	0.10	日	43,930	4,393	VX0800K1A 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
ドラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	0.10	日	4,080	408	WX08040 0 省略
発動発電機 (45kVA) 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	0.10	日	9,100	910	VX0800K2A 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転工 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa SWライナー工法積算資料2023.4 P68 E-11	0.10	日	349	34	VX0800K3A 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	3	%	13,157	372	#71 0 省略
小計	1	回		252,300	
01=34.78 ストリップ 延長(m)					

製管機搬入組立工
製管外径1,525mm以上
SWライ-工法積算資料2023.4 P52(D-2004-3)

VX08051M04 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
施工 第0-0023号内訳表
1 回 当り
頁0-0051

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	0.28	人	28,560	7,996	RR0125 0 省略
特殊作業員	0.55	人	28,152	15,483	RR0101 0 省略
普通作業員	0.55	人	23,358	12,846	RR0102 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積クレーン装置付 吊能力2.0t SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-1	0.28	日	43,930	12,300	VX0800K1A 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	回		48,630	

製管機撤去工
製管外径1,525mm以上
SWライ-工法積算資料2023.4 P53(D-2004-4)

VX08053M04 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0052
施工 第0-0024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	0.15	人	28,560	4,284	RR0125 0 省略
特殊作業員	0.30	人	28,152	8,445	RR0101 0 省略
普通作業員	0.30	人	23,358	7,007	RR0102 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t積クレーン装置付 吊能力2.0t SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-1	0.15	日	43,930	6,589	VX0800K1A 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	回		26,330	

機械器具損料
set7
SWライナー工法積算資料2023.4 P54(C-2005)

VX08058M04 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0053
施工 第0-0025号内訳表
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
製管ユニット器具損料 時間当たり 見積19,200円/時間	12	時間	19,200	230,400	WX08058 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	2	日	84,600	169,200	WX08058 0 省略
製管ケーシング器具損料 set7 時間当たり 見積13,500円/時間	12	時間	13,500	162,000	WX08058 0 省略
製管ケーシング器具損料 set7 供用日当たり 見積46,500円/日	2	日	46,500	93,000	WX08058 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)	2	日	1,200	2,400	WX08058 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)	2	供用日	1,800	3,600	WX08058 建設機械損料表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	式		660,600	
01=12 運転時間当たり器具損料(時間) 02=2 供用日当たり器具損料(供用日) 03=2 運転日当たり器具損料(日)					

VX08059M04 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 (25kVA) 運転工 20/25kVA排出ガス対策型 (第1次基準値) SWライク-工法積算資料2023.4 P66 E-3	1.00	日	5,661	5,661	VX0800K8A 1 施工 第0-0014号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	12	%	5,801	696	#71 0 省略
小計	1	日		6,497	

本管止水工（Y字管工法）
本管径1,500mm以上

下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VKD0041

施 工 内 訳 表

施工 第0-0027号内訳表

07年08月20日適用

頁0-0055

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
止水工（Y字管工法） 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135	1	日	349,800	349,800	VK0041 施工 第0-0028号内訳表 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 見積220円/リットル	1,135	リットル	220	249,700	FK4002 1 0 省略
止水セメント	94.1	kg	515	48,461	TZJ2005001 0 省略
消耗品	10	%	249,700	24,970	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		69	#80 0 省略
計	18	m		673,000	
小計	1	m		37,388	

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	1.00	人	28,152	28,152	RR0101 0 省略
普通作業員	2.00	人	23,358	46,716	RR0102 0 省略
はつり工	1.00	人	30,192	30,192	RR0137 0 省略
左官	1.00	人	30,294	30,294	RR0135 0 省略
補修ﾌﾟﾚﾝﾄ車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P129	1.00	日	151,700	151,700	VK4111 施工 第0-0029号内訳表 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P114	1.00	日	57,720	57,720	VK1026 施工 第0-0030号内訳表 0 省略
ﾄﾗｯｸ運転工 98kW 2t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P108	1.00	日	4,562	4,562	VK4006 施工 第0-0031号内訳表 0 省略
電動ﾊﾏﾄﾞﾘﾙ 穴あけ能力 φ38~40mm	1.00	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		48	#80 0 省略
小計	1	日		349,800	

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
軽油	25.80	1	139.5	3,599	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1.00	人	28,560	28,560	RR0125 0 省略
特殊作業員	2.00	人	28,152	56,304	RR0101 0 省略
普通作業員	1.00	人	23,358	23,358	RR0102 0 省略
補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	6,640	39,840	F2025012 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		39	#80 0 省略
小計	1	日		151,700	

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
軽油	34.80	1	139.5	4,854	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1.00	人	24,786	24,786	RR0115 0 省略
給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	4,680	28,080	F2024006 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		57,720	

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
軽油	12.60	1	139.5	1,757	TZJ6702002 0 省略
トラック[普通型] 2t積	3	時間	935	2,805	MMJ0302002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,562	

