

＊ ＊ 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 (複合管)		式			
材料費		式			
プロファイル		一式			
SPR工法 更生材料		m		2, 344. 16	
内面被覆工		式			
製管工		一式			
製管工 (自走式) 105-1, 105-2路線		m		77. 97	
プロファイル溶接工		箇所		1	
裏込注入工		一式			
注入口取付工		スパン		2	
支保工兼浮上防止工 (製管径730mm以上)		m		77. 97	
注入工 (注入設備工を含む)		m3		5	
支保材損料 (円形管用)		セット		30	
注入用内部配管材損料 (A)		m		77. 97	
注入用内部配管材損料 (B)		m		77. 97	
管口仕上工		一式			

06-実施-下水-0014-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
マンホール口仕上工 (円形管)		箇所		4	
取付管口穿孔仕上工 (製管径730mm以上)		箇所		10	
マンホール底部改造工		箇所		2	
仮設備工		一式			
製管設備設置撤去工 (自走式)		回		3	
巻出しリング作成工 (自走式)		回		2	
製管機搬入組立工 (自走式)		回		2	
製管機分解搬出工 (自走式)		回		2	
機械器具損料		一式			
機械器具損料 (詳細) 105-1路線		式		1	
機械器具損料 (詳細) 105-2路線		式		1	
特許使用料		一式			
特許使用料		式		1	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転		日		18.5	
既設管補修工		式			
止水工		式			

06-実施-下水-0014-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
本管止水工		一式			
取付管口止水工 (Y字管工法)		m		1.3	
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		80.0	
直接工事費					
準備費		式			
前処理工		式			
管渠洗浄工・管渠調査工		式			
管内洗浄工 (高圧作業車・ジェット式)		m		77.97	
既設本管調査工 (φ800mm以上)		m		77.97	
換気工		式			
送風機運転		日		1.5	
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費 (率分)					

06-実施-下水-0014-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]

06-实施-下水-0014-当初

＊ ＊ 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			
取付管更生工法 L=3. 53m		箇所		1	
取付管更生材運搬費		一式			
運搬費		本		1	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転		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 (ﾊﾞｯｶｰ工法)		箇所		2	
仮設工		式			
交通管理工		式			
交通誘導警備員		一式			

06-実施-下水-0014-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		4.0	
直接工事費						
準備費			式			
前処理工			式			
支障物除去工			式			
取付管突出し処理工			箇所		1	
換気工			式			
送風機運転			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						

06-実施-下水-0014-当初

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]

06-实施-下水-0014-当初

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 29 新潟① 0-06. 06. 20 (0) 7 下水道 R:¥設計書¥2024_令和06年度¥054西部地域下水道事務所¥01当初¥0506-西下第14号-当初-船見排水区早川堀分区枝線105-1～105-2管更生工事.			E		
	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 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	23,640,000	2,364,000	26,004,000			
附帯工事価格	820,000	82,000	902,000			
工事価格計	24,460,000	2,446,000	26,906,000			

06-実施-下水-0014-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
管渠更生工（複合管）			式		12,014,897	YG000000002
既設断面φ800mm 更生断面φ730mm 0 省略			式		10,650,053	
材料費						YG000000003
プロファイル			式		5,086,827	YG000000004
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80S 新潟市設計単価表 （別冊）P.16 0 省略			一式		5,086,827	FSPC2010 0
内面被覆工	2,344.16	m		2,170	5,086,827	YG000000003
製管工			式		5,445,844	YG000000004
製管工（自走式）105-1,105-2路線 製管径 730mm以上～2140mm未満 $\alpha + \beta = 1.0$ 昼間施工 SPR工法積算資			一式		298,093	VSPD20112 0
	77.97	m		3,445	268,606	施工 第0-0001号内訳表

06-実施-下水-0014-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
プロファイル溶接工 供用日係数1.9						VSPD20114 0
SPR工法積算資	1		箇所	29,487	29,487	施工 第0-0003号内訳表
裏込注入工						YG000000004
			一式		2,771,608	
注入口取付工 シールモルタル量0.01以下						VSPD20121 0
SPR工法積算資	2		スパン	51,360	102,720	施工 第0-0004号内訳表
支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上） 製管径 730mm以上～1000mm未満 4点支保 昼間施工						VSPD20123 0
SPR工法積算資 0 省略	77.97		m	11,494	896,187	施工 第0-0008号内訳表
注入工（注入設備工を含む） 製管径 730mm以上 既設管径 800mm以上～1510mm未満						VSPD20124 0
SPR工法積算資 0 省略	5		m3	294,814	1,474,070	施工 第0-0009号内訳表
支保材損料（円形管用） 4点支保 730mm≦更生管径<1000mm						VSPC2012 0
SPR工法積算資 0 省略	30		セット	7,896	236,880	施工 第0-0013号内訳表
注入用内部配管材損料（A） 円形管 730mm≦製管径≦1360mm						VSPF20121A 0
SPR工法積算資 0 省略	77.97		m	681	53,097	施工 第0-0014号内訳表
注入用内部配管材損料（B） 円形管 730mm≦製管径≦1360mm						VSPF20121B 0
SPR工法積算資	77.97		m	111	8,654	施工 第0-0015号内訳表
管口仕上工						YG000000004
			一式		997,020	

06-実施-下水-0014-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
マンホール口仕上工（円形管） 既設管径 800mm以上～900mm以下 仕上厚 5cm SPR工法積算資 0 省略	4		箇所	54,820	219,280	VSPD20131 0 施工 第0-0016号内訳表
取付管口穿孔仕上工（製管径730mm以上） SPR工法積算資	10		箇所	61,100	611,000	VSPD20134 0 施工 第0-0018号内訳表
マンホール底部改造工 2号マンホール（更生管径Φ730） SPR工法積算資	2		箇所	83,370	166,740	VSPD20135 0 施工 第0-0019号内訳表
仮設備工			一式		776,240	YG000000004
製管設備設置撤去工（自走式） 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	3		回	123,300	369,900	VSPD20153 0 施工 第0-0023号内訳表
巻出しリング作成工（自走式） 昼間施工 SPR工法積算資	2		回	98,650	197,300	VSPD20155 0 施工 第0-0025号内訳表
製管機搬入組立工（自走式） 自走式 M型・L型 昼間施工 SPR工法積算資	2		回	62,670	125,340	VSPD20157 0 施工 第0-0026号内訳表
製管機分解搬出工（自走式） 自走式 M型・L型 昼間施工 SPR工法積算資	2		回	41,850	83,700	VSPD20159 0 施工 第0-0027号内訳表
機械器具損料			一式		498,600	YG000000004

06-実施-下水-0014-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
機械器具損料（詳細）105-1路線						VSPC20161 0
SPR工法積算資	1		式	166,200	166,200	施工 第0-0028号内訳表
機械器具損料（詳細）105-2路線						VSPC20162 0
SPR工法積算資	1		式	332,400	332,400	施工 第0-0029号内訳表
特許使用料						YG000000004
			一式		104,283	
特許使用料						VTOKKY01 0
SPR工法積算資料2023.4 P15 0 省略	1		式	104,283	104,283	施工 第0-0030号内訳表
換気工						YG000000003
			式		117,382	
換気設備工						YG000000004
			一式		117,382	
送風機運転 50/60(m3/min)						VSPD20211 0
SPR工法積算資 0 省略	18.5		日	6,345	117,382	施工 第0-0031号内訳表
既設管補修工						YG000000444
			式		45,644	
止水工						YG000002001
0 省略			式		45,644	

06-実施-下水-0014-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
本管止水工						YG000002002
0 省略			一式		45,644	
取付管口止水工 (Y字管工法) 管口部 既設本管径 φ800mm 取付管径 φ200mm 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135						VKD00402 0
	1.3	m		35,111	45,644	施工 第0-0033号内訳表
仮設工						YG000000444
			式		1,319,200	
交通管理工						YG000002001
0 省略			式		1,319,200	
交通誘導警備員						YG000002002
0 省略			一式		1,319,200	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	80.0	人日		16,490	1,319,200	施工 第0-0038号内訳表
直接工事費						
					12,014,897	
準備費						Z0003
			式		156,021	
前処理工						YG000000002
			式		156,021	05=解除する

06-実施-下水-0014-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
管渠洗浄工・管渠調査工									YG000000003	
				式				146,504		
管内洗浄工（高压作業車・ジェット式） 既設管径 800mm以上～1000mm以下 道路幅員≤6.0m、市街地 SPR工法積算資	77.97		m		1,568		122,256		VSPC3011 0	
既設本管調査工（φ800mm以上）									VSPC3013 0	
SPR工法積算資	77.97		m		311		24,248		施工 第0-0039号内訳表	
換気工									YG000000003	
				式				9,517		
送風機運転 50/60(m3/min)									VSPD20211 0	
SPR工法積算資	1.5		日		6,345		9,517		施工 第0-0042号内訳表	
共通仮設費（ 率分） A*(B*F*L) 対象額---A=12,014,897 率-----B=0.0871 率参照額-C=12,420,351				地域補正率F=1.5000						
				休日補正率L=1.0400			1,632,000			
共通仮設費計										
							1,788,021			
純工事費										
							13,802,918			
現場管理費（ 率分） A*(B*F*L) 対象額---A=13,802,918 率-----B=0.3305 率参照額-C=14,283,524				地域補正率F=1.2000						
				休日補正率L=1.0600			5,802,000			

06-実施-下水-0014-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
現場管理費計							
						5,802,000	
工事原価							
						19,604,918	
工事原価計							
						19,604,918	
一般管理費等	$A*(B*H)$ 対象額---A=19,604,918 率-----B=0.2055 率参照額-C=20,287,524						
					前払補正率H=1.0000	4,028,082	
契約保証費	$A*B$ 対象額---A=19,604,918 率-----B=0.0004						
						7,000	
一般管理費等計							
						4,035,082	
工事価格							
						23,640,000	
消費税相当額	$A*B$ 対象額---A=23,640,000 率-----B=0.1000						
						2,364,000	
工事費							
						26,004,000	

06-実施-下水-0014-当初

＊ ＊ 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						YG000000001 05=解除する
取付管更生工			式		405,454	YG000000002
取付管			式		248,172	YG000000003
取付管更生			式		245,000	YG000000004
0 省略			一式		242,600	
取付管更生工法 L=3.53m φ 200mm 本管800mm以上 t=6.0mm FRP積算資料 光硬化工法協会	1		箇所	242,600	242,600	VHI0017 0 施工 第0-0045号内訳表
取付管更生材運搬費			一式		2,400	YG000000005
運搬費 φ 200mm L=5mまで 見積2,400円/本 0 省略	1		本	2,400	2,400	FHI0062 0
換気工			式		3,172	YG000000007

06-実施-下水-0014-当初

＊ ＊ 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		3,172	
送風機運転 50/60(m3/min)						VSPD20211 0
SPR工法積算資	0.5		日	6,345	3,172	施工 第0-0044号内訳表
既設管補修工						YG000000444
			式		91,322	
止水工						YG000002001
			式		91,322	
0 省略			式		91,322	
取付管内止水工						YG000002002
			一式		91,322	
取付管内止水工(パッカー工法) 取付管径φ200mm 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128						VKD00391 0
	2		箇所	45,661	91,322	
仮設工						YG000000444
			式		65,960	
交通管理工						YG000002001
			式		65,960	
0 省略			式		65,960	
交通誘導警備員						YG000002002
			一式		65,960	
0 省略			一式		65,960	

