

＊ ＊ 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		3,972.23	
内面被覆工			式			
製管工			一式			
製管工（自走式）			m		108.2	
プロファイル溶接工			箇所		6	
裏込注入工			一式			
注入口取付工			スパン		1	
支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上）			m		108.2	
注入工（注入設備工を含む）			m3		12	
支保材損料（円形管用）			セット		56	
注入用内部配管材損料（A）			m		108.2	
注入用内部配管材損料（B）			m		108.2	
管口仕上工			一式			

＊ ＊ 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		2	
取付管口穿孔仕上工（製管径730mm以上）		箇所		16	
仮設備工		一式			
製管設備設置撤去工（自走式）		回		4	
巻出しリング作成工（自走式）		回		1	
製管機搬入組立工（自走式）		回		1	
製管機分解搬出工（自走式）		回		1	
機械器具損料		一式			
機械器具損料（詳細）		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		20.5	
既設管補修工		式			
止水工		式			
本管止水工		一式			
取付管口止水工（Y字管工法）		m		2.5	

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		110	
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・ｼﾞｬｯﾄ式）			m		109.7	
既設本管調査工（φ800mm以上）			m		108.2	
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）						
現場管理費計						
工事原価						

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		式			
取付管更生		式			
取付管材料費		一式			
更生材料		m		8.63	
更生材料		m		4.92	
取付管材料運搬費		一式			
運搬費		本		1	
運搬費		本		4	
取付管更生工		一式			
取付管更生工		箇所		5	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転		日		2.0	
付帯工		式			
管口処理工		式			
管口処理工		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
本管管口処理工		箇所		5	
ます管口処理工		箇所		5	
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		12.5	
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		3	
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					

07-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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	4A 100 新潟市 実施設計書 0 当初 1 実施単価 29 新潟① 0-07. 06. 20 (0)		
諸経費体系 ファイル名	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¥03作業用¥近¥0507-西下第12号-当初-本所排水区枝線198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	38,150,000	3,815,000	41,965,000
附帯工事価格	2,030,000	203,000	2,233,000
工事価格計	40,180,000	4,018,000	44,198,000

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							
							YG0000000001 05=解除する
	0 省略			式		20,352,656	
管渠更生工（複合管）							YG0000000002
	0 省略			式		18,433,511	
材料費							YG0000000003
	0 省略			式		8,619,739	
プロファイル							YG0000000004
	0 省略			一式		8,619,739	
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 0 S 新潟市設計単価表 （別冊） P. 16 0 省略		3,972.23		m	2,170	8,619,739	FSPC2010 0
内面被覆工							YG0000000003
	0 省略			式		9,680,707	
製管工							YG0000000004
	0 省略			一式		722,874	
製管工（白走式） 製管径 730mm以上～2140mm未満 $\alpha + \beta = 2.5$ 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略		108.2		m	5,043	545,652	VSPD20112 0 施工 第0-0001号内訳表

＊ ＊ 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 0 省略	6		箇所	29,537	177,222	施工 第0-0003号内訳表
裏込注入工						YG0000000004
			一式		5,842,483	
注入口取付工 シール部材量0.01超え～0.02以下						VSPD201211 0
SPR工法積算資	1		スパン	104,700	104,700	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	108.2		m	11,552	1,249,926	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	12		m3	325,555	3,906,660	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	56		セット	8,742	489,552	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 既設管径1000mm						VSPF20121A1 0
SPR工法積算資 0 省略	108.2		m	736	79,635	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 0 省略	108.2		m	111	12,010	施工 第0-0015号内訳表
管口仕上工						YG0000000004
			一式		1,152,468	

＊ ＊ 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900mm超え～1500mm以下 仕上厚 5cm 既設管径1000mm SPR工法積算資 0 省略	2		箇所	83,970	167,940	VSPD201312 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 0 省略	16		箇所	61,533	984,528	VSPD20134 0 施工 第0-0018号内訳表
仮設備工						YG000000004
			一式		717,690	
製管設備設置撤去工（白走式） 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	4		回	124,500	498,000	VSPD20153 0 施工 第0-0019号内訳表
巻出しリング作成工（白走式） 既設管径1000mm 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		回	114,100	114,100	VSPD201552 0 施工 第0-0021号内訳表
製管機搬入組立工（白走式） 白走式 M型・L型 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		回	63,310	63,310	VSPD20157 0 施工 第0-0022号内訳表
製管機分解搬出工（白走式） 白走式 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		回	42,280	42,280	VSPD20159 0 施工 第0-0023号内訳表
機械器具損料						YG000000004
			一式		1,064,000	
機械器具損料（詳細） L型 SPR工法積算資 0 省略	1		式	1,064,000	1,064,000	VSPC20162 0 施工 第0-0024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
特許使用料									YG0000000004	
				一式				181,192		
特許使用料									VTOKKY01	0
SPR工法積算資料2023.4 P15 0 省略	1			式	181,192			181,192	施工	第0-0025号内訳表
換気工									YG0000000003	
				式				133,065		
換気設備工									YG0000000004	
				一式				133,065		
送風機運転 50/60(m3/min)									VSPD20211	0
SPR工法積算資 0 省略	20.5			日	6,491			133,065	施工	第0-0026号内訳表
既設管補修工									YG0000000444	
				式				89,845		
止水工									YG0000002001	
				式				89,845		
0 省略										
本管止水工									YG0000002002	
				一式				89,845		
0 省略										
取付管口止水工 (Y字管工法) 管口部 取付管径200mm									VKD00404	0
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135 0 省略	2.5			m	35,938			89,845	施工	第0-0028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		1,829,300	
交通管理工						YG000002001
0 省略			式		1,829,300	
交通誘導警備員						YG000002002
0 省略			一式		1,829,300	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	110		人日	16,630	1,829,300	施工 第0-0033号内訳表
直接工事費						
					20,352,656	
準備費						Z0003
			式		269,554	
前処理工						YG000000002 05=解除する
			式		269,554	
管渠洗浄工・管渠調査工						YG000000003
			式		259,818	
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 0 省略	109.7		m	2,040	223,788	VSPC3011 0 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
換気工	既設本管調査工（φ800mm以上） 既設管径800mm以上1500mm未満									VSPC3013	0
	SPR工法積算資 0 省略	108.2		m		333		36,030		施工 第0-0037号内訳表	
										YG0000000003	
					式			9,736			
	送風機運転 50/60(m3/min)									VSPD20211	0
	SPR工法積算資 0 省略	1.5		H		6,491		9,736		施工 第0-0039号内訳表	
共通仮設費（ 率分）	A*(B*F*L) 対象額—A=20,352,656				地域補正率F=1.5000						
	率—————B=0.0772										
	率参照額—C=21,403,964				休日補正率L=1.0200			2,403,000			
共通仮設費計											
								2,672,554			
純工事費											
								23,025,210			
現場管理費（ 率分）	A*(B*F*L) 対象額—A=23,025,210				地域補正率F=1.2000						
	率—————B=0.3131										
	率参照額—C=24,254,643				休日補正率L=1.0300			8,910,000			
現場管理費計											
								8,910,000			
工事原価											
								31,935,210			