取付管口止水工（Y字管工法）
管口部
取付管径 φ 150mm
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

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
止水工（Y字管工法） 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135	1	日	349,800	349,800	VK0041 施工 第0-0028号内訳表 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 見積220円/リットル	1,326	リットル	220	291,720	FK4002 1 0 省略
止水セメント	56.5	kg	515	29,097	TZJ2005001 0 省略
消耗品	10	%	291,720	29,172	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		11	#80 0 省略
計	18	m		699,800	
小計	1	m		38,877	

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0033号内訳表

1 人日 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
交通誘導警備員B	1.000	人	16,626	16,626	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		4	#80 0 省略
小計	1	人日		16,630	

本管洗浄工
施工延長60m超え 製管内径800mm以上
既設管径1,000mm以上
SWライク工法積算資料2023.4 P57(C-2007)

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 清掃技師	1.00	人	28,560	28,560	RR0125 0 省略
特殊作業員 清掃作業員	3.00	人	28,152	84,456	RR0101 0 省略
給水車運転工 4t タンク容量4m3 SWライク工法積算資料2023.4 P66 E-2	1.00	日	46,640	46,640	VX0800K9A 施工 第0-0016号内訳表 0 省略
高压洗浄車運転工 4t SWライク工法積算資料2023.4 P68 E-8	1.00	日	70,630	70,630	VX0800K12A 施工 第0-0035号内訳表 0 省略
強力吸引車運転工 4t SWライク工法積算資料2023.4 P68 E-9	1.00	日	68,800	68,800	VX0800K13A 施工 第0-0036号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		14	#80 0 省略
計	60	m		299,100	
小計	1	m		4,985	

高压洗浄車運転工
 4t
 SWライナー工法積算資料2023.4 P68 E-8

VX0800K12A
 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
 頁0-0063
 施工 第0-0035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)	1.00	人	27,336	27,336	RR0114 0 省略
軽油	27.00	l	139.5	3,766	TZJ6702002 0 省略
高压洗浄車損料 154kW 4t	1.30	供用日	30,400	39,520	WX0800K12 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		70,630	
高压洗浄車損料における基礎価格は「推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料) 高压洗浄車(4t, 143～154kW)」、 損料率は「SWライナー工法積算資料2023年度版4月」機械損料算定表にて算出(供用1日当たり換算値)					

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	27,336	27,336	RR0114 0 省略
軽油	64.20	l	139.5	8,955	TZJ6702002 0 省略
強力吸引車損料 154kW 4t	1.30	供用日	25,000	32,500	WX0800K13 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	日		68,800	
強力吸引車損料における基礎価格は「推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料)強力吸引車(4t, 135～154kW)」、 損料率は「SWライ-工法積算資料2023年度版4月」機械損料算定表にて算出(供用1日当たり換算値)					

管きょ内目視調査工
施工延長500m以下 製管内径800mm以上
SWライク-工法積算資料2023.4 P59(C-2009)

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	1.00	人	52,300	52,300	RR0603 0 省略
測量技師補 管路調査助手	1.00	人	41,100	41,100	RR0604 0 省略
特殊作業員	3.00	人	28,152	84,456	RR0101 0 省略
ライトバン運転工 SWライク-工法積算資料2023.4 P68 E-10	1.00	日	27,910	27,910	VX0800K14A 施工 第0-0038号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		34	#80 0 省略
小計	1	回		205,800	

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	24,786	24,786	RR0115 0 省略
ガソリン レギュラー	7.80	l	149.5	1,166	TZJ6704001 0 省略
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	3.6	時間	543	1,954	MMJ2022001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	日		27,910	

取付管更生工

φ150mm t=5.0mm L=2.0m
サットライナー工法R3.4 P110

VG5042

施 工 内 訳 表

施工 第0-0039号内訳表

07年08月20日適用

頁0-0067

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
更生材料	1	箇所	109,700	109,700	VG50421 施工 第0-0040号内訳表
サットライナー工法R3.4 P111					0 省略
ライナー反転・形成工	1	箇所	22,016	22,016	VG50412 施工 第0-0041号内訳表
不飽和ポリエステル樹脂仕様					0 省略
サットライナー工法R3.4 P112					0 省略
本管内取付け管口仕上工	1	箇所	4,774	4,774	VG50413 施工 第0-0042号内訳表
管径φ800～φ1500準用 人力作業					0 省略
サットライナー工法R3.4 P113					0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		10	#80
					0 省略
小計	1	箇所		136,500	