06-実施-下水-0014-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
	交通誘導警備員B									SWB010212	0
	0 省略	4.0	人日	16,490		65,960				施工	第0-0059号内訳表
直接工事費											
								405,454			
準備費										Z0003	
				式		20,152					
前処理工										YG000000002	
				式		20,152				05=解除する	
支障物除去工										YG000000003	
				式		16,980					
	取付管突出し処理工 既設管径 φ 800mm以上～1500mm未満 見積歩掛									VK000001	0
		1	箇所	16,980		16,980				施工	第0-0060号内訳表
換気工										YG000000003	
				式		3,172					
	送風機運転 50/60 (m3/min)									VSPD20211	0
	SPR工法積算資 0 省略	0.5	日	6,345		3,172				施工	第0-0031号内訳表
共通仮設費 (率分)	A*(B*F*L)										
	対象額---A=405,454			地域補正率F=1.5000							
	率-----B=0.0871			休日補正率L=1.0400		55,000					
	率参照額-C=12,420,351										

06-実施-下水-0014-当初

＊ ＊ 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						
					75,152	
純工事費						
					480,606	
現場管理費 (A*(B*F*L) 率分) 対象額---A=480,606 率-----B=0.3305 率参照額-C=14,283,524			地域補正率F=1.2000			
			休日補正率L=1.0600		202,000	
現場管理費計						
					202,000	
工事原価						
					682,606	
工事原価計						
					682,606	
一般管理費等 A*(B*H) 対象額---A=682,606 率-----B=0.2055 率参照額-C=20,287,524			前払補正率H=1.0000			
					136,394	
契約保証費 A*B 対象額---A=682,606 率-----B=0.0004						
					1,000	
一般管理費等計						
					137,394	

06-実施-下水-0014-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
工事価格											
									820,000		
消費税相当額	<div> <div>A*B</div> <div>対象額---A=820,000</div> <div>率-----B=0.1000</div> </div>										
									82,000		
工事費											
									902,000		

06-実施-下水-0014-当初

製管工（自走式）105-1, 105-2路線
製管径 730mm以上～2140mm未満
 $\alpha + \beta = 1.0$ 昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P17(D-2011-2)

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
トンネル世話役	1	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	2	人	47,775	95,550	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1.0	人	32,760	32,760	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	27,405	54,810	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリンク*作成工) SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)	1	日	8,629	8,629	VSP0700K3 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	10	%	279,720	27,951	#71 0 省略
計	91.8	m		316,300	
小計	1	m		3,445	

06-実施-下水-0014-当初

発動発電機運転費
(製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリング作成工)
SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

VSP0700K3 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
施工 第0-0002号内訳表
頁0-0029
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	37	1	139.5	5,161	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	1.2	供用日	2,890	3,468	MMJ1510029 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		8,629	

06-実施-下水-0014-当初

プロファイル溶接工
供用日係数1.9

06年06月20日適用
頁0-0030

SPR工法積算資料2023.4 P19(D-2011-4)

VSPD20114 施 工 内 訳 表

施工 第0-0003号内訳表

8 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	1	人	50,610	50,610	RR0121 0 省略
トンネル特殊工	2	人	47,775	95,550	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2	人	32,760	65,520	RR0120 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
塩ビ溶接機損料 単価・歩掛算出明細書参照	1.9	供用日	453	860	FSP1002 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	50	%	860	365	#71 0 省略
計	8	箇所		235,900	
小計	1	箇所		29,487	

06-実施-下水-0014-当初

注入口取付工
シーラモルタル量0.01以下

SPR工法積算資料2023.4 P23(D-2012-1)

VSPD20121 施 工 内 訳 表

施工 第0-0004号内訳表

1 スパン 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
シーラモルタル 粘土モルタル (1:1) t=5cm	0.008	m3	118,000	944	VSPF20132 施工 第0-0005号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.09	人	28,245	2,542	RR0125 0 省略
普通作業員	0.27	人	22,995	6,208	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	31,630	31,630	VSPE20121A 施工 第0-0006号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
注入口損料 (B) 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	10,030	10,030	VSPE20121B 施工 第0-0007号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	スパン		51,360	

06-実施-下水-0014-当初

シーラーモルタル
粘土モルタル（1:1）t=5cm

06年06月20日適用
頁0-0032

SPR工法積算資料2023.4 P39(F-2013-2)

VSPF20132 施 工 内 訳 表

施工 第0-0005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
普通作業員	0.64	人	22,995	14,716	RR0102 0 省略
粘土 (下水道推進工事用)	1,160	kg	63	73,080	T2944 0 省略
セメント(高炉B) 25kg袋入	1.160	t	26,000	30,160	TZJ2002008 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		44	#80 0 省略
小計	1	m3		118,000	

06-実施-下水-0014-当初

注入口損料 (A)
円形管 210mm≦製管径≦1360mm

06年06月20日適用
頁0-0033

SPR工法積算資料2023.4 P24(E-2012-1)

VSPE20121A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0006号内訳表

1 組 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
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-50	4	m	209	836	TZJ5002013 0 省略
塩ビハブソケット TS継手 φ50	1	個	156	156	TZJ7400016 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ50 見積14,030円/個	2	個	14,030	28,060	FSP1009 0 省略
硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP 径13 長4.0m	1	本	343	343	TN2222 0 省略
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ13 物価資料 建設物価P.692積算資料P.817	2	個	29	58	FSP1035 0 省略
塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC EPDM φ13 見積2,170円/個	1	個	2,170	2,170	FSP1012 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	組		31,630	

06-実施-下水-0014-当初

注入口損料 (B)
円形管 210mm≦製管径≦1360mm

06年06月20日適用
頁0-0034

SPR工法積算資料2023.4 P24(E-2012-1)

VSPE20121B 施 工 内 訳 表

施工 第0-0007号内訳表
20 組 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
注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	本	160,000	160,000	FSP1013 積算資料 P298 0 省略
圧力ゲージプロテクター 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	個	20,500	20,500	FSP1014 積算資料 P298 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.852	1	個	2,730	2,730	FSP1015 0 省略
カムロック(オス・メス) AL633E 633 C2〃 見積7,040円/組	2	組	7,040	14,080	FSP1016 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手径違いT字管 50A(黒紗 [®] 付) JISB2301	2	個	1,185	2,370	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手ニップル 50A(黒紗 [®] 付) JISB2301	2	個	442	884	T6010 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		36	#80 0 省略
計	20	組		200,600	
小計	1	組		10,030	

06-実施-下水-0014-当初

支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上）
製管径 730mm以上～1000mm未満 4点支保
昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P28(D-2012-3)

06年06月20日適用
頁0-0035
19.2 m 当り

VSPD20123 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
トンネル世話役	1	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	2	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	214,305	6,395	#71 0 省略
計	19.2	m		220,700	
小計	1	m		11,494	

06-実施-下水-0014-当初

注入工（注入設備工を含む）
製管径 730mm以上
既設管径 800mm以上～1510mm未満
SPR工法積算資料2023.4 P33(D-2012-4)

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
SPR工法 裏込材 21B 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	11.23	m3	241,000	2,706,430	FSP1019 0 省略
トンネル世話役	1	人	50,610	50,610	RR0121 0 省略
特殊作業員	2	人	27,405	54,810	RR0101 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 0 省略
普通作業員	3	人	22,995	68,985	RR0102 0 省略
トンネル作業員	1	人	32,760	32,760	RR0120 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	1	日	42,960	42,960	VX0700K1A 施工 第0-0010号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
給水車運転費（注入工）	1	日	45,200	45,200	VX0700K2A 施工 第0-0011号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
発動発電機運転費 （製管工, 注入工, 巻出しリフト作成工）	1	日	10,990	10,990	VX0700K4A 施工 第0-0012号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
裏込注入プラットフォーム車損料 2号 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	123,000	123,000	FSP1020 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		480	#80 0 省略
計	10.8	m3		3,184,000	

06-実施-下水-0014-当初

注入工（注入設備工を含む）
製管径 730mm以上
既設管径 800mm以上～1510mm未満
SPR工法積算資料2023.4 P33(D-2012-4)

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		294,814	

06-実施-下水-0014-当初

クレーン付トラック運転費
4t車, 2.9t吊

06年06月20日適用
頁0-0038

SPR工法積算資料2023.4 P107(機-18)

VX0700K1A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0010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)	1.0	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
軽油	33	l	139.5	4,603	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2.9t	1.2	供用日	9,560	11,472	MMJ0302013 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		42,960	

06-実施-下水-0014-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(一般)	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
軽油	27	l	139.5	3,766	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 132kW, 4t	1.6	供用日	10,600	16,960	WX0700K2 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	日		45,200	
給水車損料の基礎価格は「推進工事用機械器具等基礎価格表(物価資料)」、 損料率は「下水道施設維持管理積算要領－管路施設編－2020年版」（供用1日当り換算値）					

06-実施-下水-0014-当初

発動発電機運転費
(製管工, 注入工, 巻出しリグ`作成工)
SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

VX0700K4A 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
施工 第0-0012号内訳表
頁0-0040
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	50	1	139.5	6,975	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	1.2	供用日	3,340	4,008	MMJ1510030 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		10,990	

06-実施-下水-0014-当初

支保材損料（円形管用）
4点支保 730mm≦更生管径<1000mm

06年06月20日適用
頁0-0041

SPR工法積算資料2023.4 P20

VSPC2012 施 工 内 訳 表 施工 第0-0013号内訳表

1 セット 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
支保材損料（円形管用） 4点支保 730≦更生管径<1000 見積564円/供用日	14.0	供用日	564	7,896	FSP1037 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	セット		7,896	

06-実施-下水-0014-当初

注入用内部配管材損料 (A)
 円形管 730mm≦製管径≦1360mm

SPR工法積算資料2023.4 P25(F-2012-1)

VSPF20121A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0014号内訳表
 100 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
鋼管パイプ 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	181	本・日	50	9,050	FSP1023 0 省略
グロケットジョイント (50mm S-1) 単価・歩掛算出明細書参照	208	個・日	24	4,992	FSP1024 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ 50 見積14,030円/個	3	個	14,030	42,090	FSP1009 0 省略
硬質塩化ビニル管 (一般管) VP-40	4	m	317	1,268	TZJ5002002 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ 40 見積10,760円/個	1	個	10,760	10,760	FSP1026 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
計	100	m		68,160	
小計	1	m		681	

06-実施-下水-0014-当初

注入用内部配管材損料 (B)
円形管 730mm≦製管径≦1360mm

06年06月20日適用

頁0-0043

VSPF20121B 施 工 内 訳 表

施工 第0-0015号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P25(F-2012-1)

2000

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
注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	本	160,000	160,000	FSP1013 積算資料 P298 0 省略
圧力ゲージプロテクター 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	個	20,500	20,500	FSP1014 積算資料 P298 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.852	1	個	2,730	2,730	FSP1015 0 省略
カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2〃 見積7,040円/組	4	組	7,040	28,160	FSP1016 0 省略
内部注入口 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	2	個	3,500	7,000	FSP1027 積算資料 P298 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手径違いT字管 50A(黒衫 [®] 付) JISB2301	2	個	1,185	2,370	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手T字管 50A (黒衫 [®] 付) JISB2301	1	個	840	840	T6000 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手ニップル 50A (黒衫 [®] 付) JISB2301	3	個	442	1,326	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		74	#80 0 省略
計	2,000	m		223,000	
小計	1	m		111	

06-実施-下水-0014-当初

マンホール口仕上工（円形管）
既設管径 800mm以上～900mm以下
仕上厚 5cm
SPR工法積算資料2023.4 P35(D-2013-1)

VSPD20131 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
施工 第0-0016号内訳表
1 箇所 当り
頁0-0044