07-実施-下水-1111-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
工事原価計							
一般管理費等	A*(B*H)					31,935,210	
	対象額---A=31,935,210			前払補正率H=1.0000			
	率-----B=0.1945						
	率参照額 C=33,639,643					6,202,790	
契約保証費	A*B						
	対象額---A=31,935,210						
	率-----B=0.0004					12,000	
一般管理費等計							
						6,214,790	
工事価格							
						38,150,000	
消費税相当額	A*B						
	対象額---A=38,150,000						
	率-----B=0.1000					3,815,000	
工事費							
						41,965,000	

07-実施-下水-1111-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											
										YG0000000001	
										05=解除する	
取付管					式			1,051,308			
										YG0000000002	
	0 省略				式			771,108			
取付管更生										YG0000000003	
	0 省略				式			758,126			
取付管材料費										YG0000000004	
					一式			513,376			
更生材料 φ 150, t=4. 5mm (自立管) 見積35, 600円/m										FH11001	0
		8. 63	m			35, 600		307, 228			
更生材料 φ 200, t=5. 5mm (自立管) 見積41, 900円/m										FH11002	0
		4. 92	m			41, 900		206, 148			
取付管材料運搬費										YG0000000004	
					一式			15, 000			
運搬費 φ 200, L=5mまで 見積3, 000円/本										FH11003	0
		1	本			3, 000		3, 000			

07-実施-下水-1111-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
運搬費 φ150, L=5mまで 見積3,000円/本						FH11004 0
	4		本	3,000	12,000	
取付管更生工						YG0000000005
0 省略			一式		229,750	
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 0 省略	5		箇所	45,950	229,750	VH10081 0 施工 第0-0040号内訳表
換気工						YG0000000007
			式		12,982	
換気設備工						YG0000000008
			一式		12,982	
送風機運転 50/60(m3/min)						VSPD20211 0
SPR工法積算資 0 省略	2.0		口	6,491	12,982	施工 第0-0039号内訳表
付帯工						YG0000000444
			式		72,325	
管口処理工						YG0000002001
0 省略			式		72,325	
管口処理工						YG0000002002
0 省略			一式		72,325	

＊ ＊ 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
本管管口処理工 φ 800mm以上 FRP積算資料 光硬化工法協会 2022. 9. 500版 P37 A-3 0 省略	5		箇所	13,350	66,750	VH1009 0 施工 第0-0016号内訳表
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	5		箇所	1,115	5,575	VH1010 0 施工 第0-0017号内訳表
仮設工						YG000000444
			式		207,875	
交通管理工						YG000002001
0 省略			式		207,875	
交通誘導警備員						YG000002002
0 省略			式		207,875	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	12.5		人日	16,630	207,875	施工 第0-0033号内訳表
直接工事費						
					1,051,308	
準備費						Z0003
			式		54,125	
前処理工						YG0000000002 05=解除する
0 省略			式		54,125	

07-実施-下水-1111-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
支障物除去工						YG0000000003
0 省略			式		50,880	
取付管突出し処理工 既設管径φ800mm以上～1500mm未満 見積歩掛						VK000001 0
0 省略	3		箇所	16,960	50,880	施工 第0-0018号内訳表
換気工						YG0000000003
			式		3,245	
送風機運転 50/60(m3/min)						VSPD20211 0
SPR工法積算資 0 省略	0.5		H	6,491	3,245	施工 第0-0026号内訳表
共通仮設費 (A*(B*F*L) 率分) 対象額—A=1,051,308 率—————B=0.0772 率参照額—C=21,403,964			地域補正率F=1.5000			
			休日補正率L=1.0200		124,000	
共通仮設費計						
					178,125	
純工事費						
					1,229,433	
現場管理費 (A*(B*F*L) 率分) 対象額—A=1,229,433 率—————B=0.3131 率参照額—C=24,254,643			地域補正率F=1.2000			
			休日補正率L=1.0300		475,000	
現場管理費計						
					475,000	

07-実施-下水-1111-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
工事原価											
工事原価計									1,704,433		
一般管理費等									1,704,433		
一般管理費等	A*(B*H)										
	対象額---A=1,704,433					前払補正率H=1.0000					
一般管理費等	率-----B=0.1945										
	率参照額-C=33,639,643								324,567		
契約保証費	A*B										
	対象額---A=1,704,433										
契約保証費	率-----B=0.0004								1,000		
一般管理費等計											
									325,567		
工事価格											
消費税相当額									2,030,000		
消費税相当額	A*B										
	対象額---A=2,030,000										
消費税相当額	率-----B=0.1000								203,000		
工事費											
									2,233,000		

製管工（自走式）
製管径 730mm以上～2140mm未満
 $\alpha + \beta = 2.5$ 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	51,102	51,102	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	2	人	47,532	95,064	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	2.5	人	32,640	81,600	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	23,358	46,716	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)	1	日	8,897	8,897	VSP0700K3 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	10	%	330,786	33,017	#71 0 省略
計	73.89	m		372,700	
小計	1	m		5,043	

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

07年06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
軽油	37	1	149	5,513	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	2,820	3,384	MMJ1510029 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		8,897	

プロファイル溶接工
供用日係数1.9

SPR工法積算資料2023.4 P19(D-2011-4)

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
トンネル世話役	1	人	51,102	51,102	RR0121 0 省略
トンネル特殊工	2	人	47,532	95,064	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2	人	32,640	65,280	RR0120 0 省略
普通作業員	1	人	23,358	23,358	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	541	1,027	F2024047 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	50	%	1,027	469	#71 0 省略
計	8	箇所		236,300	
小計	1	箇所		29,537	

注入口取付工
シーラモルタル量0.01超え～0.02以下

07年06月20日適用
頁0-0031

SPR工法積算資料2023.4 P23(D-2012-1)

VSPD201211 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	0.014	m3	118,200	1,654	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	0.50	人	28,560	14,280	RR0125 0 省略
普通作業員	2.00	人	23,358	46,716	RR0102 0 省略
注入口損料（A） 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	31,930	31,930	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	10,050	10,050	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		70	#80 0 省略
小計	1	スパン		104,700	

シーリングモルタル
粘土モルタル（1:1） t=5cm

SPR工法積算資料2023.4 P39(F-2013-2)

VSPF20132 施 工 内 訳 表

07年06月20日適用
施工 第0-0005号内訳表
頁0-0032
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	23,358	14,949	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		11	#80 0 省略
小計	1	m3		118,200	

注入口損料 (A)
円形管 210mm≦製管径≦1360mm

07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	237	948	TZJ5002013 0 省略
塩ビバルブソケット TS継手 φ50	1	個	176	176	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	385	385	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	33	66	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2,290円/個	1	個	2,290	2,290	FSP1012 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	組		31,930	