サトライター工法R3.4 P111

VG50421

施 工 内 訳 表

施工 第0-0040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
サトライターホース φ 150mm t=5.0mm ニットタイプ 見積21,600円/m	3.0	m	21,600	64,800	FS0001 1 0 省略
キャブレーションホース φ 150mm t=5.0mm 見積4,700円/m	3.5	m	4,700	16,450	FS0002 1 0 省略
硬化性樹脂 見積3,000円/kg	5.52	kg	3,000	16,560	FS0003 1 0 省略
管口仕上材 見積2,000円/kg	0.93	kg	2,000	1,860	FS0004 1 0 省略
消耗品	10	%	99,670	9,967	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		63	#80 0 省略
小計	1	箇所		109,700	

ライナー反転・形成工
不飽和ポリエステル樹脂仕様
サイドライナー工法R3.4 P112

VG50412 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0069
施工 第0-0041号内訳表
6 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	人	28,560	28,560	RR0125 0 省略
特殊作業員 ライナー技師	1	人	28,152	28,152	RR0101 0 省略
特殊作業員	1	人	28,152	28,152	RR0101 0 省略
普通作業員	1	人	23,358	23,358	RR0102 0 省略
トラック[普通型] 4〜4.5t積	6	時間	1,560	9,360	MMJ0302004 0 省略
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	1	日	737	737	MMJ1510003 0 省略
反転装置損料 φ125mm〜200mm 見積4,500円/日	1	日	4,500	4,500	FS0006 0 省略
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクレ] 排出ガス対策型(第1次基準)2.0m3/min	1	日	1,960	1,960	MMJ1201048 0 省略
減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	1	日	1,170	1,170	FS0007 0 省略
軽油 トラック車	33.0	l	139.5	4,603	TZJ6702002 0 省略
ガソリン レギュラー 発動発電機	10.2	l	149.5	1,524	TZJ6704001 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		24	#80 0 省略

ライナー反転・形成工
不飽和ポリエステル樹脂仕様
サドライナー工法R3.4 P112

VG50412 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0070
施工 第0-0041号内訳表
6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
計	6	箇所		132,100	
小計	1	箇所		22,016	

本管内取付け管口仕上工
管径φ800～φ1500準用 人力作業
サドライナー工法R3.4 P113

VG50413 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0071
施工 第0-0042号内訳表
20 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	人	28,560	28,560	RR0125 0 省略
運転手(一般)	1	人	24,786	24,786	RR0115 0 省略
普通作業員	1	人	23,358	23,358	RR0102 0 省略
トラック[普通型] 4〜4.5t積	6	時間	1,560	9,360	MMJ0302004 1 0 省略
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	1	日	737	737	MMJ1510003 1 0 省略
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュー] 排出ガス対策型(第1次基準)2.0m3/min	1	日	1,960	1,960	MMJ1201048 1 0 省略
軽油 トラック車	33.0	l	139.5	4,603	TZJ6702002 0 省略
ガソリン レギュラー 発動発電機	10.2	l	149.5	1,524	TZJ6704001 0 省略
消耗品	5	%	12,057	602	#01 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
計	20	箇所		95,490	
小計	1	箇所		4,774	

取付管内止水工(ハッカー工法)
取付管径 φ 150mm
標準作業量：本管目地 φ 200mm準用
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128

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
止水工(ハッカー工法) 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128	1.00	日	389,200	389,200	VK3911 施工 第0-0044号内訳表 0 省略
止水材(注入材) 無機系懸濁型 見積220円/リットル	975	リットル	220	214,500	FK4002 0 省略
注入ハッカー損料 円形管 φ 150mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1.00	日	1,800	1,800	F2025013 0 省略
止水プラグ(円形管) 取付管用 見積249円/日	1.00	日	249	249	F0001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		51	#80 0 省略
計	13	箇所		605,800	
小計	1	箇所		46,600	

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
補修ﾌﾟﾗﾝﾄ車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P129	1.00	日	151,700	151,700	VK4111 施工 第0-0029号内訳表 0 省略
本管用TVｶﾏﾗ搭載車運転工 95.5kw 2t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P129	1.00	日	154,400	154,400	VKE0030 施工 第0-0045号内訳表 0 省略
高圧洗浄車運転工 147kw 4t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P130	1.00	日	83,060	83,060	VKE0031 施工 第0-0046号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		40	#80 0 省略
小計	1	日		389,200	

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
ガソリン レギュラー	36.60	1	149.5	5,471	TZJ6704001 0 省略
測量技師	1.00	人	52,300	52,300	RR0603 0 省略
普通作業員	1.00	人	23,358	23,358	RR0102 0 省略
本管用TVカメラ搭載車損料 2 t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	12,200	73,200	F20240091 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		71	#80 0 省略
小計	1	日		154,400	

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
軽油	39.00	1	139.5	5,440	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1.00	人	27,336	27,336	RR0114 0 省略
高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	8,380	50,280	F2024002 0 省略
洗浄水（無代）	7.50	m3		0	FK1000 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	日		83,060	

