

# ＊ ＊ 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			式			
材料費			式			
プロファイル			一式			
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用			m		813.27	
内面被膜工			式			
製管工			一式			
製管工 (自走式自由断面)			m		6.80	
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		1	
支保工兼浮上防止工 (製管径800mm以上)			m		6.80	
注入工 (注入設備工を含む)			m3		5	
支保材損料 (矩形)			セット		5	
注入用内部配管材損料 (A)			m		6.80	
注入用内部配管材損料 (B)			m		6.80	
管口仕上工			一式			

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0009

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

費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
管口仕上工 (上流管口部 : L=0. 2m)		箇所		1	
機械器具損料		一式			
機械器具損料 (詳細)		式		1	
仮設備工		式			
製管設備工		一式			
製管設備設置撤去工		回		2	
巻出しリング作成工 (自由断面)		回		1	
製管機据付・撤去工		一式			
製管機搬入組立工		回		1	
製管機分解搬出工		回		1	
直接経費		式			
特許使用料		一式			
特許使用料		式		1	
止水工		式			
本管目地		一式			
本管止水工 (Y字管工法)		m		2. 8	
換気工		式			
換気設備工		一式			

06-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
送風機運転		日		7.5	
仮締切工		式			
仮締切		一式			
土のう工		袋		42	
土のう工		袋		84	
養生シート		枚		1	
土砂等運搬		m3		1	
購入土 (砂質土)		m3		1	
積込 (ルース)		m3		1	
土砂等運搬		m3		1	
建設発生土受入管理費		m3		1	
ポンプ 運転工		日		1	
据付・撤去工		現場		1	
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		22.5	
直接工事費					

06-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。

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
準備費			式			
前処理工			式			
管渠洗浄工			式			
管渠洗浄工			m		7.00	
既設管調査工			式			
既設本管調査工			m		7.00	
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						
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-1111-当初

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。

06-实施-下水-1111-当初

総括情報表

頁0-0013

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. 03. 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¥03作業用¥杉野¥0506-西下第12号-当初-早川堀排水区早川堀幹線35-2管更生工事. ES\$		
	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
本工事価格 工事価格計	16,300,000 16,300,000	1,630,000 1,630,000	17,930,000 17,930,000

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0014

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			式		8,116,138	Y2000000001
0 省略			式		7,745,113	
材料費						Y3000000001
プロファイル			式		3,082,293	Y4000000001
			一式		3,082,293	
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #79SW 新潟市設計単価表 (別冊) P.16 0 省略	813.27	m		3,790	3,082,293	FSP0001 0
内面被膜工						Y3000000002
			式		3,251,943	
製管工						Y4000000001
			式		103,627	
製管工 (自走式自由断面) 更生断面 □2880mm×1720mm 昼間施工 $\alpha + \beta = 1$ SPR工法積算資 0 省略	6.80	m		10,903	74,140	V0007002 0 施工 第0-0001号内訳表

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0015

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									VX07003M10	0
SPR工法積算資 0 省略	1			箇所	29,487		29,487		施工	第0-0003号内訳表
裏込注入工									Y4000000002	
				式			2,136,916			
注入口取付工 シールモルタル量0.07m3超え									VSP1004	0
SPR工法積算資 0 省略	1			スパン	287,800		287,800		施工	第0-0004号内訳表
支保工兼浮上防止工（製管径800mm以上） 製管径1300＜高さ≤2000，1200≤幅≤4000 昼間施工									V07005M10	0
SPR工法積算資 0 省略	6.80			m	24,466		166,368		施工	第0-0008号内訳表
注入工（注入設備工を含む） 裏込材3号									V07006M10	0
SPR工法積算資 0 省略	5			m3	318,425		1,592,125		施工	第0-0009号内訳表
支保材損料（矩形） 製管径1300＜高さ≤2000，1200≤幅≤4000									V07007M10	0
SPR工法積算資 0 省略	5			セット	14,000		70,000		施工	第0-0013号内訳表
注入用内部配管材損料（A） 自由断面 更生断面1480＜短辺≤1980									VSP1021	0
SPR工法積算資 0 省略	6.80			m	2,591		17,618		施工	第0-0014号内訳表
注入用内部配管材損料（B） 自由断面 更生断面1480＜短辺≤1980									VSP1022	0
SPR工法積算資 0 省略	6.80			m	442		3,005		施工	第0-0015号内訳表
管口仕上工									YG000000004	
				一式			280,800			