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
上塗りモルタル配合（1：2）	0.004	m3	52,750	211	VSPF20131 施工 第0-0017号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.50	人	28,245	14,122	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.00	人	27,405	27,405	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.50	人	22,995	11,497	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	53,024	1,585	#71 0 省略
小計	1	箇所		54,820	

06-実施-下水-0014-当初

上塗りモルタル配合 (1 : 2)

06年06月20日適用
頁0-0045

SPR工法積算資料2023.4 P39(F-2013-1)

VSPF20131 施 工 内 訳 表

施工 第0-0017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
セメント(高炉B) 25kg袋入	0.720	t	26,000	18,720	TZJ2002008 0 省略
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	0.95	m3	4,350	4,132	TZJ2104001 0 省略
普通作業員	1.30	人	22,995	29,893	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	m3		52,750	

06-実施-下水-0014-当初

VSPD20134 施 工 内 訳 表

施工 第0-0018号内訳表

3 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	1	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1	人	32,760	32,760	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	1	%	181,545	1,755	#71 0 省略
計	3	箇所		183,300	
小計	1	箇所		61,100	

06-実施-下水-0014-当初

マンホール底部改造工
2号マンホール（更生管径Φ730）

06年06月20日適用
頁0-0047

SPR工法積算資料2023.4 P38(D-2013-5)

VSPD20135 施 工 内 訳 表

施工 第0-0019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
上塗りモルタル工 厚さ2cm	1.693	m ²	18,210	30,829	VSPE20131 施工 第0-0020号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
仮排水工 2号マンホール（更生管径Φ730）	1	箇所	52,540	52,540	VSPE20132 施工 第0-0021号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	箇所		83,370	

06-実施-下水-0014-当初

上塗りモルタル工
厚さ2cm

06年06月20日適用

頁0-0048

VSPE20131 施 工 内 訳 表

施工 第0-0020号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P38(E-2013-1)

1 m² 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
上塗りモルタル配合 (1 : 2)	0.02	m3	52,750	1,055	VSPF20131 施工 第0-0017号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
左官	0.33	人	28,980	9,563	RR0135 0 省略
普通作業員	0.33	人	22,995	7,588	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	m ²		18,210	

06-実施-下水-0014-当初

仮排水工
2号マンホール（更生管径Φ730）

06年06月20日適用
頁0-0049

SPR工法積算資料2023.4 P39(E-2013-2)

VSPE20132 施 工 内 訳 表

施工 第0-0021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
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-250	2.2	m	3,575	7,865	TZJ5002020 0 省略
粘土モルタル (1:1)	0.064	m3	118,000	7,552	VSPF201321 施工 第0-0022号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.5	人	28,245	14,122	RR0125 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	箇所		52,540	

06-実施-下水-0014-当初

粘土モルタル (1:1)

06年06月20日適用
頁0-0050

SPR工法積算資料2023.4 P39(F-2013-2)

VSPF201321 施 工 内 訳 表

施工 第0-0022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
普通作業員	0.64	人	22,995	14,716	RR0102 0 省略
粘土 (下水道推進工事用)	1,160	kg	63	73,080	T2944 0 省略
セメント(高炉B) 25kg袋入	1.160	t	26,000	30,160	TZJ2002008 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		44	#80 0 省略
小計	1	m3		118,000	

06-実施-下水-0014-当初

製管設備設置撤去工（自走式）

06年06月20日適用

頁0-0051

昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P44(D-2015-3)

VSPD20153 施 工 内 訳 表

施工 第0-0023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
トンネル世話役	0.38	人	50,610	19,231	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.75	人	47,775	35,831	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.75	人	32,760	24,570	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	27,405	10,413	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	22,995	8,738	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	3.00	時間	7,374	22,122	VX0700K3A 1 施工 第0-0024号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	2	%	120,905	2,395	#71 0 省略
小計	1	回		123,300	

06-実施-下水-0014-当初

クレーン付トラック運転費
4t車, 2.9t吊

06年06月20日適用
頁0-0052

SPR工法積算資料2023.4 P105(機-1)

VX0700K3A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0024号内訳表
1 時間 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)	0.17	人	26,880	4,569	RR0114 0 省略
軽油	5.7	l	139.5	795	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2.9t	1	時間	2,010	2,010	MMJ0302013 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		7,374	

06-実施-下水-0014-当初

巻出しリング作成工（自走式）

06年06月20日適用

頁0-0053

昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P46(D-2015-5)

VSPD20155 施 工 内 訳 表

施工 第0-0025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
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80S 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	29.31	m	2,170	63,602	FSPC2010 0 省略
トンネル世話役	0.13	人	50,610	6,579	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.25	人	47,775	11,943	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.25	人	32,760	8,190	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.13	人	27,405	3,562	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.13	人	22,995	2,989	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリング作成工) SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)	0.13	日	8,629	1,121	VSP0700K3 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	33,263	664	#71 0 省略
小計	1	回		98,650	

06-実施-下水-0014-当初

製管機搬入組立工（自走式）
自走式 M型・L型
昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P47(D-2015-7)

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	0.19	人	50,610	9,615	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.38	人	47,775	18,154	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.38	人	32,760	12,448	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.19	人	27,405	5,206	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.19	人	22,995	4,369	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	1.5	時間	7,374	11,061	VX0700K3A 1 施工 第0-0024号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	60,853	1,817	#71 0 省略
小計	1	回		62,670	

06-実施-下水-0014-当初

製管機分解搬出工（自走式）
自走式 M型・L型
昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P48(D-2015-9)

VSPD20159 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
施工 第0-0027号内訳表
1 回 当り
頁0-0055

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	0.13	人	50,610	6,579	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.25	人	47,775	11,943	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.25	人	32,760	8,190	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.13	人	27,405	3,562	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.13	人	22,995	2,989	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	1.0	時間	7,374	7,374	VX0700K3A 1 施工 第0-0024号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	40,637	1,213	#71 0 省略
小計	1	回		41,850	

06-実施-下水-0014-当初

VSPC20161 施 工 内 訳 表

施工 第0-0028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
製管機（時間当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	10,100	60,600	FSP1030 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	1.90	供用日	25,600	48,640	FSP1031 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	5,280	31,680	FSP1032 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	1.90	供用日	13,300	25,270	FSP1033 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		10	#80 0 省略
小計	1	式		166,200	

06-実施-下水-0014-当初

VSPC20162 施 工 内 訳 表

施工 第0-0029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
製管機（時間当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	12.00	時間	10,100	121,200	FSP1030 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	3.80	供用日	25,600	97,280	FSP1031 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	12.00	時間	5,280	63,360	FSP1032 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	3.80	供用日	13,300	50,540	FSP1033 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		20	#80 0 省略
小計	1	式		332,400	

06-実施-下水-0014-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
プロファイル材料費	1	式	5,086,827	5,086,827	TFJA0404358 0 省略
製管工	1	式	298,093	298,093	TFJA0404358 0 省略
裏込注入工	1	式	2,771,608	2,771,608	TFJA0404358 0 省略
管口仕上工	1	式	997,020	997,020	TFJA0404358 0 省略
仮設備工	1	式	776,240	776,240	TFJA0404358 0 省略
機械器具損料	1	式	498,600	498,600	TFJA0404358 0 省略
全体割増			10,428,388	104,283	+00 10428388*0.01 上記の1%
小計	1	式		104,283	

06-実施-下水-0014-当初

送風機運転
50/60 (m3/min)

06年06月20日適用
頁0-0059

SPR工法積算資料2023.4 P53(D-2021-1)

VSPD20211 施 工 内 訳 表

施工 第0-0031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	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転費 (換気設備工)	1	日	5,526	5,526	VX0700K5A 1 施工 第0-0032号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	5,666	679	#71 0 省略
小計	1	日		6,345	

06-実施-下水-0014-当初

発動発電機運転費
(換気設備工)

06年06月20日適用
頁0-0060

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

VX0700K5A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0032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	20	1	139.5	2,790	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	1.2	供用日	2,280	2,736	MMJ1510027 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,526	

06-実施-下水-0014-当初

取付管口止水工（Y字管工法）
管口部 既設本管径 φ800mm 取付管径 φ200mm
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VKD00402 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
施工 第0-0033号内訳表
18 m 当り
頁0-0061

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	342,400	342,400	VK0041 施工 第0-0034号内訳表 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁液型材料 見積200円/㎡	1,184	㎡	200	236,800	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	%	236,800	23,680	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		23	#80 0 省略
計	18	m		632,000	
小計	1	m		35,111	

06-実施-下水-0014-当初

止水工（Y字管工法）

06年06月20日適用

頁0-0062

下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VK0041

施 工 内 訳 表

施工 第0-0034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
特殊作業員	1.00	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	2.00	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
はつり工	1.00	人	30,345	30,345	RR0137 0 省略
左官	1.00	人	28,980	28,980	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2020年版 P129	1.00	日	149,500	149,500	VK4111 施工 第0-0035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	55,360	55,360	VK1026 施工 第0-0036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	4,319	4,319	VK4006 施工 第0-0037号内訳表 0 省略
電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38~40mm	1.00	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		85	#80 0 省略
小計	1	日		342,400	

06-実施-下水-0014-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
軽油	25.80	l	139.5	3,599	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員	2	人	27,405	54,810	RR0101 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	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	時間	6,640	39,840	FK4001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		11	#80 0 省略
小計	1	日		149,500	

06-実施-下水-0014-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
軽油	34.8	l	139.5	4,854	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
給水車損料 132kW 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	4,340	26,040	FSP1004 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		55,360	

06-実施-下水-0014-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
軽油	12.60	l	139.5	1,757	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		4,319	

06-実施-下水-0014-当初

SWB010212

施 工 内 訳 表

施工 第0-0038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-0014-当初

管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式）
既設管径 800mm以上～1000mm以下
道路幅員≤6.0m、市街地
SPR工法積算資料2023.4 P54(C-3011)

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	0.618	人	28,245	17,455	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.618	人	27,405	16,936	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.618	人	22,995	14,210	RR0102 1 0 省略
高圧洗浄運転費（管内洗浄工） SPR工法積算資料2023.4 P105	4.139	時間	14,560	60,263	VSP1015 1 施工 第0-0040号内訳表 0 省略
給水車運転費（管内洗浄工） SPR工法積算資料2023.4 P105	1.08	時間	11,410	12,322	VSP1016 1 施工 第0-0041号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1	%	121,186	1,114	#71 0 省略
計	77.97	m		122,300	
小計	1	m		1,568	

06-実施-下水-0014-当初

VSP1015 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)	0.22	人	24,465	5,382	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	139.5	948	TZJ6702002 0 省略
高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	1	時間	8,230	8,230	FSP1003 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		14,560	

06-実施-下水-0014-当初

VSP1016 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)	0.25	人	24,465	6,116	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	139.5	948	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	1	時間	4,340	4,340	FSP1004 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	時間		11,410	

06-実施-下水-0014-当初

既設本管調査工（φ 800mm以上）

06年06月20日適用
頁0-0070

SPR工法積算資料2023.4 P60(B-403)

VSPC3013 施 工 内 訳 表

施工 第0-0042号内訳表
500 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	1	人	47,100	47,100	RR0603
測量技師補	1	人	36,900	36,900	RR0604
普通作業員	3	人	22,995	68,985	RR0102
ライトバン運転費 1500cc	3	時間	963	2,889	VSPC4031 0 省略 施工 第0-0043号内訳表
諸雑費（まるめ）	1	式		26	SPR工法積算資 0 省略 #80 0 省略
計	500	m		155,900	
小計	1	m		311	