注入口損料 (B)
円形管 210mm≦製管径≦1360mm

07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
注入口 高圧ホース φ50×20m 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 P294 0 省略
圧力ゲージプロテクター 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 P294 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	3,020	3,020	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(黒衫 ^レ 付) JISB2301	2	個	1,230	2,460	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手ニップル 50A (黒衫 ^レ 付) JISB2301	2	個	458	916	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		24	#80 0 省略
計	20	組		201,000	
小計	1	組		10,050	

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)

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	51,102	51,102	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	2	人	32,640	65,280	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1	人	28,152	28,152	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1	人	23,358	23,358	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	215,424	6,376	#71 0 省略
計	19.2	m		221,800	
小計	1	m		11,552	

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	270,000	3,032,100	FSP1019 0 省略
トンネル世話役	1	人	51,102	51,102	RR0121 0 省略
特殊作業員	2	人	28,152	56,304	RR0101 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 0 省略
普通作業員	3	人	23,358	70,074	RR0102 0 省略
トンネル作業員	1	人	32,640	32,640	RR0120 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	1	日	44,500	44,500	V0700K1A 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	47,210	47,210	V0700K2A 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, 巻出しリング作成工）	1	日	11,370	11,370	V0700K4A 施工 第0-0012号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
裏込注入プラント車損料 裏込めモルタル21A・21B用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	123,000	123,000	F2024064 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		168	#80 0 省略
計	10.8	m3		3,516,000	

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		325,555	

クレーン付トラック運転費
4t車, 2.9t吊

SPR工法積算資料2023.4 P107(機-18)

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	人	27,336	27,336	RR0114 0 省略
軽油	33	l	149	4,917	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2.9t	1.2	供用日	10,200	12,240	MMJ0302013 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		44,500	

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	24,786	24,786	RR0115 0 省略
軽油	27	l	149	4,023	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	1.6	供用日	11,500	18,400	F2024007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		47,210	

発動発電機運転費
(製管工, 注入工, 巻出しリング作成工)

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

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	149	7,450	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	3,260	3,912	MMJ1510030 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		11,370	

支保材損料（円形管用）
4点支保 730mm≦更生管径<1000mm

SPR工法積算資料2023.4 P20

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	15.5	供用日	564	8,742	FSP1037 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	セット		8,742	

注入用内部配管材損料 (A)
 円形管 730mm≦製管径≦1360mm
 既設管径1000mm
 SPR工法積算資料2023.4 P25(F-2012-1)

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
鋼管パイプ損料 50A 2B L=3.00m 単価・歩掛算出明細書参照	216	本・日	62	13,392	F2024048 0 省略
ダクトリッジジョイント (50mm S-1) 単価・歩掛算出明細書参照	248	個・日	24	5,952	FSP1024 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDMφ50 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	358	1,432	TZJ5002002 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDMφ40 見積10,760円/個	1	個	10,760	10,760	FSP1026 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		4	#80 0 省略
計	100	m		73,630	
小計	1	m		736	

注入用内部配管材損料 (B)
円形管 730mm≦製管径≦1360mm

07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 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 P294 0 省略
圧力ゲージプロテクター 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 P294 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	3,020	3,020	FSP1015 0 省略
カムロック (ボ・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 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 P294 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手径違いT字管 50A(黒衫 [〃] 付) JISB2301	2	個	1,230	2,460	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手T字管 50A (黒衫 [〃] 付) JISB2301	1	個	869	869	T6000 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手ニップル 50A (黒衫 [〃] 付) JISB2301	3	個	458	1,374	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		17	#80 0 省略
計	2,000	m		223,400	
小計	1	m		111	

マンホール口仕上工（円形管）
既設管径900mm超え～1500mm以下
仕上厚 5cm 既設管径1000mm
SPR工法積算資料2023.4 P35(D-2013-1)

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
上塗りモルタル配合（1：2）	0.007	m3	53,460	374	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	0.75	人	28,560	21,420	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.50	人	28,152	42,228	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.75	人	23,358	17,518	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	81,166	2,430	#71 0 省略
小計	1	箇所		83,970	

上塗りモルタル配合（1：2）

07年06月20日適用

頁0-0045

VSPF20131 施 工 内 訳 表

施工 第0-0017号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P39(F-2013-1)

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	4,600	4,370	TZJ2104001 0 省略
普通作業員	1.30	人	23,358	30,365	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	m3		53,460	

取付管口穿孔仕上工（製管径730mm以上）

07年06月20日適用

頁0-0046

VSPD20134 施 工 内 訳 表

施工 第0-0018号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P38(D-2013-4)

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	51,102	51,102	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1	人	32,640	32,640	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1	人	28,152	28,152	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1	人	23,358	23,358	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	1	%	182,784	1,816	#71 0 省略
計	3	箇所		184,600	
小計	1	箇所		61,533	

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	51,102	19,418	RR01211 0 省略
トンネル特殊工	0.75	人	47,532	35,649	RR01191 0 省略
トンネル作業員	0.75	人	32,640	24,480	RR01201 0 省略
特殊作業員	0.38	人	28,152	10,697	RR01011 0 省略
普通作業員	0.38	人	23,358	8,876	RR01021 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	3.00	時間	7,676	23,028	VX0700K3A1 施工 第0-0020号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	2	%	122,148	2,352	#71 0 省略
小計	1	回		124,500	

クレーン付トラック運転費
4t車, 2.9t吊

SPR工法積算資料2023.4 P105(機-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
運転手(特殊)	0.17	人	27,336	4,647	RR0114 0 省略
軽油	5.7	l	149	849	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2.9t	1	時間	2,180	2,180	MMJ0302013 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		7,676	

卷出しリング作成工（自走式）
既設管径1000mm
昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P46(D-2015-5)

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
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 0 S 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	36.38	m	2,170	78,944	FSPC2010 0 省略
トンネル世話役	0.13	人	51,102	6,643	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.25	人	47,532	11,883	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.25	人	32,640	8,160	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.13	人	28,152	3,659	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.13	人	23,358	3,036	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 卷出しリング作成工) SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)	0.13	日	8,897	1,156	VSP0700K3 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	33,381	619	#71 0 省略
小計	1	回		114,100	

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	51,102	9,709	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.38	人	47,532	18,062	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.38	人	32,640	12,403	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.19	人	28,152	5,348	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.19	人	23,358	4,438	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	7,676	11,514	VX0700K3A 1 施工 第0-0020号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	61,474	1,836	#71 0 省略
小計	1	回		63,310	

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

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	51,102	6,643	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.25	人	47,532	11,883	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.25	人	32,640	8,160	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.13	人	28,152	3,659	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.13	人	23,358	3,036	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	7,676	7,676	VX0700K3A 1 施工 第0-0020号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	41,057	1,223	#71 0 省略
小計	1	回		42,280	