取付管突出し除去工
φ1500mm～φ2000mm未満
見積歩掛

VTUKI0002 施 工 内 訳 表

07年08月20日適用
頁0-0076
施工 第0-0047号内訳表
15 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	1.0	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工	1.0	人	47,532	47,532	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	2.0	人	32,640	65,280	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）労務費の20%	20	%	141,372	28,228	#71 0 省略
計	15	箇所		169,600	
小計	1	箇所		11,306	

登録単価一覧表

頁0-0077

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
FSW0001	ストリップ (SWライ-工法) C6-140-12 新潟市設計単価表	m	6,700				571
FSW0002	支保材 見積1,500円/箇所	箇所	1,500				571
FSW0003	ト-ム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	日	4,080				571
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
F0001	止水プ-ラ- (円形管) 取付管用 見積249円/日	日	249				571
F00000001	*****取付管更生工*****						571
FS0001	サイト-ライ-ホ-ス φ150mm t=5.0mm ニットタイ- 見積21,600円/m	m	21,600				571
FS0002	キャリブ-レーションホ-ス φ150mm t=5.0mm 見積4,700円/m	m	4,700				571
FS0003	硬化性樹脂 見積3,000円/kg	kg	3,000				571
FS0004	管口仕上材 見積2,000円/kg	kg	2,000				571
FS0005	運搬費 φ150mm 見積10,000円/回	回	10,000				571
FS0006	反転装置損料 φ125mm~200mm 見積4,500円/日	日	4,500				571

07-実施-下水-1111-当初

登録単価一覧表

頁0-0078

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
FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170				571
F00000002	*****止水工*****						571
F2025012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640				571
F2024006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,680				571
FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁型 見積220円/㎡	㎡	220				571
FK1000	洗浄水（無代）	m3	0				571
F20240091	本管用TVカメラ搭載車損料 2 t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	12,200				571
F2024002	高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,380				571
F2025013	注入ハッカー損料 円形管 φ150mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,800				571

07-実施-下水-1111-当初

特殊基礎単価一覧表

頁0-0079

コード	名称・規格 1	規格 2・摘要	単 位	単 価	特殊集計 集計 区分	出現 位置
WX08001	ストリップジョイナー(SWライナー工法)	新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	セット	112,000		特単
WX08001	ドラム受台損料 (供用日)	見積4,080円/日	日	4,080		特単
WX0800K12	高压洗浄車損料 154kW 4t		供用日	30,400		特単
WX0800K13	強力吸引車損料 154kW 4t		供用日	25,000		特単
WX0800K3	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		特単
WX0800K4	洗浄水 (無代価)		リットル			特単
WX0800K6	パイプス堰損料 φ1000～1800(供用日)	見積13,700円/日	日	13,700		特単
WX0800K9	給水車損料 154kW 4t		供用日	12,000		特単
WX08010	取付管用穿孔機損料	見積38,000円/日	日	38,000		特単
WX08013	SWクォータポンプ 損料 30～70ℓ/min	見積27,000円/日	日	27,000		特単
WX08013	SWクォータミキサ損料 200ℓ	見積53,000円/日	日	53,000		特単
WX08013	充てん材(SWライナー工法)	新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m3	193,000		特単
WX08024	パイプス堰損料 φ1000～1800(供用日)	見積13,700円/日	日	13,700		特単
WX08029	ドラム受台損料 (供用日)	見積4,080円/日	日	4,080		特単
WX08040	ストリップ(SWライナー工法) C6-140-12	新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	6,700		特単
WX08040	ドラム受台損料 (供用日)	見積4,080円/日	日	4,080		特単
WX08058	製管ケーシング器具損料 set7 供用日当たり	見積46,500円/日	日	46,500		特単
WX08058	製管ケーシング器具損料 set7 時間当たり	見積13,500円/時間	時間	13,500		特単

07-実施-下水-1111-当初

特殊基礎單価一覧表

頁0-0080

[illegible]

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0081

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	更生材料		FSW0001	ストリップ (SWライナー工法) C6-140-12 新潟市設計単価表	m	6,700
YG000000006	充てん		FSW0002	支保材 見積1,500円/箇所	箇所	1,500
YG000000006	充てん		F0001	止水プラグ (円形管) 取付管用 見積249円/日	日	249
YG000000005	取付管更生材運搬		FS0005	運搬費 φ 150mm 見積10,000円/回	回	10,000
VSWD20011	製管工	第0-0001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0-0001号	FSW0003	ドラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	日	4,080
VX08001M04	ストリップ 接続工	第0-0005号	WX0800K3	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
VX08001M04	ストリップ 接続工	第0-0005号	WX08001	ストリップジョイナー (SWライナー工法) 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	セット	112,000
VX08001M04	ストリップ 接続工	第0-0005号	WX08001	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0-0082