06-実施-下水-0014-当初

ライトバン運転費
1500cc

06年06月20日適用
頁0-0071

SPR工法積算資料2023.4 P60(C-4031)

VSPC4031 施 工 内 訳 表

施工 第0-0043号内訳表
1 時間 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
カ ^ッ リン レギ ^ュ ラー	2.9	1	150.5	436	TZJ6704001 0 省略
ライトバン損料 二輪駆動 排気量1.5 ^{リツ} ル 標準運転1時間当たり換算値c1	1	時間	527	527	FSPRAIT0 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	時間		963	

06-実施-下水-0014-当初

送風機運転
50/60 (m3/min)

06年06月20日適用
頁0-0072

SPR工法積算資料2023.4 P53(D-2021-1)

VSPD20211 施 工 内 訳 表

施工 第0-0044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	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転費 (換気設備工)	1	日	5,526	5,526	VX0700K5A 1 施工 第0-0032号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	5,666	679	#71 0 省略
小計	1	日		6,345	

06-実施-下水-0014-当初

取付管更生工法 L=3.53m
φ200mm 本管800mm以上
t=6.0mm FRP積算資料
光硬化工法協会 2022.9.500版 P35

06年06月20日適用
頁0-0073
1箇所 当り

VHI0017 施 工 内 訳 表

施工 第0-0045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
取付管更生材料 φ200mm t=6.0mm（自立管） 見積50,000円/m	3.53	m	50,000	176,500	FHI0012 0 省略
取付管更生工 施工延長5.0m以下 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	箇所	51,850	51,850	VHI0081 施工 第0-0046号内訳表 P36 A-2 0 省略
本管管口処理工 φ800mm以上 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	箇所	13,090	13,090	VHI009 施工 第0-0053号内訳表 P37 A-3 0 省略
ます管口処理工 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版 P40 B-7	1.0	箇所	1,115	1,115	VHI010 施工 第0-0054号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		45	#80 0 省略
小計	1	箇所		242,600	

06-実施-下水-0014-当初

取付管更生工
施工延長5.0m以下
FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
P36 A-2

VHI0081

施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
頁0-0074
施工 第0-0046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 管理技師	1.0	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員 補修技師	1.0	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
TVカメラ車運転工 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版 P39 B-2	1.0	日	22,340	22,340	VHI002 施工 第0-0047号内訳表 0 省略
施工機運転工 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版 P39 B-3	1.0	日	46,040	46,040	VHI003 施工 第0-0048号内訳表 0 省略
取付管用TVカメラ損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	時間	3,150	6,300	FHI007 0 省略
発電機運転工 4kW 5.4PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	2,350	2,350	VHI004 施工 第0-0049号内訳表 P40 B-4 0 省略
空気圧縮機運転工 19kW 26PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	5,721	5,721	VHI005 施工 第0-0050号内訳表 P40 B-5 0 省略
高圧洗浄車運転工 4t 154kW 210PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	18,790	18,790	VHI006 施工 第0-0051号内訳表 P40 B-6 0 省略
水替工(取付管側) FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版 P41 B-11	1.0	日	249	249	VHI007 施工 第0-0052号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		85	#80 0 省略

06-実施-下水-0014-当初

取付管更生工
施工延長5.0m以下
FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
P36 A-2

VHI0081 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
頁0-0075
施工 第0-0046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
計	4	箇所		207,400	
小計	1	箇所		51,850	

06-実施-下水-0014-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
本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	時間	10,400	20,800	FSP100325 0 省略
ガスリ レギュラー	10.2	l	150.5	1,535	TZJ6704001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		22,340	

06-実施-下水-0014-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
補修機損料 ライニング用機器(光硬化) 見積35,660円/日	1.0	日	35,660	35,660	FHI002 1 0 省略
消耗機材費(UVランプ類他)	20.0	%	35,660	7,132	#01 2 0 省略
油脂類	2.0	%	7,132	142	#02 0 省略
トラック[普通型] 2t積	2.0	時間	854	1,708	MMJ0302002 0 省略
軽油	10.0	l	139.5	1,395	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		46,040	

06-実施-下水-0014-当初

発電機運転工
4kW 5.4PS
FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
P40 B-4

VHI004

施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
施工 第0-0049号内訳表
1 日 当り
頁0-0078

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[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	1.0	日	725	725	MMJ1510003 0 省略
ガソリン レギュラー	10.8	l	150.5	1,625	TZJ6704001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		2,350	

06-実施-下水-0014-当初

空気圧縮機運転工
19kW 26PS
FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
P40 B-5

VHI005

施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
施工 第0-0050号内訳表
頁0-0079
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[可搬式・エンジン駆動・スクレ] 排出ガス対策型(第1次基準)2.5m3/min	1.0	日	2,290	2,290	MMJ1201049 0 省略
軽油	24.6	l	139.5	3,431	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,721	

06-実施-下水-0014-当初

高圧洗浄車運転工
4t 154kW 210PS
FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
P40 B-6

VHI006

施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
施工 第0-0051号内訳表
頁0-0080
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
高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	時間	8,530	17,060	FHA004 0 省略
軽油	12.4	l	139.5	1,729	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		18,790	

06-実施-下水-0014-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
止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日	1.0	日	249	249	FSISU001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		249	

06-実施-下水-0014-当初

本管管口処理工
φ800mm以上
FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版
P37 A-3

VHI009

施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
頁0-0082
施工 第0-0053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
土木一般世話役 管理技師	1.0	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員 補修技師	1.0	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
本管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	10.0	箇所	500	5,000	FHI004 1 0 省略
高圧洗浄車運転工 4t 154kW 210PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022.9.500版	1.0	日	18,790	18,790	VHI006 施工 第0-0051号内訳表 P40 B-6 0 省略
消耗材料費	20	%	5,000	1,000	#01 0 省略
止水セメント	1.0	kg	515	515	TZJ2005001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		70	#80 0 省略
計	10	箇所		130,900	
小計	1	箇所		13,090	

06-実施-下水-0014-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
柵管口切断機損料 ディスクカッター 見積500円/箇所	1	箇所	500	500	FHI003 1 0 省略
雑材料	20.0	%	500	100	#01 0 省略
止水セメント	1.0	kg	515	515	TZJ2005001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	箇所		1,115	

06-実施-下水-0014-当初

取付管内止水工(ハッパ工法)
取付管径φ200mm
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128

VKD00391 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
頁0-0084
施工 第0-0055号内訳表
13 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
止水工(ハッパ工法) 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128	1.00	日	375,900	375,900	VK3911 施工 第0-0056号内訳表 0 省略
止水材(注入材) 無機系懸濁液型材料 見積200円/㎡	1,079	㎡	200	215,800	FK4002 0 省略
注入ハッパ損料 円形管 φ200mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	1,650	1,650	FK40045 0 省略
止水プラグ(円形管) 損料 取付管用 見積249円/日	1	日	249	249	FSISU001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
計	13	箇所		593,600	
小計	1	箇所		45,661	

06-実施-下水-0014-当初

止水工(パッカー工法)

06年06月20日適用

頁0-0085

下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128

VK3911

施 工 内 訳 表

施工 第0-0056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
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2020年版 P129	1.00	日	149,500	149,500	VK4111 施工 第0-0035号内訳表 0 省略
本管用TVカメラ搭載車運転工 95.5kW 2t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P129	1.00	日	144,700	144,700	VKE0030 施工 第0-0057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	81,700	81,700	VKE0031 施工 第0-0058号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		375,900	

06-実施-下水-0014-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
カメラ レギュラー	36.60	1	150.5	5,508	TZJ6704001 0 省略
測量技師	1.00	人	47,100	47,100	RR0603 0 省略
普通作業員	1.00	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
本管用TVカメラ搭載車損料 95.5kw 2t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	11,500	69,000	FSP10021 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		97	#80 0 省略
小計	1	日		144,700	

06-実施-下水-0014-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
軽油	39.00	1	139.5	5,440	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1.00	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	8,230	49,380	FSP1003 0 省略
水（無代） 洗浄水	7.50	m3		0	FSP1005 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		81,700	

06-実施-下水-0014-当初

SWB010212

施 工 内 訳 表

施工 第0-0059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-0014-当初

取付管突出し処理工
既設管径 φ800mm以上～1500mm未満
見積歩掛

VK000001 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用
施工 第0-0060号内訳表
頁0-0089
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
土木一般世話役 見積 1.0人	1	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 見積 1.0人	1	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 見積 2.0人	2	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	20	%	141,540	28,260	#71 労務費の20% 0 省略
計	10	箇所		169,800	
小計	1	箇所		16,980	

06-実施-下水-0014-当初

登録単価一覧表

頁0-0090

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）	特殊集計区分
F0000000000	●●●●●●●●●●●●●●●●●●管渠更生工						571
FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80S 新潟市設計単価表 （別冊）P. 16	m	2,170				571
FSP1019	SPR工法 裏込材 21B 新潟市設計単価表 （別冊）P. 16	m ³	241,000				571
FSP1035	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ13 物価資料 建設物価P. 692積算資料P. 817	個	29				571
FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P. 852	個	2,730				571
FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	本	160,000				571
FSP1014	圧力ゲージプロテクター 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	個	20,500				571
FSP1027	内部注入口 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	個	3,500				571
FSP1037	支保材損料（円形管用） 4点支保 730≦更生管径<1000 見積564円/供用日	供用日	564				571
FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ（TS）PVC EPDM φ50 見積14,030円/個	個	14,030				571
FSP1012	塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ（TS）PVC EPDM φ13 見積2,170円/個	個	2,170				571
FSP1016	カムロック（ス・ス） AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	組	7,040				571

06-实施-下水-0014-当初

登録単価一覧表

頁0-0091

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 区分
FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ（TS）PVC EPDMφ40 見積10,760円/個	個	10,760				571
F0000000006	●●●●●●●●●●管渠更生工（機械損料）						571
FSP1002	塩ビ溶接機損料 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	453				571
FSP1023	鋼管パイプ 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	50				571
FSP1024	ウレタンジョイント（50mm S-1） 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24				571
FSP1030	製管機（時間当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,100				571
FSP1031	製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	25,600				571
FSP1032	油圧ユニット（時間当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	5,280				571
FSP1033	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	13,300				571
FSP1020	裏込注入ポンプ車損料 2号 単価・歩掛算出明細書参照	日	123,000				571
FSPRAIT0	ライトバン損料 二輪駆動 排気量1.5ℓ 標準運転1時間当たり換算値c1	時間	527				571
F0000000001	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●止水工						571

06-实施-下水-0014-当初

登録単価一覧表

頁0-0092

[illegible]

06-实施-下水-0014-当初

登録単価一覧表

頁0-0093

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
FHI003	桷管口切断機損料 ディスクカッター 見積500円/箇所	箇所	500				571
FHI004	本管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	箇所	500				571
FHI0062	運搬費 φ200mm L=5mまで 見積2,400円/本	本	2,400				571
FHI007	取付管用TVカメラ損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	3,150				571
FHA004	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530				571
FSP100325	本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,400				571

06-実施-下水-0014-当初

特殊基礎単価一覧表

頁0-0094

[illegible]

06-实施-下水-0014-当初

単価入力データ一覧表①

頁0-0095

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	プロファイル		FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80S 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	2,170
YG000000005	取付管更生材運搬費		FHI0062	運搬費 φ200mm L=5mまで 見積2,400円/本	本	2,400
VSPD20114	プロファイル溶接工	第0-0003号	FSP1002	塩ビ溶接機損料 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	453
VSPD20121	注入口取付工	第0-0004号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ50 見積14,030円/個	個	14,030
VSPD20121	注入口取付工	第0-0004号	FSP1035	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ13 物価資料 建設物価P.692積算資料P.817	個	29
VSPD20121	注入口取付工	第0-0004号	FSP1012	塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC EPDM φ13 見積2,170円/個	個	2,170
VSPD20121	注入口取付工	第0-0004号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P298	本	160,000
VSPD20121	注入口取付工	第0-0004号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P298	個	20,500
VSPD20121	注入口取付工	第0-0004号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.852	個	2,730