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L型 単価・歩掛算出明細書参照	24	時間	16,900	405,600	F20240521 0 省略
製管機(供用日当り器具損料) 自走式L型 単価・歩掛算出明細書参照	7.6	供用日	42,600	323,760	F20240522 0 省略
油圧ユニット損料(時間当り器具損料) 7.5kw 製管機L型用 自走式(円形・自由断面共通)	24	時間	7,740	185,760	F20240611 単価・歩掛算出 0 省略
油圧ユニット損料(供用日当り器具損料) 7.5kw 製管機L型用 自走式(円形・自由断面共通)	7.6	供用日	19,500	148,200	F20240612 単価・歩掛算出 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		680	#80 0 省略
小計	1	式		1,064,000	

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	8,619,739	8,619,739	TFJA0404358 0 省略
製管工	1	式	722,874	722,874	TFJA0404358 0 省略
裏込注入工	1	式	5,842,483	5,842,483	TFJA0404358 0 省略
管口仕上工	1	式	1,152,468	1,152,468	TFJA0404358 0 省略
仮設備工	1	式	717,690	717,690	TFJA0404358 0 省略
機械器具損料	1	式	1,064,000	1,064,000	TFJA0404358 0 省略
全体割増			18,119,254	181,192	+00 18119254*0.01 上記の1%
小計	1	式		181,192	

送風機運転
50/60(m3/min)

SPR工法積算資料2023.4 P53(D-2021-1)

VSPD20211 施 工 内 訳 表

07年06月20日適用
施工 第0-0026号内訳表
頁0-0054
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	5,656	5,656	V0700K5A 1 施工 第0-0027号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	5,796	695	#71 0 省略
小計	1	日		6,491	

発動発電機運転費
(換気設備工)

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

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	149	2,980	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	2,230	2,676	MMJ1510027 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,656	

取付管口止水工（Y字管工法）
管口部 取付管径200mm
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VKD00404

施 工 内 訳 表

施工 第0-0028号内訳表

07年06月20日適用
頁0-0056
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	350,600	350,600	VK0041 施工 第0-0029号内訳表 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁液型材料 見積220円/リットル	1,104	リットル	220	242,880	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	%	242,880	24,288	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		35	#80 0 省略
計	18	m		646,900	
小計	1	m		35,938	

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	152,000	152,000	VK4111 施工 第0-0030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	58,060	58,060	VK1026 施工 第0-0031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	4,682	4,682	VK4006 施工 第0-0032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		88	#80 0 省略
小計	1	日		350,600	

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	149	3,844	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,560	28,560	RR0125 0 省略
特殊作業員	2	人	28,152	56,304	RR0101 0 省略
普通作業員	1	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	時間	6,640	39,840	F2025012 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		94	#80 0 省略
小計	1	日		152,000	

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	34.8	1	149	5,185	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	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	時間	4,680	28,080	F2024006 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	日		58,060	

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	149	1,877	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		4,682	

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	

管内洗浄工（高圧作業車・ｼﾞｬｯﾄ式）
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	0.869	人	28,560	24,818	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.869	人	28,152	24,464	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.869	人	23,358	20,298	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	5.823	時間	14,850	86,471	VSP1015 1 施工 第0-0035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	5.520	時間	11,890	65,632	VSP1016 1 施工 第0-0036号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	1	%	221,683	2,117	#71 0 省略
計	109.7	m		223,800	
小計	1	m		2,040	

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	24,786	5,452	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	149	1,013	TZJ6702002 0 省略
高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	1	時間	8,380	8,380	F2024002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	時間		14,850	

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	24,786	6,196	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	149	1,013	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	4,680	4,680	F2024006 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	時間		11,890	

既設本管調査工（φ800mm以上）
既設管径800mm以上1500mm未満

SPR工法積算資料2023.4 P60(B-403)

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	52,300	52,300	RR0603 0 省略
測量技師補	1	人	41,100	41,100	RR0604 0 省略
普通作業員	3	人	23,358	70,074	RR0102 0 省略
ライトバン運転費 1500cc	3	時間	1,004	3,012	VSPC4031 施工 第0-0038号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		14	#80 0 省略
計	500	m		166,500	
小計	1	m		333	

ライトバン運転費
1500cc

SPR工法積算資料2023.4 P60(C-4031)

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	2.9	1	159	461	TZJ6704001 0 省略
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	1	時間	543	543	FSPRAITO 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		1,004	

送風機運転
50/60(m3/min)

SPR工法積算資料2023.4 P53(D-2021-1)

VSPD20211 施 工 内 訳 表

07年06月20日適用
施工 第0-0039号内訳表
頁0-0067
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
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	5,656	5,656	V0700K5A 1 施工 第0-0027号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	5,796	695	#71 0 省略
小計	1	日		6,491	

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

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	28,560	28,560	RR0125 0 省略
特殊作業員 補修技師	1.0	人	28,152	28,152	RR0101 0 省略
普通作業員	1.0	人	23,358	23,358	RR0102 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	27,336	27,336	RR0114 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	46,230	46,230	VHI003 施工 第0-0041号内訳表 0 省略
取付管用TVカメラ損料 見積994円/時間	2.0	時間	994	1,988	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	2,454	2,454	VHI004 施工 第0-0042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	5,905	5,905	VHI005 施工 第0-0043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	19,530	19,530	VHI006 施工 第0-0044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0-0045号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		38	#80 0 省略
計	4	箇所		183,800	

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
小計	1	箇所		45,950	

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
補修機損料 ライニング用機器 見積35,600円/日	1.0	日	35,600	35,600	FHI002 1 0 省略
消耗機材費 (UVランプ類他)	20.0	%	35,600	7,120	#01 2 0 省略
油脂類	2.0	%	7,120	142	#02 0 省略
トラック[普通型] 2t積	2.0	時間	935	1,870	MMJ0302002 0 省略
軽油	10.0	1	149	1,490	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		46,230	

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
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	1.0	日	737	737	MMJ1510003 0 省略
ガソリン レギュラー	10.8	l	159	1,717	TZJ6704001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		2,454	

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

施工 第0-0043号内訳表

07年06月20日適用
頁0-0072
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・スクリュー] 排出ガス対策型(第1次基準)2.5m3/min	1.0	日	2,240	2,240	MMJ1201049 0 省略
軽油	24.6	l	149	3,665	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,905	

高压洗浄車運転工
 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

07年06月20日適用
 頁0-0073
 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
高压洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	時間	8,840	17,680	F2024023 0 省略
軽油	12.4	1	149	1,847	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		19,530	

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
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	