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
VX08008M04	注入管・排管取付工(ハース堰)	第0-0009号	WX0800K4	洗浄水 (無代価)	リットル	0
VX08008M04	注入管・排管取付工(ハース堰)	第0-0009号	WX0800K6	ハース堰損料 φ1000～1800(供用日) 見積13,700円/日	日	13,700
VX08010M04	取付管口仮穿孔工(製管内径φ800mm以上)	第0-0012号	WX0800K3	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
VX08010M04	取付管口仮穿孔工(製管内径φ800mm以上)	第0-0012号	WX08010	取付管用穿孔機損料 見積38,000円/日	日	38,000
VX08013M04	注入工	第0-0015号	WX0800K9	給水車損料 154kW 4t	供用日	12,000
VX08013M04	注入工	第0-0015号	WX08013	充てん材(SWライナ-工法) 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m3	193,000
VX08013M04	注入工	第0-0015号	WX08013	SWクワトロミキサ損料 200ℓ 見積53,000円/日	日	53,000
VX08013M04	注入工	第0-0015号	WX08013	SWクワトロポンプ 損料 30～70ℓ/min 見積27,000円/日	日	27,000
VX08016M04	本管口仕上げ工	第0-0018号	WX0800K4	洗浄水 (無代価)	リットル	0

単価入力データ一覧表①

頁0-0083

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
VX08024M04	管口仕上げ時パイプ堰設置撤去工	第0-0020号	WX08024	パイプ堰損料 φ1000～1800(供用日) 見積13,700円/日	日	13,700
VX08029M04	仮設備設置撤去工	第0-0021号	WX08029	ドラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	日	4,080
VX08040M04	仮製管作成工(ストリップ C6-140-12)	第0-0022号	WX0800K3	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
VX08040M04	仮製管作成工(ストリップ C6-140-12)	第0-0022号	WX08040	ストリップ(SWライナー工法) C6-140-12 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	6,700
VX08040M04	仮製管作成工(ストリップ C6-140-12)	第0-0022号	WX08040	ドラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	日	4,080
VX08058M04	機械器具損料	第0-0025号	WX08058	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
VX08058M04	機械器具損料	第0-0025号	WX08058	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
VX08058M04	機械器具損料	第0-0025号	WX08058	製管ケージ器具損料 set7 時間当たり 見積13,500円/時間	時間	13,500
VX08058M04	機械器具損料	第0-0025号	WX08058	製管ケージ器具損料 set7 供用日当たり 見積46,500円/日	日	46,500

単価入力データ一覧表①

頁0-0084

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
VX08058M04	機械器具損料	第0-0025号	WX08058	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 6-11	日	1,200
VX08058M04	機械器具損料	第0-0025号	WX08058	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 6-11	供用日	1,800
VKD0041	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0027号	F2025012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VKD0041	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0027号	F2024006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,680
VKD0041	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0027号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 見積220円/リットル	リットル	220
VKD00401	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0032号	F2025012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VKD00401	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0032号	F2024006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,680
VKD00401	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0032号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 見積220円/リットル	リットル	220
VX08066M04	本管洗浄工	第0-0034号	WX0800K9	給水車損料 154kW 4t	供用日	12,000

単価入力データ一覧表①

頁0-0085

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
VX08066M04	本管洗浄工	第0-0034号	WX0800K12	高圧洗浄車損料 154kW 4t	供用日	30,400
VX08066M04	本管洗浄工	第0-0034号	WX0800K13	強力吸引車損料 154kW 4t	供用日	25,000
VG5042	取付管更生工	第0-0039号	FS0001	サットライナーホース φ 150mm t=5.0mm ニットタイプ 見積21,600円/m	m	21,600
VG5042	取付管更生工	第0-0039号	FS0002	キャリブレーションホース φ 150mm t=5.0mm 見積4,700円/m	m	4,700
VG5042	取付管更生工	第0-0039号	FS0003	硬化性樹脂 見積3,000円/kg	kg	3,000
VG5042	取付管更生工	第0-0039号	FS0004	管口仕上材 見積2,000円/kg	kg	2,000
VG5042	取付管更生工	第0-0039号	FS0006	反転装置損料 φ 125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4,500
VG5042	取付管更生工	第0-0039号	FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170
VKD0039	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0043号	F2025012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0086

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
VKD0039	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0043号	F20240091	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	12,200
VKD0039	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0043号	F2024002	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,380
VKD0039	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0043号	FK1000	洗浄水(無代)	m3	0
VKD0039	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0043号	FK4002	止水材(注入材) 無機系懸濁型 見積220円/㎡	リットル	220
VKD0039	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0043号	F2025013	注入ハッカー損料 円形管 φ150mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,800
VKD0039	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0043号	F0001	止水ブランク(円形管) 取付管用 見積249円/日	日	249