単価入力データ一覧表①

頁0-0096

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
VSPD20121	注入口取付工	第0-0004号	FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	組	7,040
VSPD20124	注入工 (注入設備工を含む)	第0-0009号	WX0700K2	給水車損料 132kW, 4t	供用日	10,600
VSPD20124	注入工 (注入設備工を含む)	第0-0009号	FSP1019	SPR工法 裏込材 21B 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m3	241,000
VSPD20124	注入工 (注入設備工を含む)	第0-0009号	FSP1020	裏込注入プラント車損料 2号 単価・歩掛算出明細書参照	日	123,000
VSPC2012	支保材損料 (円形管用)	第0-0013号	FSP1037	支保材損料 (円形管用) 4点支保 730≦更生管径<1000 見積564円/供用日	供用日	564
VSPF20121A	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0014号	FSP1023	鋼管パイプ 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	50
VSPF20121A	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0014号	FSP1024	ゲイクトリックスジョイント (50mm S-1) 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24
VSPF20121A	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0014号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ 50 見積14,030円/個	個	14,030
VSPF20121A	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0014号	FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ 40 見積10,760円/個	個	10,760

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0097

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
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0015号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P298	本	160,000
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0015号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P298	個	20,500
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0015号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.852	個	2,730
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0015号	FSP1016	カムロック(オス・メス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	組	7,040
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0015号	FSP1027	内部注入口 2023年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P298	個	3,500
VSPD20155	巻出しリング作成工 (自走式)	第0-0025号	FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80S 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	2,170
VSPC20161	機械器具損料 (詳細) 105-1路線	第0-0028号	FSP1030	製管機 (時間当り器具損料) 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,100
VSPC20161	機械器具損料 (詳細) 105-1路線	第0-0028号	FSP1031	製管機 (供用日当り器具損料) 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	25,600
VSPC20161	機械器具損料 (詳細) 105-1路線	第0-0028号	FSP1032	油圧ユニット (時間当り器具損料) 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	5,280

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0098

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
VSPC20161	機械器具損料（詳細）105-1路線	第0-0028号	FSP1033	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	13,300
VSPC20162	機械器具損料（詳細）105-2路線	第0-0029号	FSP1030	製管機（時間当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,100
VSPC20162	機械器具損料（詳細）105-2路線	第0-0029号	FSP1031	製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	25,600
VSPC20162	機械器具損料（詳細）105-2路線	第0-0029号	FSP1032	油圧ユニット（時間当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	5,280
VSPC20162	機械器具損料（詳細）105-2路線	第0-0029号	FSP1033	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	13,300
VKD00402	取付管口止水工（Y字管工法）	第0-0033号	FK4001	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
VKD00402	取付管口止水工（Y字管工法）	第0-0033号	FSP1004	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VKD00402	取付管口止水工（Y字管工法）	第0-0033号	FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁液型材料 見積200円/㎡	リットル	200
VSPC3011	管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式）	第0-0039号	FSP1003	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0099

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
VSPC3011	管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式）	第0-0039号	FSP1004	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VSPC3013	既設本管調査工（φ800mm以上）	第0-0042号	FSPRAIT0	ライトハン損料 二輪駆動 排気量1.5ℓ 標準運転1時間当たり換算値c1 建設機械損料表	時間	527
VHI0017	取付管更生工法 L=3.53m	第0-0045号	FSP100325	本管テレビカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,400
VHI0017	取付管更生工法 L=3.53m	第0-0045号	FHI002	補修機損料 ライニング用機器（光硬化） 見積35,660円/日	日	35,660
VHI0017	取付管更生工法 L=3.53m	第0-0045号	FHA004	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530
VHI0017	取付管更生工法 L=3.53m	第0-0045号	FSISU001	止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日	日	249
VHI0017	取付管更生工法 L=3.53m	第0-0045号	FHI007	取付管用TVカメラ損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	3,150
VHI0017	取付管更生工法 L=3.53m	第0-0045号	FHA004	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530
VHI0017	取付管更生工法 L=3.53m	第0-0045号	FHI004	本管口切断機損料 グライNDER 見積500円/箇所	箇所	500

単価入力データ一覧表①

頁0-0100

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
VHI0017	取付管更生工法 L=3.53m	第0-0045号	FHI003	桷管口切断機損料 ディスクカッター 見積500円/箇所	箇所	500
VHI0017	取付管更生工法 L=3.53m	第0-0045号	FHI0012	取付管更生材料 φ 200mm t=6.0mm (自立管) 見積50,000円/m	m	50,000
VKD00391	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0055号	FK4001	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
VKD00391	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0055号	FSP10021	本管用TVカメラ搭載車損料 95.5kW 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	11,500
VKD00391	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0055号	FSP1003	高圧洗浄車損料 147kW 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230
VKD00391	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0055号	FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0
VKD00391	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0055号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁液型材料 見積200円/リットル	リットル	200
VKD00391	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0055号	FK40045	注入ハッカー損料 円形管 φ 200mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,650
VKD00391	取付管内止水工(ハッカー工法)	第0-0055号	FSISU001	止水プラグ (円形管) 損料 取付管用 見積249円/日	日	249

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0101

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
VTOKKY01	特許使用料	第0-0030号	TFJA0404358	プロファイル材料費	式	5,086,827
VTOKKY01	特許使用料	第0-0030号	TFJA0404358	製管工	式	298,093
VTOKKY01	特許使用料	第0-0030号	TFJA0404358	裏込注入工	式	2,771,608
VTOKKY01	特許使用料	第0-0030号	TFJA0404358	管口仕上工	式	997,020
VTOKKY01	特許使用料	第0-0030号	TFJA0404358	仮設備工	式	776,240
VTOKKY01	特許使用料	第0-0030号	TFJA0404358	機械器具損料	式	498,600

西下第14号_船見排水区早川堀分区枝線105-1～105-2管更生工事

数量計算書（総括表）

当初

令和6年6月
数量表上のページ数は SPR工法積算資料2023.4月版

数量総括表(補助分)

手入力

名称		規 格	数量				単位		備考	
			105-1路線 当初	通番57 変更	105-2路線 当初	通番51 変更				合計 当初
管更生工		既設断面 φ 800 更生断面 φ 730								昼間作業
製管材料	製管部材	SPR工法（自走式） プロファイル [#80S] 延長	668.34		1,675.82		2,344.16	m		
内面被膜工										
製管工	製管工		21.80		56.17		77.97	m		
		トンネル作業員 α + β	1.00		1.00		1.00	人		
	プロファイル溶接工		0		1		1.00	箇所		
裏込注入工										
	注入口取付工		1		1		2.00	スパン		
		1スパン当りシールモルタル量	0.008					m3		
	支保工兼浮上防止工		21.80		56.17		77.97	m		
	注入工		1.5		3.8		5.3	m3		
	支保材損料		12		30		30	セット		105-2 路線適用
	支保材損料	(供用日数)	5.00		9.00		14.00	供用日		
	注入用内部配管損料(A)		21.80		56.17		77.97	m		
		銅管パイプ 数量	181		181			本		
		ビートルリッジジョイント数量	208		208			本		
	注入用内部配管損料(B)		21.80		56.17		77.97	m		
管口仕上工										
	マンホール口仕上工	円形管（φ800）	2		2		4.00	箇所		
	取付管口穿孔仕上工	製管径 φ730	2		8		10.00	箇所		
	マンホール底部改造工		1		1		2.00	箇所		上流側のみ
			2号人孔		2号人孔					
仮設備工										
製管設備工										
	製管設備設置撤去工		1		2		3.00	回		
	巻出しリング作成工		1		1		2.00	回		
		プロファイル使用量（製管1m分）	29.31		29.31			m		
製管機据付・撤去工										
	製管機搬入組立工		1		1		2.00	回		
	製管機分解搬出工		1		1		2.00	回		
機械器具損料			1		1			式		別々に計上
		時間当り損料 数量	6		12			時間		
		供用日当り損料 数量	1.9		3.8			供用日		
止水工		Y字管注入工法（本管φ800）（止水工 設計使用量より）					0	m		
		Y字管注入工法（取付管口φ150）（止水工 設計使用量より）					0	m		
		Y字管注入工法（取付管口φ200）（止水工 設計使用量より）					1.3	m		
換気設備工		適用：50/60m3/min								
	送風機運転	本工事分	6.5		11.5		18.00	日		調査工・洗淨工除く
		止水工分（事前処理工 工期算定表より）					0.5	日		
交通誘導員		本工事分	32.0		46.0		78.00	人日		
		止水工分（事前処理工 工期算定表より）					2.00	人日		
準備工										
	管渠洗淨工	高圧作業車・ジェット式					77.97	m		準備費
	管内調査工	φ800mm以上					77.97	m		準備費
	送風機運転	適用：50/60m3/min					1.5	日		準備費

西下第14号_船見排水区早川堀分区枝線105-1～105-2管更生工事

105-1路線 通番57 143010500

数量計算書

複 合 管 数 量 集 計 表

105-1路線 通番57 1430105000

手入力

1/1

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
管更生工	既設口径 φ800 更生管径 φ730	0.80 0.73	m m	
	更生管延長	21.80	m	
製管材料 プロファイル	#80S	668.336	m	
製管工 製管工		21.80	m	
プロファイル溶接工	溶接箇所	0.00	箇所	
裏込注入工				
	最大スパン製管延長	21.80	m	
	裏込め注入量	1.480	m3	
	裏込め使用量 (×ロス率0.4)	1.540	m3	
注入口取付工		1.00	スパン	
注入用内部配管材損料		21.80	m	
支保工兼浮上防止工		21.80	m	
支保材損料		12.00	セット	
注入工		1.480	m3	
管口仕上工				
マンホール口仕上工	円形管	2.00	箇所	
取付管口穿孔仕上工	730mm以上	2.00	箇所	
マンホール底部改造工	マンホール：2号人孔	1.00	箇所	上流側のみ
仮設備工				
製管設備設置撤去工	製管日数分1日	1.00	回	
巻出しリング作成工	スパン分 1	1.00	回	
製管機搬入組立工	スパン分 1	1.00	回	
製管機分解搬出工	スパン分 1	1.00	回	
機械器具損料				
	製管日数	1.00	日	
換気工				
換気設備工	送風機運転 50/60m3/min	8.00	日	
交通誘導員		32.0	人	
管渠洗浄工				
管内洗浄工	洗浄延長（高圧洗浄車、ジェット式） 4t、道路幅員≤6.0m	77.97	m	準備費
管内調査工				
既設本管調査工	φ800mm以上	77.97	m	準備費