本管管口処理工
φ 800mm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

07年06月20日適用
頁0-0075
施工 第0-0046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	28,560	28,560	RR0125 0 省略
特殊作業員 補修技師	1.0	人	28,152	28,152	RR0101 0 省略
普通作業員	1.0	人	23,358	23,358	RR0102 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	27,336	27,336	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
高压洗浄車運転工 4t 154kW 210PS FRP積算資料 光硬化工法協会 2022. 9. 500版	1.0	日	19,530	19,530	VHI006 施工 第0-0044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		49	#80 0 省略
計	10	箇所		133,500	
小計	1	箇所		13,350	

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
消耗材料費	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	

取付管突出し処理工
既設管径 φ 800mm以上～1500mm未満
見積歩掛

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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
トシ特殊工 見積 1.0人	1	人	47,532	47,532	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 見積 2.0人	2	人	32,640	65,280	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	20	%	141,372	28,228	#71 労務費の20% 0 省略
計	10	箇所		169,600	
小計	1	箇所		16,960	

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）	特殊集計区分
F0000000000	●●●●●●●●●●●●●●●●管渠更生工						571
FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロフィール直線用 # 8 0 S 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	270, 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	33				571
FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P. 852	個	3, 020				571
FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 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 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 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, 290円/個	個	2, 290				571
FSP1016	カムロック（オス・メス） AL633E 633 C2〃 見積7, 040円/組	組	7, 040				571

07-实施-下水-1111-当初

登録単価一覧表

頁0-0079

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
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				571
F0000000006	●●●●●●●●●●管渠更生工 (機械損料)						571
F2024047	塩ビ溶接機損料 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	541				571
F2024007	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	11,500				571
F2024048	鋼管パイプ損料 50A 2B L=3.00m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	62				571
FSP1024	グイクトリックジョイント (50mm S-1) 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24				571
F20240521	製管機(時間当り器具損料) 自走式L型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	16,900				571
F20240522	製管機(供用日当り器具損料) 自走式L型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	42,600				571
F20240611	油圧ユニット損料(時間当り器具損料) 7.5kw 製管機L型用 自走式(円形・自由断面共通)	時間	7,740				571
F20240612	油圧ユニット損料(供用日当り器具損料) 7.5kw 製管機L型用 自走式(円形・自由断面共通)	供用日	19,500				571
F2024064	裏込注入プラント車損料 裏込めモルタル21A・21B用 単価・歩掛算出明細書参照	日	123,000				571
FSPRAITO	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	543				571

07-実施-下水-1111-当初

登録単価一覧表

頁0-0080

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
F0000000001	●●●●●●●●●●●●●●●●止水工						571
FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁液型材料 見積220円/リットル	リットル	220				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
F2024006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,680				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
FSISU001	止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日	日	249				571
F0000000004	●●●●●●●●●●●●●●●●取付管更生工						571
FHI1001	更生材料 φ150,t=4.5mm（自立管） 見積35,600円/m	m	35,600				571
FHI1002	更生材料 φ200,t=5.5mm（自立管） 見積41,900円/m	m	41,900				571
FHI1003	運搬費 φ200,L=5mまで 見積3,000円/本	本	3,000				571
FHI1004	運搬費 φ150,L=5mまで 見積3,000円/本	本	3,000				571
FHI002	補修機損料 ライニング用機器 見積35,600/日	日	35,600				571

07-实施-下水-1111-当初

登録単価一覧表

頁0-0081

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
FHI007	取付管用TVカメラ損料 見積994円/時間	時間	994				571
F2024023	高压洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,840				571

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
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
YG000000004	取付管材料費		FHI1001	更生材料 φ 150, t=4.5mm (自立管) 見積35,600円/m	m	35,600
YG000000004	取付管材料費		FHI1002	更生材料 φ 200, t=5.5mm (自立管) 見積41,900円/m	m	41,900
YG000000004	取付管材料運搬費		FHI1003	運搬費 φ 200, L=5mまで 見積3,000円/本	本	3,000
YG000000004	取付管材料運搬費		FHI1004	運搬費 φ 150, L=5mまで 見積3,000円/本	本	3,000
VSPD20114	プロファイル溶接工	第0-0003号	F2024047	塩ビ溶接機損料 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	541
VSPD201211	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 φ 50 見積14,030円/個	個	14,030
VSPD201211	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 φ 13 物価資料 建設物価P. 692積算資料P. 817	個	33
VSPD201211	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 φ 13 見積2,290円/個	個	2,290

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
VSPD201211	注入口取付工	第0-0004号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P294	本	160,000
VSPD201211	注入口取付工	第0-0004号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター 推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P294	個	20,500
VSPD201211	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	3,020
VSPD201211	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	F2024007	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	11,500
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	270,000
VSPD20124	注入工 (注入設備工を含む)	第0-0009号	F2024064	裏込注入プラント車損料 裏込めモルタル21A・21B用 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
VSPF20121A1	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0014号	F2024048	鋼管パイプ損料 50A 2B L=3.00m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	62

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
VSPF20121A1	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0014号	FSP1024	ダクトリグジョイント (50mm S-1) 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24
VSPF20121A1	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
VSPF20121A1	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
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 φ 50×20m 推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P294	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 推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P294	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 φ 100 1.6級 積算資料 P.852	個	3,020
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 推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P294	個	3,500
VSPD201552	巻出しリング作成工 (自走式)	第0-0021号	FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 O S 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	2,170

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
VSPC20162	機械器具損料（詳細）	第0-0024号	F20240521	製管機(時間当り器具損料) 自走式L型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	16,900
VSPC20162	機械器具損料（詳細）	第0-0024号	F20240522	製管機(供用日当り器具損料) 自走式L型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	42,600
VSPC20162	機械器具損料（詳細）	第0-0024号	F20240611	油圧ユニット損料(時間当り器具損料) 7.5kw 製管機L型用 自走式(円形・自由断面共通) 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,740
VSPC20162	機械器具損料（詳細）	第0-0024号	F20240612	油圧ユニット損料(供用日当り器具損料) 7.5kw 製管機L型用 自走式(円形・自由断面共通) 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	19,500
VKD00404	取付管口止水工（Y字管工法）	第0-0028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
VKD00404	取付管口止水工（Y字管工法）	第0-0028号	F2024006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,680
VKD00404	取付管口止水工（Y字管工法）	第0-0028号	FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁液型材料 見積220円/㎡	リットル	220
VSPC3011	管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式）	第0-0034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
VSPC3011	管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式）	第0-0034号	F2024006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,680

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
VSPC3013	既設本管調査工 (φ 800mm以上)	第0-0037号	FSPRAITO	ライトバス損料 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	543
VHI0081	取付管更生工	第0-0040号	FHI002	補修機損料 ライニング用機器 見積35,600円/日	日	35,600
VHI0081	取付管更生工	第0-0040号	F2024023	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,840
VHI0081	取付管更生工	第0-0040号	FSISU001	止水プラグ (円形管) 損料 取付管用 見積249円/日	日	249
VHI0081	取付管更生工	第0-0040号	FHI007	取付管用TVカメラ損料 見積994円/時間	時間	994
VHI009	本管管口処理工	第0-0046号	F2024023	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,840
VHI009	本管管口処理工	第0-0046号	FHI004	本管口切断機損料 グラインダー 見積500円/箇所	箇所	500
VHI010	ます管口処理工	第0-0047号	FHI003	柵管口切断機損料 ディスクカッター 見積500円/箇所	箇所	500