坂井輪排水区小針分区管更生工事

既設断面 $\phi 1650\text{mm}$

数量計算書

令和 7年 9月

185路線【補助】

【直接工事費】

製管工	既設管径 ϕ 1650	製管外径 ϕ 1600	製管内径 ϕ 1550		
更生材料					
ストリップ		C6-140-12		3170.37	m
製管					
製管工				90.15	m
ストリップ接続工				4	箇所
充てん					
管内注入管材				0	箇所
支保材				20	箇所
注入管・排管取付工				1	スパン
取付管口仮穿孔工				17	箇所
浮上対策工・支保工設置撤去工				20	箇所
注入工				20	m ³
取付管用止水プラグ ϕ 100~300	延べ供用日数			119	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				17	箇所
マンホール底部仕上げ工（上流人孔）				0	m
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				2	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				12	時間
製管ユニット供用日当たり器具損料				2	日
製管ゲージ時間当たり器具損料				12	時間
製管ゲージ供用日当たり器具損料				2	日
発動発電機日当たり器具損料				2	日
発動発電機供用日当たり器具損料				2	日
換気工					
送風機運転工（直工）	本管更生工 17.14日 + 止水工 1.47日 【0.5日切上】			19.0	日
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
止水工					
本管止水工 Y字管工				25.9	m
取付管口止水工（ ϕ 150mm） Y字管工				0.5	m
交通管理工					
交通誘導員	配置人員（交代要員含む） 7.5 人 × 21.5 日			161.5	人日
【準備工】					
本管洗浄工	施工延長60m超え			90.15	m
管きょ内目視調査工	施工延長500m以下			1	回
換気工					
送風機運転工（準備工）	管内洗浄工 1.5日 + 調査工 1.0日 【0.5日切上】			2.5	日

【直接工事費】

取付管更生工（サイドライナー工法）

 $\phi 150$ t=5.0mm L=2.0m (1.76~2.25m)

1 箇所

【サイドライナーホース L=3.0m キャリブレーションホース L=3.5m 硬化性樹脂 W=(2.0+0.3)*2.4=5.52kg 管口仕上剤 W=0.93kg】

換気工

送風機運転工（直工） 取付管更生工 0.22日 + 止水工 0.08日 【0.5日切上】

0.5 日

取付管内止水工（ $\phi 150$ mm） パッカー工

1 箇所

交通管理工

交通誘導員 配置人員（交代要員含む） 7.5 人 × 1.0 日

7.5 人

【準備工】

前処理工

支障物撤去工（準備費）

取付管突出し除去工

2 箇所

換気工

送風機運転工（準備工） 取付管突出し除去工 0.13日 【0.5日切上】

0.5 日

基本条件

既設管径

1650 mm

昼間施工

L 製管延長合計

90.15 m

スパン1

90.15 m

施工スパン数

1 スパン

ストリップ計上延長 (L + 0.5 × 2)

91.15 m [2023積算資料P9](#)

ストリップ

製管内径

1550 mm

[2023積算資料P2~3](#)

製管ゲージ

Set7

[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

1600 mm

管長1m当たりのストリップ長さ

34.78 m/m

[2023積算資料P9](#)

製管速度

0.344 m/分

[2023積算資料P16](#)

1日当たりの製管延長

148 m/日

[2023積算資料P16](#)

初日に使用するドラム数 D_F

1.89 個

[2023積算資料P45~48](#)

1日に使用するドラム数 D_1

2.84 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

20 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

0.5 日/箇所

[2023積算資料P22, 34](#)

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 $\phi 100$

1 箇所

取付管 $\phi 150$

14 箇所

取付管 $\phi 200$

0 箇所

取付管 $\phi 250$

0 箇所

取付管 $\phi 300$

2 箇所

取付管合計箇所数

17 箇所

取付管用止水プラグ損料

119 供用日

[2023積算資料P21](#)

仕上げ

管口仕上げ時 バイパス堰

2 箇所

[2023積算資料P41, 42](#)

管口仕上時バイパス堰

0.5 日

[2023積算資料P36, 42](#)

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

m

当初未計上

下流マンホール 内径d2

m

当初未計上

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	1.550 m
L : 施工延長 (m)	施工延長 L	90.15 m
W : ストリップ幅 (m)	ストリップ幅 W	0.140 m

$$I = \pi \times 1.550 \times (90.15 + 1.0) \div 0.140$$
$$= 3170.37 \text{ m} \quad (\text{小数点第3位四捨五入})$$

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	1.550 m
L : 施工延長 (m)	施工延長 L	90.15 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	2 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

$$J = (\pi \times 1.550 \times (90.15 + 1) \div 0.140) \div 950 - 1 + (2 - 1)$$
$$= 3.337 \div 4 \text{ 箇所} \quad (\text{端数切上整数})$$

・分割施工する場合のストリップ接続箇所数 ※施工延長が2023積算資料p60 表5-11-1の施工延長を超える場合に任意で適用

$$J = (\pi \times 1.550 \times (90.15 + 1) \div 0.140) \div 950 - 1$$
$$= 2.337 \div 3 \text{ 箇所} \quad (\text{端数切上整数})$$