※管渠洗浄工と管内調査工は、全スパンまとめて計上している

番号	名称	記号	計算式	数量	単位
	作業日数				
			管内洗浄工	1	日
			管内調査工	0.5	日
			製管工	1	日
			注入口取付工	0.09	日
			支保工設置	0.6	日
			段取り替え工	0.3	日
			裏込注工	1	日
			支保工撤去工	1	日
			マンホール口仕上げ	1	日
			取付管口穿孔仕上工	1	日
			マンホール底部改造工	0.5	日
			計	8.0	日
路線	更生管径:730mm(既設管径:800mm)		プロファイル:#80S SPR裏込め材:21B(旧名:2号)		
	作業時間		地上作業時間	8	時間
			管内作業時間	8	時間
	プロファイル			#80S	
	プロファイル高さ	H		0.0163	m
	プロファイル幅	W		0.08	m
	既設管径			0.8	m
	更生管径	d	=	0.73	m
	製管延長	L	= 直線部延長		
			=	21.80	m
	スパン数			1	スパン
	直線用プロファイル計上延長	L1	= 製管延長L+製管余長1m(端部0.5m×2) = 21.80+(0.5×2)		
				22.8	m
	製管プロファイル中心周長	D'	= $\pi \times D$ = $\pi \times (\text{製管径}(d) + \text{プロファイル高}(H) \times 1/2 \times 2)$ = $\pi \times (0.73 + 0.0163 \times 1/2 \times 2)$	2.345	m
	製管1m当り	PfL1	= D' / W		
	プロファイル延長		2.345/0.08	29.313	m
A-20	管改造工				
	直線用プロファイル延長	PfL	= L1 × PfL1 22.80 × 29.313	668.336	m
	1ドラムプロファイル延長	P	= #80S 自走式・内巻きドラム	1,000	m
	直線用必要ドラム数	drm	= PfL / P = 668.336 ÷ 1,000	0.67	巻
	初日使用ドラム数	D1		0.88	巻
	1日使用ドラム数	D2		1.35	巻
	供用日係数	α'	=	1.9	
	製管日数	sday	= (drm-D1)/D2+1 端数切り上げ整数 = (0.67-0.88)/1.35+1	1	日
C-2011	製管工				
	溶接回数	J	= (直線用必要ドラム数-1) + (製管日数-1)※ (※は1日使用ドラム数が整数の場合は計上しない) 0.7-1+1-1	-0.332	回
			計	0	回
	使用製管機		730≦製管径<860mm	M	型
	プロファイル送出速度		M型 自走式	7	m/分
	作業効率	E	自走式、730≦製管径<830mm	0.8	
	製管速度		プロファイル送出速度/1m当プロファイル延長(PfL1) 7/29.313	0.239	m/分
D-2011-2	製管工(自走式・円形)				
	1日当り製管延長		= 8時間/日×60分/時間×製管速度(m/分)×E(作業効率)		
	(1mあたり算出用)		= 8×60×0.239×0.8	91.78	m/日
	作業孔からの距離	L'	=	0	m

P8
P8

P9

P9

P9

P9
P9P42
P42R5.10～新潟
P42

P18

P12

P13

P14

P13

P13

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	
	支保撤去日数		= 製管延長/Ds3(整数切上) = 21.80/38.4	1	日	P6
D-2012-4	注入工(注入設備工含む)					
	1日あたり注入量 (1mあたり算出用)			10.8	m³	P34
	裏込め注入日数		= 裏込め注入量/1日あたり注入量(整数切上) 1.48/10.80	1	日	P6
	裏込め使用量	Imu	= 1日あたり注入量*(1+ロス率) 10.80*(1+0.04)	11.23	m³	P34
D-2013-1	マンホール口仕上工(円形管・自由断面)					
	シール断面積	S2	= $\pi * (D_{org}^2 - d^2) / 4$ = $\pi \times (0.80^2 - 0.73^2) / 4$	0.084	m²	P35
	モルタル量	V	= S2×0.05 0.084×0.05	0.004	m³	P35
	マンホール口仕上げ日数		= 箇所数×0.5(世話役)人/箇所 (端数切り上げ整数) = 2×0.50	1	日	P36
D-2013-2	流入管口切断シール工					
			流入管径250以上～400mm以下	0	箇所	
			流入管径400超え～600mm以下	0	箇所	
			流入管径600超え～900mm以下	0	箇所	
			流入管径900超え～1500mm以下	0	箇所	
	流入管口仕上げ日数		0×0.25+0×0.33+0×0.50+0×1.00(積み上げ端数は切上げて整数化)	0	日	P36
D-2013-4	取付管口穿孔仕上工(730 mm≦製管径)					
	取付管穿孔仕上数			2	箇所	
	1日当り仕上箇所数		標準仕上箇所数3箇所	3	箇所	P38
	取付管穿孔仕上日数		取付管数/1日当仕上箇所数 (整数切上) 2/3	1	日	
D-2013-5	マンホール底部改造工					
	マンホールの直径		※上流 2号人孔 143010500	1.2	m	P103
	A部の面積	A	= マンホール底部投影断面積-B₁部投影面積(直径×更生管内径として長方形に近似) = $(\pi \times \text{直径}^2 / 2^2) - (\text{直径} \times d)$ = $(\pi \times 1.2^2 / 2^2) - (1.2 \times 0.73)$	0.147	m²/箇所	P103
	B₂部の面積	B₂	= 更生管直径× $\pi/2$ ×マンホール底部直径の値 = $0.73 \times \pi / 2 \times 1.2$	1.546	m²/箇所	P103
	1箇所当り上塗りモルタル量		= (A+B₂)×0.02(m) = (0.147+1.546)×0.02	0.034	m³/箇所	P103
	マンホールの直径				m	
	A部の面積	A	= マンホール底部投影断面積-B₁部投影面積(直径×更生管内径として長方形に近似) = $(\pi \times \text{直径}^2 / 2^2) - (\text{直径} \times d)$ = $(\pi \times 0.0^2 / 2^2) - (0.0 \times 0.73)$	0.537	m²/箇所	P103
	B₂部の面積	B₂	= 更生管直径× $\pi/2$ ×マンホール底部直径の値 = $0.73 \times \pi / 2 \times 0.0$	1.932	m²/箇所	P103
	1箇所当り上塗りモルタル量		= (A+B₂)×0.02(m) = (0.537+1.932)×0.02	0.049	m³/箇所	P103
	1スパン当り上塗りモルタル量		※上流2号人孔 下流3号人孔 = (0.034+0.049)	0.083	m³/スパン	P103
	作業日数		1日当り2箇所	0.5	日	P6
E-2013-2	仮排水工					
	塩化ビニル管 φ250mm		※上流2号人孔 = (マンホール径+1.0m)/箇所 = (1.2+1.0m)	2.2	m	P39
	粘土モルタル		0.086m³/箇所	0.086	m³	P40
	塩化ビニル管 φ250mm		= (マンホール径+1.0m)/箇所 = (1.5+1.0m)	2.5	m	P39
	粘土モルタル		0.086m³/箇所	0.086	m³	P40

C-2015	仮設備工					
	製管設備設置撤去回数		製管日数分	1	回	P42
	巻出リング作成回数		スパン数分	1	回	P42
	搬入組立工回数		スパン数分	1	回	P42
	分解搬出工回数		スパン数分	1	回	P42
D-2015-5	巻出しリング作成工(自走式又は自由断面)					
	使用プロファイル数		製管1m分			
			= 29.313×1.0m	29.313	m	P45

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	
C-2016-1	機械器具損料(詳細)					
	製管日数	sday	$= (\text{drm} - \text{初日に使用するドラム数D1}) / 2 \text{日目以降のドラム数D2} + 1 \text{(切上整数)}$			
			$(0.67 - 0.88) / 1.35 + 1$	1	日	P42
	時間当り損料 数量		製管日数 * 6時間			
			1 * 6時間	6	時間	P50
	供用日当り損料 数量		製管日数 * α' (供用日係数)			
			1 * 1.9	1.9	日	P50
C-2021	換気設備工					
	既設管断面積		$\pi \times 0.80^2 / 4$	0.503	m ²	
	必要換気量	Q	$= \text{既設管断面積} \times \text{平均断面での風速 (48m/min)}$			
			$= \text{既設管断面積} \times 48$			
			$= 0.503 \times 48$	24.144	m ³ /min	P52
	必要送風機		(必要換気量を満たす風量(50Hz))			
			1台目	50/60	m ³ /min	P52
	送風機運転日数		管内洗浄工	1	日	
			管内調査工	0.5	日	
			製管工	1	日	
			注入口取付工	0.09	日	
			支保工設置	0.6	日	
			段取り替え工	0.3	日	
			裏込注入工	1	日	
			支保工撤去工	1	日	
			マンホール口仕上げ	1	日	
			取付管口穿孔仕上工	1	日	
			マンホール底部改造工	0.5	日	
			計	8.0	日	
C-3011	管内洗浄工(高压作業車・ジェット式)					
	管内洗浄延長	L	線路延長(工区全管体延長)	77.97	m	
	洗浄時間当り作業量	A	既設管径 800以上～1000mm以下	23	m/h	P55
	洗浄編成人員					
	土木一般世話役	A	$= 1.0 \times T_1 / T$	0.618	人/m	P54
	特殊作業員	B	$= 1.0 \times T_1 / T$	0.618	人/m	P54
	普通作業員	C	$= 1.0 \times T_1 / T$	0.618	人/m	P54
	洗浄1m当り使用水量	q	既設管径 800以上～1000mm以下	0.12	m ³ /m	P55
	給水時間	t	標準	0.08	h/m ³	P55
	給水場所との距離	ℓ	現場→新潟市船見下水処理場	2.7	km	別紙
	タンク容量	Q	4t、道路幅員≤6.0m	2.5	m ³	P55
	給水回数	n	$= L * q / Q$ 整数切上			
			$= 77.97 \times 0.12 / 2.5$	4	回	P56
	移動速度	V	市街地(DID地区を含む)	20	km/h	P56
	給水車運転 時間	T2	$= l \times n \times 2 \text{(往復)} \times 1 / V$			
			$= 2.7 \times 4 \times 2 \times 1 / 20$	1.08	時間	P55
	高压洗浄車運転 時間	T1	$= L / A + L \times q \times t$			
			$77.97 / 23 + 77.97 \times 0.12 \times 0.08$	4.139	時間	P55
	運転日当り運転時間	T		6.7	時間	P54
	洗浄歩掛(係数)	T ₁ /T	4.139/6.7	0.618		
	管内洗浄作業日数		T ₁ /T(端数<0.1:切捨、0.1≤端数:切上整数)			
			4.139/6.7	1	日	

B-403	既設本管調査工 φ 800mm以上	L	(工区全管体延長	77.97	m
		T	日進量 既設管径800mm以上1500mm未満	500	m
	既設本管調査作業日数	L/T	77.97/500	0.5	日
A-60	交通誘導警備員 昼間		送風機運転日数 7.0 日×配置人数 3 人× 交代要員 1.2 ※スパン毎に計上 ※交代要員含め4.0人	3 32.0	人配置 人

p60
p60

西下第14号_船見排水区早川堀分区枝線105-1～105-2管更生工事

105-2路線 通番51 143010510

数量計算書

複 合 管 数 量 集 計 表

105-2路線 通番51 143010510

手入力

1/1

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
管更生工	既設口径 φ800 更生管径 φ730	0.80 0.73	m m	
	更生管延長	56.17	m	
製管材料 プロファイル	#80S	1675.824	m	
製管工 製管工 プロファイル溶接工	溶接箇所	56.17 1.00	m 箇所	
裏込注入工	最大スパン製管延長 裏込め注入量 裏込め使用量 (×ロス率0.4)	56.17 3.830 3.980	m m3 m3	
注入口取付工		1.00	スパン	
注入用内部配管材損料		56.17	m	
支保工兼浮上防止工		56.17	m	
支保材損料		30.00	セット	
注入工		3.830	m3	
管口仕上工 マンホール口仕上工 取付管口穿孔仕上工 マンホール底部改造工	円形管 730mm以上 マンホール：内径2600	2.00 8.00 1.00	箇所 箇所 箇所	上流側のみ
仮設備工 製管設備設置撤去工 巻出しリング作成工 製管機搬入組立工 製管機分解搬出工	製管日数分2日 スパン分 1 スパン分 1 スパン分 1	2.00 1.00 1.00 1.00	回 回 回 回	
機械器具損料	製管日数	2.00	日	
換気工 換気設備工	送風機運転 50/60m3/min	11.50	日	
交通誘導員		46.0	人	