06-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
管口仕上工（上流管口部：L=0.2m） 注入口取付工（D-2012-1）準用 シールモルタル量0.07m3超え SPR工法積算資 0 省略	1		箇所		280,800		280,800		VSP10040 0	施工 第0-0016号内訳表
機械器具損料				式			730,600		Y4000000004	
機械器具損料（詳細） 製管機 自走式自由断面用 L型 油圧ユニット 7.5kW SPR工法積算資 0 省略	1		式		730,600		730,600		V07012M10 0	施工 第0-0018号内訳表
仮設備工				式			1,115,740		Y3000000003	
製管設備工				式			908,700		Y4000000001	
製管設備設置撤去工 自由断面 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	2		回		123,200		246,400		VX07021M10 0	施工 第0-0019号内訳表
巻出しリング作成工（自由断面） 昼間施工 プロファイル直線用（＃79SW） SPR工法積算資 0 省略	1		回		662,300		662,300		V07024M10 0	施工 第0-0021号内訳表
製管機据付・撤去工				式			207,040		Y4000000002	
製管機搬入組立工 自由断面 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		回		124,400		124,400		VX07025M10 0	施工 第0-0022号内訳表

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0017

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
製管機分解搬出工									VX07027M10	0
自由断面										
昼間施工										
SPR工法積算資 0 省略	1		回		82,640		82,640		施工	第0-0023号内訳表
直接経費									Y3000000005	
				式			74,499			
特許使用料									Y4000000001	
0 省略				式			74,499			
特許使用料									VTOKKY01	0
更生断面 □2880mm×1720mm										
SPR工法積算資 0 省略	1		式		74,499		74,499		施工	第0-0024号内訳表
止水工									YG000000007	
				式			90,050			
本管目地									YG000000008	
				一式			90,050			
本管止水工（Y字管工法）									VK40120	0
管きよ（本管目地）管径1,500mm以上										
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー										
2020年版 日本 0 省略	2.8		m		32,161		90,050		施工	第0-0025号内訳表
換気工									Y3000000003	
				式			50,940			
換気設備工									Y4000000003	
				式			50,940			

06-実施-下水-1111-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
送風機運転 200/240<風量<270/324(m3/min) 送風機規格 120/144, 150/180(m3/min) SPR工法積算資 0 省略	7.5		日		6,792		50,940		V07029M10 0	施工 第0-0030号内訳表
仮締切工									Y3000000005	
				式			79,648			
仮締切									Y4000000001	
				一式			79,648			
土のう工 仕拵									VX07041M10 0	
積算基準〔1 ー 0 省略	42		袋		476		19,992			施工 第0-0032号内訳表
土のう工 積立・撤去									VX07042M10 0	
積算基準〔1 ー 0 省略	84		袋		505		42,420			施工 第0-0033号内訳表
養生シート ポリエチレン 3.6×5.4m									TZJ6080001 0	
0 省略	1		枚		825		825			
土砂等運搬									SCB210110 0	01=1, 02=2, 03=1, 04=2, 08=16
土取場→現場	1		m3		2,760		2,760			施工 第0-0034号内訳表
0 省略										
購入土（砂質土） 土場地域 新津 土場名 天ヶ沢 新潟市設計単価表 P.1 0 省略	1		m3		984		984		FYAMASUNA 0	
積込（ルース）									SCB210020 0	01=1, 02=1
現場での積込み	1		m3		233.9		233			施工 第0-0035号内訳表
0 省略										

06-実施-下水-1111-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
土砂等運搬						SCB210110 0 01=1, 02=1, 03=1, 04=2, 06=15
現場→建設発生土受入施設 0 省略	1	m3		3,700	3,700	施工 第0-0036号内訳表
建設発生土受入管理費 見積1,000円/m3						FHASEIDO 0
T 処分費等	1	m3		1,000	1,000	
ポンプ 運転工						SWG121050 0 01=1, 02=2, 03=1
(開削水替) 0 省略	1	日		5,895	5,895	施工 第0-0037号内訳表
据付・撤去工						SWG121100 0
(開削水替) 0 省略	1	現場		1,839	1,839	施工 第0-0038号内訳表
仮設工						YG000000444
0 省略		式			371,025	
交通管理工						YG000002001
0 省略		式			371,025	
交通誘導警備員						YG000002002
0 省略		一式			371,025	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	22.5	人日		16,490	371,025	施工 第0-0039号内訳表
直接工事費						
					8,116,138	

06-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
準備費						Z0003
			式		47,617	
前処理工						YG000000002
0 省略			式		47,617	05=解除する
管渠洗浄工						YG000000003
0 省略			式		35,616	
管渠洗浄工 既設管断面積4.0m <sup>2</sup> 超え～6.5m <sup>2</sup> 以下 道路幅員≤6.0m、市街地 SPR工法積算資 0 省略	7.00	m		5,088	35,616	VSP1003 0 施工 第0-0040号内訳表
既設管調査工						YG000000003
0 省略			式		1,813	
既設本管調査工 φ800mm以上 SPR工法積算資 0 省略	7.00	m		259	1,813	VSP10035 0 施工 第0-0043号内訳表
換気工						YG000000003
0 省略			式		10,188	
送風機運転 200/240<風量<270/324(m <sup>3</sup> /min) 送風機規格 120/144, 150/180(m <sup>3</sup> /min) SPR工法積算資 0 省略	1.5	日		6,792	10,188	V07029M10 0 施工 第0-0030号内訳表
共通仮設費 (A*(B*F*L) 率分) 対象額---A=8,116,138 率-----B=0.0958			地域補正率F=1.5000			
			休日補正率L=1.0400		1,212,000	