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	3170.370 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	1.89 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	2.84 個

製管日数は

$$\begin{aligned} n &= \{ (3170.370 \div 950) - 1.89 \} \div 2.84 + 1 \\ &= 1.51 \div 2 \text{ 日} \quad (\text{端数切上整数}) \end{aligned}$$

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	1.650 m
d：製管内径（m）	製管内径 d	1.550 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	90.15 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

$$\begin{aligned} Q &= \pi \times \{ 1.650^2 - (1.550 + 0.0114 \times 2)^2 \} \times 90.15 \times 1.1 \div 4 \\ &= 19.3776 \div 20 \text{ m}^3 \quad (\text{端数切上整数}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{注入工日数} &= Q \div \text{1日あたり注入量} = 19.3776 \div 3.00 \\ &= 6.4592 \div 7 \text{ 日} \quad (\text{端数切上整数}) \quad \text{※注入最低日数} \quad 4 \text{ 日} \end{aligned}$$

5. 管口仕上工

5-1 注入管・排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 1.650 m
d：製管内径（m）	製管内径 d 1.550 m
t：止水セメント厚さ（m）	止水セメント厚さ t 0.050 m

$$\begin{aligned} V &= \pi (1.650^2 - 1.55^2) \times 0.050 \div 4 \\ &= 0.013 \text{ m}^3/\text{箇所} \quad (\text{小数点第4位四捨五入}) \end{aligned}$$

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](#)

$$V = 0.013 \text{ m}^3/\text{箇所} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

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 (MHNo. 162820440) 当初未計上

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

A_2 : 上塗りモルタル面積 (㎡)

d : 製管内径 (m)

製管内径 d

1.550 m

d_1 : マンホール内径 (m)

マンホール内径 d_1

0.000 m

$$A_2 = (\pi \times 0.000^2 \div 4 - 1.550 \times 0.000) + (\pi \times 1.550 \div 2 \times 0.000)$$

$$= 0 \text{ ㎡} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

$$V_2 = A_2 \times h$$

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

※2 か所目 当初未計上

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

A_2 : 上塗りモルタル面積 (㎡)

d : 製管内径 (m)

製管内径 d

1.550 m

d_1 : マンホール内径 (m)

マンホール内径 d_1

0.000 m

$$A_2 = (\pi \times 0.000^2 \div 4 - 1.550 \times 0.000) + (\pi \times 1.550 \div 2 \times 0.000)$$

$$= 0 \text{ ㎡} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

$$V_2 = A_2 \times h$$

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

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

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

2023積算資料P9

l : 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

1.550 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

$$l = \pi \times 1.550 \times 1.00 \div 0.140$$

$$= 34.78 \text{ m} \quad (\text{小数点第3位四捨五入})$$

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）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times 1 \text{ 日当たり製管時間（6 時間）} \\ &= 1 \times 2 \times 6 = 12 \text{ 時間} \end{aligned}$$

製管ユニット供用日当たり器具損料（日）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times \text{供用日係数（1.00）} \\ &= 1 \times 2 \times 1.00 = 2 \text{ 日} \end{aligned}$$

製管ゲージ時間当たり器具損料（時間）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times 1 \text{ 日当たり製管時間（6 時間）} \\ &= 1 \times 2 \times 6 = 12 \text{ 時間} \end{aligned}$$

製管ゲージ供用日当たり器具損料（日）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times \text{供用日係数（1.00）} \\ &= 1 \times 2 \times 1.00 = 2 \text{ 日} \end{aligned}$$

発動発電機日当たり器具損料（日）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \\ &= 1 \times 2 = 2 \text{ 日} \end{aligned}$$

発動発電機供用日当たり器具損料（日）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times \text{供用日係数（1.00）} \\ &= 1 \times 2 \times 1.00 = 2 \text{ 日} \end{aligned}$$

SWライナー工法 日進量算定表

2023積算資料P56

本管洗浄工

管内洗浄工
1.50日

2023積算資料P57

標準作業量	900mm未満	80 m/日	900~1000未満	70 m/日	1000以上	60 m/日
施工延長	90.15 m	既設管径	1650 mm	施工延長60m以下は1日計上		

管渠内調査工

管きょ内目視調査工
1.00日

2023積算資料P59

標準作業量	500	m/日	
施工延長	52.50	m	施工延長500m以下は1日計上

製管機準備工・製管工

製管準備・製管工
2.00日

2023積算資料P44

ストリップ接続工

ストリップ接続工
0.40日

2023積算資料P20

ストリップ接続工	4.00 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
0.15日

2023積算資料P53

製管機撤去工	1 回	1日当たり回数	6.7 回/日
--------	-----	---------	---------

管内接続工

接合部仕上工
0.00日

2023積算資料P60~61

既設管径	1650 mm	標準施工延長	100 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	1650 mm	標準施工延長	100 m	1日当たり箇所数	4 箇所
------	---------	--------	-------	----------	------