番号	名称	記号	計算式	数量	単位
	作業日数				
			管内洗浄工(10路線でまとめて計上)	0	日
			管内調査工(10路線でまとめて計上)	0	日
			製管工	2	日
			注入口取付工	0.09	日
			支保工設置	1.5	日
			段取り替え工	0.4	日
			裏込注入工	1	日
			支保工撤去工	2	日
			マンホール口仕上げ	1	日
			取付管口穿孔仕上工	3	日
			マンホール底部改造工	0.5	日
			計	11.5	日
路線	更生管径:730mm(既設管径:800mm)		プロファイル:#80S SPR裏込め材:21B(旧名:2号)		
	作業時間		地上作業時間	8	時間
			管内作業時間	8	時間
	プロファイル			#80S	
	プロファイル高さ	H		0.0163	m
	プロファイル幅	W		0.08	m
	既設管径			0.8	m
	更生管径	d =		0.73	m
	製管延長	L =	直線部延長		
		=		56.17	m
	スパン数			1	スパン
	直線用プロファイル計上延長	L1 =	製管延長L+製管余長1m(端部0.5m×2)		
		=	56.17+(0.5×2)		
				57.17	m
	製管プロファイル中心周長	D' =	$\pi \times D$		
		=	$\pi \times \{製管径(d)+プロファイル高(H) \times 1/2 \times 2\}$		
		=	$\pi \times (0.73 + 0.0163 \times 1/2 \times 2)$	2.345	m
	製管1m当り	PfL1 =	D' / W		
	プロファイル延長		2.345/0.08	29.313	m
A-20	管改造工				
	直線用プロファイル延長	PfL =	L1×PfL1		
			57.17×29.313	1,675.824	m
	1ドラムプロファイル延長	P =	#80S 自走式・内巻きドラム	1,000	m
	直線用必要ドラム数	drm =	PfL / P		
		=	1,675.824÷1,000	1.68	巻
	初日使用ドラム数	D1		0.88	巻
	1日使用ドラム数	D2		1.35	巻
	供用日係数	α' =		1.9	
	製管日数	sday =	(drm-D1)/D2+1		
			端数切り上げ整数		
		=	(1.68-0.88)/1.35+1	2	日
C-2011	製管工				
	溶接回数	J =	(直線用必要ドラム数-1)+(製管日数-1)※		
			(※は1日使用ドラム数が整数の場合は計上しない)		
			1.7-1+2-1	1.676	回
			計	1	回
	使用製管機		730≦製管径<860mm	M	型
	プロファイル送出速度		M型 自走式	7	m/分
	作業効率	E	自走式、730≦製管径<830mm	0.8	
	製管速度		プロファイル送出速度/1m当プロファイル延長(PfL1)		
			7/29.313	0.239	m/分
D-2011-2	製管工(自走式・円形)				
	1日当り製管延長		= 8時間/日×60分/時間×製管速度(m/分)×E(作業効率)		
	(1mあたり算出用)		= 8×60×0.239×0.8	91.78	m/日
	作業孔からの距離	L' =		0	m

P8

P8

P9

P9

P9

P9

P9

P42

P42

R5.10～新潟
P42

P18

P12

P13

P14

P13

P13

番号	名称	記号	計算式	数量	単位
	製管工 歩掛				
	トンネル世話役		730≦製管径<2140mm	1	人
	トンネル特殊工		730≦製管径<2140mm	2	人
	特殊作業員		730≦製管径<2140mm	2	人
	普通作業員		730≦製管径<2140mm	2	人
	トンネル作業員	α	= L' / 30 + 1 (切捨て整数化)		人
			0/30+1	1	人
		β	= {(L+L') - (α * 30)} / 30 / 2 (小数点第2位切捨て後、0.5切上げ)		人
			{(56.17+0)-(1×30)}/30/2	0.0	人
		α + β	= 1+0.0	1.0	人
			(端数0.1～0.5人の場合は0.5人に切上、端数0.6～0.9人の場合は切上整数化)		
C-2012	裏込注入工				
	最大スパン製管延長			56.17	m
	支保材損料		= 裏込注入延長(最大スパン製管延長)(上限200m)÷2.0m/セット+1 小数点以下第1位(第2位四捨五入)とし、端数が0.1以上場合切り上げ整数		
			= 56.17 ÷ 2 + 1	30	セット
	支保材供用日		= (設置日数+撤去日数+注入日数) × α' (0.5日単位の切り上げ)		日
			= (1.5+2+1) × 1.9	9.0	日
	直線部注入工				
	既設管径	D		0.8	m
	更生管径	d		0.73	m
	プロファイル高さ	H		0.0163	m
	プロファイル部注入断面積	PrA	#80S	740	mm ²
	製管1m当りプロファイル延長	PrE		29.313	m
	裏込注入延長(管きょ延長)	bgL		56.17	m
	管口シーリングモルタル厚	∠t		0.05	m
	裏込め注入量	Q	= [π {D ² - (d+H×2) ² } / 4 + PrA × 10 ⁻⁶ × PrE] × (bgL - ∠t × 2) [π {0.8 ² - (0.73+0.016×2) ² } / 4 + 740 × 10 ⁻⁶ × 29.313] × (56.17 - 0.05 × 2)	3.83	m ³
	ロス率	K	既設管径800以上～1510mm未満	0.04	
	裏込め使用量	lmu	= Q × (1+K) = 3.83 × (1+0.04)	3.98	m ³ /日
	1m当りの裏込め注入量	Q	= [π {D ² - (d+H×2) ² } / 4 + PrA × 10 ⁻⁶ × PrE] × (1 - ∠t × 2) = [π {0.8 ² - (0.73+0.016×2) ² } / 4 + 740 × 10 ⁻⁶ × 29.313] × (1 - 0.05 × 2)	0.06	m ³ /m
D-2012-1	注入口取付工				
	シーリングモルタル量	MV	= (π × (既設管径 ² - 製管径 ²) / 4) × 0.05 × 2 (上下流マンホール) (π × (0.80 ² - 0.73 ²) / 4) × 0.05 × 2 (小数点以下第4位四捨五入、小数点以下3位止め)	0.008	m ³
	注入口取付日数		MV ≦ 0.01	0.09	日
	段取り替え日数		= (注入口取付+支保工設置日数)切り上げ整数 - (注入口取付+支保工設置日数) = (0.09+1.5)切り上げ整数-(0.1+1.5)	0.4	日
F-2012-1	注入用内部配管管材損料(円形管)				
	100m施工時の		= 100m製管延長/Ds2 + 100m製管延長/Ds3		
	支保設置・撤去日数		= 100/38.4+100/38.4 = 2.7+3 設置:端数<0.01:切捨て 0.01≦端数:切上 撤去:端数<0.01:切捨て 0.01≦端数:切上	5.7	日
	100m施工時の		= 裏込注入量/1日あたり注入量(整数切上)		
	注入日数		= 0.06 × 100 / 10.8	1	日
			端数<0.01:切捨て 0.01≦端数:切上		
	鋼管パイプ・ビクトリックジョイント		= 100m施工時の支保日数+注入日数(整数切上)		日
	必要日数		= 5.7+1	6.7	日
	鋼管パイプ数量			27	本/100m
			27本/100m×6.70日	181	本
	ビクトリックジョイント数量			31	本/100m
			31本/100m×6.70日	208	本
D-2012-3	支保工兼浮上防止工(730 mm≦製管径又は自由断面)				
	支保設置延長	Ds2	730mm≦製管径<1010mm	38.4	m
	支保設置日数		= 製管延長/Ds2(小数点第2位切り上げ小数第1位止め) = 56.17/38.4	1.5	日
	支保撤去延長	Ds3	730mm≦製管径<1010mm	38.4	m

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	
	支保撤去日数		= 製管延長/Ds3(整数切上)			
			= 56.17/38.4	2	日	P6
D-2012-4	注入工(注入設備工含む)					
	1日あたり注入量 (1m ³ あたり算出用)			10.8	m ³	P34
	裏込め注入日数		= 裏込め注入量/1日あたり注入量(整数切上)			
			3.83/10.80	1	日	P6
	裏込め使用量	Imu	= 1日あたり注入量*(1+ロス率)			
			10.80*(1+0.04)	11.23	m ³	P34
D-2013-1	マンホール口仕上工(円形管・自由断面)					
	シール断面積	S2	= $\pi * (Dorg^2 - d^2) / 4$			
			= $\pi \times (0.80^2 - 0.73^2) / 4$	0.084	m ²	P35
	モルタル量	V	= S2×0.05			
			0.084×0.05	0.004	m ³	P35
	マンホール口仕上げ日数		= 箇所数×0.5(世話役)人/箇所 (端数切り上げ整数)			
			= 2×0.50	1	日	P36
D-2013-2	流入管口切断シール工					
			流入管径250以上～400mm以下	0	箇所	
			流入管径400超え～600mm以下	0	箇所	
			流入管径600超え～900mm以下	0	箇所	
			流入管径900超え～1500mm以下	0	箇所	
	流入管口仕上げ日数		0×0.25+0×0.33+0×0.50+0×1.00(積み上げ端数は切上げて整数化)	0	日	P36
D-2013-4	取付管口穿孔仕上工(730 mm≦製管径)					
	取付管穿孔仕上数			8	箇所	
	1日当り仕上箇所数		標準仕上箇所数3箇所	3	箇所	P38
	取付管穿孔仕上日数		取付管数/1日当仕上箇所数 (整数切上)			
			8/3	3	日	
D-2013-5	マンホール底部改造工					
	マンホールの直径		※上流 2号人孔 143010510	1.2	m	P103
	A部の面積	A	= マンホール底部投影断面積-B ₁ 部投影面積(直径×更生管内径として長方形に近似)			
			= $(\pi \times \text{直径}^2 / 2^2) - (\text{直径} \times d)$			
			= $(\pi \times 1.2^2 / 2^2) - (1.2 \times 0.73)$	0.147	m ² /箇所	P103
	B ₂ 部の面積	B ₂	= 更生管直径× $\pi/2$ ×マンホール底部直径の値			
			= $0.73 \times \pi / 2 \times 1.2$	1.546	m ² /箇所	P103
	1箇所当り上塗りモルタル量		= (A+B ₂)×0.02(m)			
			= (0.147+1.546)×0.02	0.034	m ³ /箇所	P103
	マンホールの直径				m	
	A部の面積	A	= マンホール底部投影断面積-B ₁ 部投影面積(直径×更生管内径として長方形に近似)			
			= $(\pi \times \text{直径}^2 / 2^2) - (\text{直径} \times d)$			
			= $(\pi \times 0.0^2 / 2^2) - (0.0 \times 0.73)$	0.537	m ² /箇所	P103
	B ₂ 部の面積	B ₂	= 更生管直径× $\pi/2$ ×マンホール底部直径の値			
			= $0.73 \times \pi / 2 \times 0.0$	1.932	m ² /箇所	P103
	1箇所当り上塗りモルタル量		= (A+B ₂)×0.02(m)			
			= (0.537+1.932)×0.02	0.049	m ³ /箇所	P103
	1スパン当り上塗りモルタル量		※上流2号人孔 下流3号人孔			
			= (0.034+0.049)	0.083	m ³ /スパン	P103
	作業日数		1日当り2箇所	0.5	日	P6
E-2013-2	仮排水工					
	塩化ビニル管 φ250mm		※上流2号人孔			
			= (マンホール径+1.0m)/箇所			
			= (1.2+1.0m)	2.2	m	P39
	粘土モルタル		0.086m ³ /箇所	0.086	m ³	P40
	塩化ビニル管 φ250mm		= (マンホール径+1.0m)/箇所			
			= (1.5+1.0m)	2.5	m	P39
	粘土モルタル		0.086m ³ /箇所	0.086	m ³	P40