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0087

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0-0025号	TFJA0404358	プロファイル材料費	式	8,619,739
VTOKKY01	特許使用料	第0-0025号	TFJA0404358	製管工	式	722,874
VTOKKY01	特許使用料	第0-0025号	TFJA0404358	裏込注入工	式	5,842,483
VTOKKY01	特許使用料	第0-0025号	TFJA0404358	管口仕上工	式	1,152,468
VTOKKY01	特許使用料	第0-0025号	TFJA0404358	仮設備工	式	717,690
VTOKKY01	特許使用料	第0-0025号	TFJA0404358	機械器具損料	式	1,064,000

本所排水区枝線198管更生工事

数量計算書(総括表)

SPR工法積算資料2023.4月版

複合管数量集計表(補助)

1/2

名 称	規 格	K198路線 [172-217]		設計数量	単 位	備 考
設計条件	既設管径 更生管径 路線延長 更生管延長	φ1000 φ910 109.70 108.20		109.70 108.20	mm mm m m	
昼夜区分		昼間施工				
誘導員配置人数		5 人配置				
直接工事費						
管渠更生工（複合管）						
材料費						
SPR工法 更生材料	#80S	3972.23		3972.23	m	
内面被覆工						
製管工（自走式）	α+β= 2.5 人	108.20		108.20	m	
プロフィール溶接工		6		6	箇所	
裏込注入工						
注入口取付工	シールモルタル量 0.014 m ³	1		1	スパン	
支保工兼浮上防止工		108.20		108.20	m	
注入工	21B	12.38		12.38	m3	
支保材損料	損料日数 15.5 供用日	56		56	セット	最大数量採用
注入用内部配管材損料（A）	鋼管ハブ数量 216 本・日/100m	108.20		108.20	m	
注入用内部配管材損料（B）	ウレタンジョイント数量 248 個・日/100m	108.20		108.20	m	
管口仕上工						
マンホール口仕上工		2		2	箇所	
流入管口切断シール工	流入管径250以上～400mm以下	0		0	箇所	
流入管口切断シール工	流入管径400超え～600mm以下	0		0	箇所	
流入管口切断シール工	流入管径600超え～900mm以下	0		0	箇所	
流入管口切断シール工	流入管径900超え～1500mm以下	0		0	箇所	
取付管口穿孔仕上工		16		16	箇所	
仮設備工						
製管設備設置撤去工	製管日数分4日	4		4	回	
巻出しリング作成工	プロフィール数量 36.38 m	1		1	回	
製管機搬入組立工		1		1	回	
製管機分解搬出工		1		1	回	
機械器具損料 L型	時間当り器具損料 24 時間 供用日当り器具損料 7.6 供用日			1	式	
特許使用料				1	式	
止水工						
止水工	本管Y字管注入工	0.0		0.0	m	
止水工	取付管管口注入工	2.5		2.5	m	
換気工						
換気設備工	送風機運転50/60m3/min 本管更生20.33 + 止水工0.14 = 20.47 = 20.5日 (0.5単位丸め)	20.5		20.5	日	算定表より
交通管理工	交通誘導警備員 本管更生20.33 + 本管準備1.22 + 止水工0.14 = 21.69 = 22.0日 (0.5単位丸め) ※5人配置	110.0		110.0	人日	算定表より
準備費						
管きょ洗浄工						
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	109.70		109.70	m	
既設管調査工						
既設本管調査工（Φ800mm以上）		108.20		108.20	m	
換気工						
換気設備工	送風機運転50/60m3/min 管内洗浄 + 目視調査：1.22 = 1.5 (0.5単位丸め)	1.5		1.5	日	算定表より

複合管数量集計表(単独)

2/2

名 称	規 格	K198路線 [172-217]		設計数量	単 位	備 考
設計条件	既設管径 更生管径 路線延長 更生管延長	φ1000 φ910 109.70 108.20		109.70 108.20	mm mm m m	
昼夜区分 誘導員配置人数		昼間施工 5人配置				
直接工事費						
管路						
取付管更生						
取付管更生工	φ150mm	4		4	箇所	
取付管更生工	φ200mm	1		1	箇所	
換気工						
換気設備工	送風機運転50/60m3/min	2.0		2.0	日	算定表より
交通管理工	交通誘導警備員	12.5		12.5	人日	算定表より
	取付管更生 + 事前処理工 = 2.05 = 2.5日 (0.5丸め)					
準備費						
準備費						
障害物等除去工						
モルタル除去		0	0	0	箇所	10箇所/日
取付管突出		3	0	3	箇所	10箇所/日
木根処理工		0	0	0	箇所	10箇所/日
換気工						
換気設備工	送風機運転50/60m3/min 事前処理0.3 = 0.5日 (0.5単位丸め)	0.5	0.0	0.5	日	算定表より

数量計算書					
名 称	算 定 式	単位	数 量	積算頁	
管きよ更生工事					
既設管口径	1000 mm	昼間			
線路延長	L= 109.70 m				
更生延長	L= 108.20 m				
(1)材料費	L= 108.20 m				
(2)製管工	L= 108.20 m				
(3)間詰め材注入工	L= 108.20 m				
(4)管口仕上げ工	N= 2 箇所				
(5)換気工	N= 1 式				
(6)管内作業時間	8 時間				
断面図					

数量計算書				
名称	算定式	単位	数量	積算頁
材料費				
(1)面積・周長	L= 108.20 m			
中性化厚	t= 0 mm			
既設断面積	既設管内径 D= 1000 mm = 1.000 m A1= $\pi/4 \times 1.000^2 = 0.785$ m ²			
既設周長	L1= $\pi \times 1.000 = 3.142$ m			
更生断面積	d= 910 mm = 0.910 m 内側A1= $\pi/4 \times 0.910^2 = 0.650$ m ² 外側A2= $\pi/4 \times (0.910 + 0.0163 \times 2)^2 = 0.698$ m ²			
更生周長	内側L1= $\pi \times 0.910 = 2.859$ m 中心L2= $\pi \times (0.910 + 0.0163) = 2.910$ m			
(2)フッアイル延長の算出	フッアイル延長(PrfL)= $\pi \times D \times L/W$ D: 更生管径(d)+1/2×フッアイルの高さ(H)×2(m) W: フッアイルの幅(m) L: フッアイルの計上延長(m)			P.9
フッアイル幅(W)	#80S W= 0.080 m			
フッアイル高(H)	H= 0.0163 m			
フッアイル計上延長(m)	L= 108.200 + 1.0 - 0.00 = 109.200			
1m当りのフッアイル長	Prf= $\pi \times (0.910 + 0.0163/2 \times 2)/0.080 = 36.376$ m			
(2)材料				
フッアイル延長(PrfL)	PrfL= $\pi \times (0.910 + 0.0163/2 \times 2) \times 109.200 / 0.080 = 3972.225$	m	3972.225	