取付管仮穿孔工

取付管仮穿孔工
2.13日

2023積算資料P24~25

取付管	17 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

2023積算資料P22

注入管・排水管取付工（管口）
0.50日

標準作業量（止水セメント）	0.01m3以下	2.0 時間	0.01超え0.02以下	3.0 時間	0.02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）
0.00日

浮上対策工

支保工
0.83日

2023積算資料P26

支保工設置撤去工（管口）	20 箇所
1日当たり箇所数	24 箇所

充てん工

充てん工
7.00日

2023積算資料P27~28

注入量	19.3776 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

管口仕上げ時バイパス堰設置撤去工
0.50日

管口仕上げ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

2023積算資料P35~38

本管口仕上工
1.00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
2.13日

取付管	17 箇所	1日当たり箇所数	8 箇所/日
-----	-------	----------	--------

2023積算資料P39

マンホール底部仕上工
0

マンホール底部仕上	0 m ²	1日当たり作業面積	3.0 m ² /日
-----------	------------------	-----------	-----------------------

合計
19.64

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	本管部(φ1650)	5.18	5	25.9		
合 計				25.9		

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
管口浸入水a,b	取付管口部(φ150)	0.47	1	0.5		
合 計				0.5		

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(φ150)	0.47	1		
合 計			1		

止水工数量表

内 容	当初数量	単位	補・単	備 考	適用
本管Y字管注入工	25.9	m	補助	Y字管工法	管渠管径1500mm以上
取付管口注入工	0.5	m	補助	Y字管工法	管口部(取付管径φ150)
取付管内部注入工	1	箇所	単独	パッカー工法	取付管(φ150)

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 φ1650mm	63.05	18	1134.9	下水道施設維持管理積算要領2020 p131
取付管口部 取付管(φ150mm)	73.67	18	1326.1	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 φ1650mm	5.23	18	94.1	下水道施設維持管理積算要領2020 p133
取付管口部 取付管(φ150mm)	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 φ150mm	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

日数算定

本管(Y字管)	25.9	/	18	=	1.44	日
取付管口(Y字管)	0.5	/	18	=	0.03	日
取付管内(パッカー)	1	/	13	=	0.08	日

【注入量計算】

①注入量計算【Y字管工法】 本管 φ 1650

本管内径	1.65	m	
管厚	0.12	m	新潟市下水道施設基準図面集
周長	5.18	m	内径×円周率
D:管外径	1.89	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

$$\begin{aligned}
 V: \text{注入範囲} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L && \text{下水道施設維持管理積算要領P132} \\
 &= \pi \times \{ (1.89 + 0.6)^2 - 1.89^2 \} / 4 \times 0.6 \\
 &= 1.23841582 \text{ m}^3 \\
 &= 1.238 \text{ m}^3 && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

n:土の空隙率	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

$$\begin{aligned}
 Q: \text{注入量} &= V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 && \text{下水道施設維持管理積算要領P133} \\
 &= 1.238 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\
 &= 326.8320 \text{ L} \\
 &= 326.832 \text{ L} && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

1箇所たりの注入量	=	326.832	L	
1箇所たりの注入量(m換算)	=	63.05	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】 取付管口 φ 150

本管内径	0.15	m	
管厚	0.0075	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	0.165	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

$$\begin{aligned}
 V: \text{注入範囲} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L && \text{下水道施設維持管理積算要領P132} \\
 &= \pi \times \{ (0.165 + 0.6)^2 - 0.17^2 \} / 4 \times 0.6 \\
 &= 0.26295131 \text{ m}^3 \\
 &= 0.263 \text{ m}^3 && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

n:土の空隙率	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

$$\begin{aligned}
 Q: \text{注入量} &= V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 && \text{下水道施設維持管理積算要領P133} \\
 &= 0.263 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\
 &= 69.4320 \text{ L} \\
 &= 69.432 \text{ L} && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

1箇所たりの注入量	=	69.432	L	
1箇所たりの注入量	=	34.716	L	管口のため注入量1/2
1箇所たりの注入量(m換算)	=	73.67	L/m	1箇所あたりの注入量÷周長

取付管更生工【単独】

工 種	路 線	規 格	数 量	日 進 量	実日数	適 用
サイドライナー工	185	ライナー・反転形成工(不飽和ポリエステル樹脂仕様)	1 箇所	6 箇所/日	0.17 日	協会資料P104
	185	本管内取付管口仕上工(φ800～1500)準用	1 箇所	20 箇所/日	0.05 日	協会資料P108
計					0.22 日	

撤去工【単独】

工 種	路 線	規 格	数 量	日 進 量	実日数	適 用
撤去工	185	取付管突出し除去工	2 箇所	15 箇所/日	0.13 日	R7見積
計					0.13 日	