C-2015	仮設備工					
	製管設備設置撤去回数		製管日数分		2	回
	巻出リング作成回数		スパン数分		1	回
	搬入組立工回数		スパン数分		1	回
	分解搬出工回数		スパン数分		1	回
D-2015-5	巻出リング作成工(自走式又は自由断面)					
	使用プロファイル数		製管1m分			
			= 29.313×1.0m	29.313	m	

P42
P42
P42
P42

P45

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	
C-2016-1	機械器具損料(詳細)					
	製管日数	sday	= (drm-初日に使用するドラム数D1)÷2日目以降のドラム数D2+1(切上整数) (1.68-0.88)/1.35+1	2	日	P42
	時間当り損料 数量		製管日数*6時間 2×6時間	12	時間	P50
	供用日当り損料 数量		製管日数*α'(供用日係数) 2×1.9	3.8	日	P50
C-2021	換気設備工					
	既設管断面積		$\pi \times 0.80^2 / 4$	0.503	m ²	
	必要換気量	Q	= 既設管断面積×平均断面での風速(48m/min) = 既設管断面積×48 = 0.503×48	24.144	m ³ /min	P52
	必要送風機		(必要換気量を満たす風量(50Hz)) 1台目	50/60	m ³ /min	P52
	送風機運転日数		管内洗浄工 管内調査工 製管工	0 0 2	日	
			注入口取付工 支保工設置 段取り替え工 裏込注入工 支保工撤去工 マンホール口仕上げ 取付管口穿孔仕上工 マンホール底部改造工 計	0.09 1.5 0.4 1 2 1 3 0.5 11.5	日	
C-3011	管内洗浄工(高压作業車・ジェット式)					
	管内洗浄延長	L	線路延長(工区全管体延長)	0.00	m	
	洗浄時間当り作業量	A	既設管径 800以上～1000mm以下	23	m/h	P55
	洗浄編成人員					
	土木一般世話役	A	= 1.0×T ₁ /T	0	人/m	P54
	特殊作業員	B	= 1.0×T ₁ /T	0	人/m	P54
	普通作業員	C	= 1.0×T ₁ /T	0	人/m	P54
	洗浄1m当り使用水量	q	既設管径 800以上～1000mm以下	0.12	m ³ /m	P55
	給水時間	t	標準	0.08	h/m ³	P55
	給水場所との距離	ℓ	現場→新潟市中部下水処理場	10	km	別紙
	タンク容量	Q	4t、道路幅員≤6.0m	2.5	m ³	P55
	給水回数	n	= L×q/ℓ 整数切上 = 0.00	0	回	P56
	移動速度	V	市街地(DID地区を含む)	20	km/h	P56
	給水車運転 時間	T2	= 1×n×2(往復)×1/V = 10.0×0×2×1/20	0.00	時間	P55
	高压洗浄車運転 時間	T1	= L/A+L×q×t 0.00/23+0.00×0.12×0.08	0	時間	P55
	運転日当り運転時間	T		6.7	時間	P54
	洗浄歩掛(係数)	T ₁ /T	0.000/6.7	0.000		
	管内洗浄作業日数		T1/T(端数<0.1:切捨、0.1≤端数:切上整数) 0.000/6.7	0	日	
B-403	既設本管調査工 φ800mm以上	L	調査延長(工区全管体延長)	153.12	m	p60
		T	日進量 既設管径800mm以上1500mm未満	500	m	p60
	既設本管調査作業日数	L/T	153.12/500	1	日	
A-60	交通誘導警備員 昼間			3 46.0	人配置 人	
			送風機運転日数 10.5 日×配置人数 3 人×交代要員 1.2 ※スパン毎に計上 ※交代要員含め4.0人			

105-1路線でまとめて計上

--	--	--	--	--	--

取付管管更生
光硬化取付管ライニング
数量計算書

1. 更生材料

項目		単位	取付管⑥	適用
管種			HP	
管径		mm	φ 200	取付管調査記録表
管体延長（施工延長）		m	3. 53	
更生材料			φ 200	4 実 2 より
更生材料 厚さ			6. 0mm	
材料運搬費	φ 150 L=10mまで			
	φ 200 L=5mまで		1	
	φ 200 L=6m～10mまで			
取付管更生工	L=5m超			
	L=5m以下		1	
本管管口処理工	φ 800以上		1	
ます管口処理工			1	

止水工事、及び事前処理工 計上表

本管	本管・取付管	管径	侵入水a, b		取付管口侵入水a, b		取付管突出		モルタル付着		適用
			当初	変更	当初	変更	当初	変更	当初	変更	
通番57	本管	φ 800			2		1				本管調査記録表
通番51	本管	φ 800			0						
	本管	φ 800計	0	0	2	0	1	0	0	0	
※いずれも管径φ 200 見積もり歩掛 見積もり歩掛 見積もり歩掛											

本管	本管・取付管	管径	侵入水a, b		モルタル付着		適用
			当初	変更	当初	変更	
通番57	取付管						取付管用 調査記録表
通番51	取付管	φ 200	2				
	取付管	φ 150計	0	0	0	0	
	取付管	φ 200計	2	0	0	0	

○補・単の分けについて

	止水工	取付管突出除去	モルタル除去
本管	補助	単独	単独
取付管	単独	単独	単独

○積算計上方法について

	止水工	取付管突出除去	モルタル除去
本管	直工	準備費	準備費
取付管	直工	準備費	準備費

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(φ800)	2.51	0	0	全路線	
合 計				0.00		

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	0	0	全路線	
管口浸入水a・b	取付管口部(φ200)	0.63	2	1.3	全路線	
合 計				1.30		

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	0	全路線	
浸入水a・b	取付管内部(φ200)	0.63	2	全路線	
合 計			2		

止水工数量表

内 容	当初数量	単位	補・単	備 考	適用
本管Y字管注工	0.00	m	補助	Y字管工法	管渠管径800mm～1350mm(既設管φ800)
取付管口注工	1.30	m	補助	Y字管工法	管口部(φ200)
取付管内注工	0	箇所	単独	パッカー工法	取付管口部(φ150)
取付管内注工	2	箇所	単独	パッカー工法	取付管口部(φ200)

Y字管注工法 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 φ800mm	73.21	15	1098.2	下水道施設維持管理積算要領2020 p131
取付管口部 取付管(Φ200mm)	65.76	18	1183.6	下水道施設維持管理積算要領2020 p131

Y字管注工法 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 φ800mm	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(Φ200mm)	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 φ200mm	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φ800

本管内径	0.8	m	
管厚	0.066	m	新潟市下水道施設基準図面集
周長	2.51	m	内径×円周率
D:管外径	0.932	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

$$\begin{aligned}
 V: \text{注入範囲} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L && \text{下水道施設維持管理積算要領P132} \\
 &= \pi \times \{ (0.932 + 0.6)^2 - 0.932^2 \} / 4 \times 0.6 \\
 &= 0.69667959 \text{ m}^3 \\
 &= 0.697 \text{ m}^3 && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}
 Q: \text{注入量} &= V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 && \text{下水道施設維持管理積算要領P133} \\
 &= 0.697 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\
 &= 184.0080 \text{ L} \\
 &= 184.008 \text{ L} && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1 \text{ 箇所あたりの注入量} &= 184.008 \text{ L} \\
 1 \text{ 箇所あたりの注入量(m換算)} &= 73.21 \text{ L/m} && 1 \text{ 箇所あたりの注入量} \div \text{周長}
 \end{aligned}$$

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	0.0075	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

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

$$= \pi \times \{ (0.165 + 0.6)^2 - 0.17^2 \} / 4 \times 0.6$$

$$= 0.26295131 \text{ m}^3$$

$$= 0.263 \text{ m}^3 \quad \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}$$

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

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

$$= 0.263 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000$$

$$= 69.4320 \text{ L}$$

$$= 69.432 \text{ L} \quad \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}$$

1箇所たりの注入量 =	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

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

障害物等除去工（超高压洗浄車） 取付管内

①モルタル除去工

A	設計作業量	0 箇所
V	標準作業量	10 箇所

下水道管路管理積算資料2023 P176
管径150～300 ヒューム管
堆積深率(%) 0以上10未満

A < V かつ、A/V=1/2以上であるため

$A/V = 0.000$

積算上の基準数量

取付管更生、止水工、及び事前処理工 工期算定表

工 種	分類	種別	規 格	適用 送風機(※)	数量		日進量		適用	実日数	
取付管 更生	単独・ 直工	光硬化取付管ライニング	取付管更生工 長さ5m超～10m	－	0.0	箇所	3	箇所/日	FRP内面補強工法積算資料 P10	0.00	日
			取付管更生工 長さ5m以下	－	1.0	箇所	4	箇所/日	FRP内面補強工法積算資料 P10	0.25	日
			本管管口処理工	50/60	1.0	箇所	10	箇所/日	FRP内面補強工法積算資料 P37	0.10	日
		小計								0.35	日
事前 処理	補助・ 直工	Y字管注入工法	本管φ800	50/60	0.00	m	15	m/日	下水道施設維持管理積算要領2020 P131	0.00	日
			取付管管口φ200（本管φ800）	50/60	1.30	m	18	m/日	下水道施設維持管理積算要領2020 P131	0.07	日
		小計								0.07	日
	単独・ 直工	パッカー注入工法	取付管管内φ150	－	0.00	箇所	13	箇所/日	下水道施設維持管理積算要領2020 p124 本管目地:管径200mmを準用	0.00	日
			取付管管内φ200	－	2.00	箇所	13	箇所/日	下水道施設維持管理積算要領2020 p124	0.15	日
		小計								0.15	日
	単独・ 準備	取付管突き出し	既設管径φ800以上1500未満（本管φ800）	50/60	1.00	箇所	10	箇所/日	見積もり	0.10	日
		モルタル除去	既設管径φ800以上1500未満（本管φ800）	50/60	0.00	箇所	10	箇所/日	見積もり	0.00	日
		モルタル除去	既設管径φ150～300 ヒューム管	－	0.00	箇所	10	箇所/日	下水道管路管理積算資料2023 P176 ※堆積深率(%)0以上10未満 ヒューム管	0.00	日
		小計								0.10	日
合 計										0.87	日

※1 管内作業が伴う工種のみ計上

換気工(送風機規格 50/60m3/min)

補助・直工分	0.07	日
	0.50	日 半日単位切上
単独・直工分	0.10	日
	0.50	日 半日単位切上
単独・準備分	0.10	日
	0.50	日 半日単位切上

交通誘導員

				配置人数3人×交代要員1.2人		
補助・直工分	0.07		×	3	×	1.2
	0.50	(半日切上)	×	4		(半日切上)
	2.00		人日			
単独・直工分	0.50		×	3	×	1.2
	0.50	(半日切上)	×	4		(半日切上)
	2.00		人日			
単独・準備分(直工計上)	0.10	4.0日	×	3	×	1.2
	0.50		×	4		(半日切上)
	2.00		人日			