数量計算書					
名 称	算 定 式	単位	数 量	積算頁	
製管工					
(1)プロフィール製管工	L= 108.20 m	m	108.20		
製管日数	製管日数の計算 $n=[(PrfL \div PrfDL) - D1] \div D2 + 1$ (端数切上整数) n: 製管日数: 製管設備設置・撤去回数 PrfL: 1スパン当りプロフィール延長 3972.225 m 直線用 = 3972.225 m PrfDL: 1ドラム当りプロフィール延長 1000 m (P.9) PrfL= D1: 初日に使用するドラム数 0.88 巻 (P.42) PrfL= D2: 1日当りドラム使用数 1.35 巻 (P.42)			P.42	
1ドラムプロフィール延長	$P = [(3972.225 / 1000) - 0.88] / 1.35 + 1 = 3.29 \div 4 \text{ 日}$				
トンネル作業員	$\alpha = L' / 30 + 1$ (切り捨て整数化) $0 / 30 + 1$ $\beta = \{(L + L') - (\alpha * 30)\} / 30 / 2$ (小数点第2位切り捨て後、0.5切り上げ) $\{(108.2 + 0) - (1 * 30)\} / 30 / 2$ $\alpha + \beta = 1 + 1.5$		1 1.5 2.5	P.17	
プロフィール溶接工	1ドラムプロフィール延長 PrfL/P 直線用 3972.23 / 1000 = 3.972 巻 溶接回数 $J_o = PrfL \div P - 1 + (\text{製管日数} - 1)$ $J1 = (3.972 - 1) = 3 \text{ 回}$ $J2 = 4 - 1 = 3 \text{ 回}$ 合計 $J_o = 3 + 3 = 6 \text{ 回}$			P.18,19	
		箇所	6.0		
既設管内洗浄工	L= 109.70 m 高圧洗浄車ジェット式	m	109.70	P.54	

数量計算書					
名称	算定式	単位	数量	積算頁	
間詰め材注入工					
(1)間詰め材注入工	L= 108.20 m	m	108.20		
間詰め材注入量	注入量の算定 $Q=[\pi \times \{D^2-(d+H \times 2)^2\}/4+PrA \times 10^{-6} \times PrE] \times (bgL-\Delta t \times 2)$				P.21
	Q: 注入量				
	D: 既設管径 1.000 m				
	d: 更生管径 0.910 m				
	H: プロファイル高さ 0.0163 m				
	PrA: プロファイル部の注入断面積 740 mm2 #80S				
	PrE: 製管1m当りプロファイル延長 36.38 m				
	bgL: 間詰め注入延長(管渠延長) 108.20 m 直線用				
	Δt : 管口シールモルタル厚(標準0.05) 0.05 m				
	$Q=[\pi \times \{1.000^2-(0.910+0.0163 \times 2)^2\}/4+740 \times 10^{-6} \times 36.376] \times (108.20-0.05 \times 2)$				
合計	12.377	m3	12.377		
1日当り注入量	10.80 m3				
間詰め使用量	$10.80 \times (1+0.04)=11.23$	m3	11.23		P.34
注入口取付工		スパン	1.00		
	粘土モルタル量の算出 $V=[\pi \times (D1^2-D2^2)]/4 \times 0.05 \times 2$				P.23
	V: 粘土モルタル数量(m3/1スパン)				
	D1: 既設管呼び径 1.000 m				
	D2: 更生管径 0.910 m				
粘土モルタル量	$V=\{\pi \times (1.000^2-0.910^2)\}/4 \times 0.05 \times 2=0.0135$	m3/スパン	0.014		
支保工兼浮上防止工	L= 108.20 m	m	108.20		
支保材損料	$108.20 \div 2.0+1=55.1$	セット	56		P.31

数量計算書				
名 称	算 定 式	単位	数 量	積算頁
管口仕上げ工				
(1)本管口仕上げ工	マンホール部の管口を切断し、モルタル(1:2)で仕上げる。 $N = 2$ モルタル量の計算 $V = [\pi \times (D1^2 - D2^2)] / 4 \times t$ V: モルタル数量(m3/80箇所当り) D1: 既設管呼び径 1.000 m D2: 更生管径 0.910 m t: 厚さ(0.05mを標準とする) $V = \{ \pi \times (1.000^2 - 0.910^2) / 4 \times 0.05$ $= 0.007$	箇所 m3/箇所	2.0 0.007	P.35
(2)取付管口穿孔仕上工	$\phi 250\text{mm}$ 未満 N = 16 $\phi 250\text{mm} \sim 400\text{mm}$ N =	箇所 箇所	16.0 0.0	
仮設備工				
(1)仮設備工	N = 1	式	1	P.42
製管設備設置撤去回数	製管日数分 N = 4	回	4	
巻出リング作成回数	スパン数分 N = 1	回	1	
搬入組立回数	スパン数分 N = 1	回	1	
分解搬出回数	スパン数分 N = 1	回	1	
機械器具損料				
時間当り損料 数量	製管日数 * 6時間 4 * 6	時間	24	P49,50
供用日当り損料 数	製管日数 * α' 4 * 1.9	日	7.6	
換気工				
(1)換気工	1 式	式	1.0	P.51
①必要換気量	$Q = A \times V$ $= 0.785 \times 48.0 \text{ m/min} = 37.699 \text{ m}^3/\text{min}$			
②軸流ファン	$50/60 \text{ m}^3/\text{min}$ N = 1 台	台	1.0	

積 算 資 料										
名 称		算 定 式						単位	数 量	積算頁
管きよ更生工事										
(1)プロフィール製管工 製管日数		製管日数の計算 $n=[(PrfL \div PrfDL)-D1] \div D2+1$ (端数切上整数) n: 製管日数:製管設備設置・撤去回数 PrfL: 1スパン当りプロフィール延長 3972.225 m 直線用 								

積 算 資 料								
名 称		算 定 式				単位	数 量	積算頁
管きよ更生工事								
(2)間詰め材注入工	L= 108.20 m							
1日当り注入量	10.80 m3							P.34
間詰め注入日数	12.38	÷	10.80	=	1.15	≒	2.00 日	P.21 P.6
注入口取付日数	粘土モルタル量V= 0.0135 m3/スパン					N=	0.50 日	P5表2-13
段取替え日数	N= 0.50	+	2.9	=	3.40	≒	4	
	4	-	3.40	=	0.60		日	
支保工兼浮上防止工	L= 108.20 m							
支保設置日数	108.20	÷	38.4	=	2.9	日(小数2位切上)		P.5,6,30
支保撤去日数	108.20	÷	38.4	=	3.0	日(整数切上)		
支保工設置・撤去延長	(8	-	2)×	60	÷	9.375	表2-20
					=	38.4	m/日	
支保材損料日数	= (設置日数+撤去日数+注入日数) × α (供用日係数)							
	(2.9+3.0+2.0) × 1.9 = 15.01 =15.5供用日							
	※0.5日単位切上げ							
注入用内部配管材損料	100m施工時の支保設置・撤去日数(設置:切上げ小数第一位、撤去:切上げ整数)							
	100	÷	38.40	+	100	÷	38.40 日	P5,6
	2.60	+	3.0	=	5.6		日	
	100m注入量							
	Q= [π ×{ 1.000 ^2 -(0.910 + 0.0163 × 2)^2}							
	/ 4+	740	× 10^-6 ×	36.376]×(100.00			
	- 0.05	×	2)	=	11.44		
鋼管ハーフ・ビケトリックジョイント必要日数(100m施工時の配管日数)	11.44	÷	10.80	=	1.06	≒	2	
	5.6	+	2	=	8		日	
鋼管ハーフ数量	27	本/100m						P.25
	27	×	8	=	216	本・日		
ビケトリックジョイント数量	31	個/100m						
	31	×	8	=	248	個・日		

施工日数算定表(本工事)

工種	種別	単位	作業量	日当たり 作業量	実働 日数	換気工 日数	備考
K198路線[172-217]							
準備費分							
施工前管渠内処理工	既設管径1000mm						
管内洗浄工		m	109.70		1.00	1.00	積算資料より
目視調査工		m	108.20	500.0	0.22	0.22	協会積算資料23.04 P.60
	小計				1.22	1.22	
直接工事費分							
管渠更生工	既設管径1000mm						
製管工		式	1.00		4.00	4.00	積算資料より
注入口取付工		式	1.00		0.50	0.50	積算資料より
支保工設置工		式	1.00		2.90	2.90	積算資料より
段取替え工		式	1.00		0.60	0.60	積算資料より
間詰め材注工		式	1.00		2.00	2.00	積算資料より
支保工撤去工		式	1.00		3.00	3.00	積算資料より
管口仕上工	マンホール口仕上げ	箇所	2	1.33	2.00	2.00	協会積算資料23.04 P.36(0.75*2=2.0)切上整数
取付管口仕上工	φ 250mm未満	箇所	16	3.0	5.33	5.33	協会積算資料23.04 P.38
流入管口仕上工	φ 250mm～400mm	箇所	0	4.0	0.00	0.00	協会積算資料23.04 P.36(1/0.25=4.0)
片付け							協会ヒアリング
	小計				20.33	20.33	
	合計				21.55	21.55	

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	桝76	79	82	84	89	設計数量	適用
管種			VU	HP	HP	HP	VU		
管径		mm	150	200	150	150	150		取付管調査記録表
管体延長（施工延長）		m	1.99	4.62	1.96	1.59	1.89		
更生材料			φ150	φ200	φ150	φ150	φ150		6実3より
更生材料 延長（管体延長+余長0.3m）		m		4.92				4.92	φ200
		m	2.29		2.26	1.89	2.19	8.63	φ150
更生材料 厚さ		mm	4.5	5.5	4.5	4.5	4.5		
材料運搬費	φ150 L=5mまで		1		1	1	1	4.00	
	φ150 L=6m～10mまで								
	φ200 L=5mまで			1				1.00	
	φ200 L=6m～10mまで								
取付管更生工	L=5m超							0	
	L=5m以下		1	1	1	1	1	5	
本管管口処理工	φ800以上		1	1	1	1	1	5	
ます管口処理工			1	1	1	1	1	5	

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	管径	当初	変更	当初	変更	洗浄で除去可能な時が多いため当初未計上	
K198路線	本管	φ1000			φ150			2			本管調査記録表
					φ200	4		1			
	本管		0	0	φ150計	0	0	3	0		
					φ200計	4	0	見積りもり歩掛		見積りもり歩掛	

本管	下流人孔	本管・取付管	管径	管内侵入水a, b		モルタル付着		適用
				当初	変更	当初	変更	
K198路線		取付管	φ 150			洗浄で除去可能な時が多いため当初未計上		取付管用調査記録表
			φ 200					
		取付管	φ 150計	0	0			
		取付管	φ 200計	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
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
管口侵入水a,b	取付管口部(φ200)	0.63	4	2.5	全路線	
合 計				2.50		

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
合 計			0		

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	0.00	m	補助	Y字管工法	管渠管径800mm～1350mm
取付管口注入工	2.50	m	補助	Y字管工法	管口部
取付管内注入工	0	箇所	単独	パッカー工法	取付管口部(φ150)
取付管内注入工	0	箇所	単独	パッカー工法	取付管口部(φ200)

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
取付管口部 取付管(Φ200mm)	61.34	18	1104.2	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
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

【注入量計算】

手入力

注入量計算【Y字管工法】 取付管 φ 200

本管内径	0.2	m	
管厚	0.008	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	0.216	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

$$\begin{aligned}
 V: \text{注入範囲} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L && \text{下水道施設維持管理積算要領P132} \\
 &= \pi \times \{ (0.216 + 0.6)^2 - 0.216^2 \} / 4 \times 0.6 \\
 &= 0.29179113 \text{ m}^3 \\
 &= 0.292 \text{ m}^3 && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}
 Q: \text{注入量} &= V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 && \text{下水道施設維持管理積算要領P133} \\
 &= 0.292 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\
 &= 77.0880 \text{ L} \\
 &= 77.088 \text{ L} && \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

1箇所たりの注入量	=	77.088	L	
1箇所たりの注入量	=	38.544	L	管口のため注入量1/2
1箇所たりの注入量(m換算)	=	61.34	L/m	1箇所あたりの注入量÷周長

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	数量		日進量		適用	実日数		換気工			誘導員	
											補助・直工	単独・直工	単独・準備費	補助・直工	単独・直工
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					0.00
			取付管更生工 長さ5m以下	5.0	箇所	4	箇所/日	FRP内面補強工法積算資料 P10	1.25	日		1.25			1.25
			本管管口処理工	5.0	箇所	10	箇所/日	FRP内面補強工法積算資料 P37	0.50	日		0.50			0.50
		小計						1.75	日						
事前処理	補助・直 工	Y字管注入工法	取付管管口φ150,200（本管φ1000）	2.50	m	18	m/日	下水道施設維持管理積算要領2020 P131	0.14	日	0.14			0.14	
		小計						0.14	日						
	単独・ 準備	取付管突き出し	既設管径φ800以上1500未満	3.00	箇所	10	箇所/日	見積もり	0.30	日			0.30		0.30
		小計							0.30	日					
合計									2.19	日	0.14	1.75	0.30	0.14	2.05