06-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
共通仮設費計						
					1,259,617	
純工事費						
					9,375,755	
現場管理費（ 率分） 対象額---A=9,375,755 率-----B=0.3392			地域補正率F=1.2000			
			休日補正率L=1.0600		4,044,000	
現場管理費計						
					4,044,000	
工事原価						
					13,419,755	
工事原価計						
					13,419,755	
一般管理費等			前払補正率H=1.0000			
					2,875,245	
契約保証費						
					5,000	
一般管理費等計						
					2,880,245	

06-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
工事価格										
								16,300,000		
消費税相当額	A*B									
	対象額---A=16,300,000									
	率-----B=0.1000							1,630,000		
工事費										
								17,930,000		

06-実施-下水-1111-当初

製管工（自走式自由断面）  
更生断面 □2880mm×1720mm 昼間施工  
 $\alpha + \beta = 1$   
SPR工法積算資料2023.4 P71(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	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, 巻出しリング作成工）	1	日	8,537	8,537	V0700K40 施工 第0-0002号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	10	%	279,720	27,943	#71 0 省略
計	29	m		316,200	
小計	1	m		10,903	

06-実施-下水-1111-当初



発動発電機運転費  
(製管工, 巻出しリグ 作成工)

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

V0700K40 施 工 内 訳 表 施工 第0-0002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	37	1	137	5,069	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		8,537	

06-実施-下水-1111-当初

プロファイル溶接工  
供用日係数1.9

06年03月20日適用  
頁0-0025

SPR工法積算資料2023.4 P73(D-2011-4)

VX07003M10 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	1.9	供用日	453	860	WX07003 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	
塩ビ溶接機損料における基礎価格は「推進工事中機械器具等基礎価格表(物価資料)」、 損料率は「SPR工法積算資料2023.4」（供用1日当り）					

06-実施-下水-1111-当初

注入口取付工  
シーラモルタル量0.07m3超え

06年03月20日適用  
頁0-0026

SPR工法積算資料2023.4 P76(D-2012-1)

VSP1004 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 SPR工法積算資料2023.4 P87(F-2013-2)	0.078	m3	113,800	8,876	VSP1014 施工 第0-0005号内訳表 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
普通作業員	4	人	22,995	91,980	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 自由断面 更生断面1480<短辺≤1980	1	組	118,500	118,500	VSP1019 施工 第0-0006号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
注入口損料 (B) 自由断面 更生断面1480<短辺≤1980	1	組	40,115	40,115	VSP1020 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		84	#80 0 省略
小計	1	スパン		287,800	

06-実施-下水-1111-当初

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 P87(F-2013-2)

VSP1014 施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
第0-0005号内訳表  
1 m3 当り  
頁0-0027

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	22,400	25,984	TZJ2002008 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		20	#80 0 省略
小計	1	m3		113,800	

06-実施-下水-1111-当初

注入口損料 (A)  
自由断面 更生断面1480<短辺≤1980

06年03月20日適用  
頁0-0028

SPR工法積算資料2023.4 P77(E-2012-2)

VSP1019 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
塩ビバルブソケット TS継手 φ50	4	個	156	624	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	8	個	14,030	112,240	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	4	個	29	116	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	2	個	2,170	4,340	FSP1012 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	組		118,500	

06-実施-下水-1111-当初

注入口損料 (B)  
自由断面 更生断面1480<短辺≤1980

06年03月20日適用  
頁0-0029

SPR工法積算資料2023.4 P77(E-2012-2)

VSP1020 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 推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料)	4	本	160,000	640,000	FSP1013 P.298 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(積算資料)	4	個	20,500	82,000	FSP1014 P.298 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.852	4	個	2,730	10,920	FSP1015 0 省略
カムロック(オス・メス) AL633E 633 C2〃 見積7,040円/組	8	組	7,040	56,320	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 <sup>®</sup> 付) JISB2301	8	個	1,185	9,480	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手ニップル 50A(黒紗 <sup>®</sup> 付) JISB2301	8	個	442	3,536	T6010 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		44	#80 0 省略
計	20	組		802,300	
小計	1	組		40,115	

06-実施-下水-1111-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
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	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	2	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	3	%	285,075	8,525	#71 0 省略
計	12	m		293,600	
小計	1	m		24,466	

06-実施-下水-1111-当初

注入工（注入設備工を含む）  
裏込材3号

06年03月20日適用  
頁0-0031

SPR工法積算資料2023.4 P82(D-2012-4)

V07006M10 施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号内訳表

10.8 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
SPR工法 裏込材 3号 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	11.23	m3	260,000	2,919,800	WX07006 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	42,880	42,880	VX0700K10 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	45,130	45,130	VX0700K20 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 （注入工）	1	日	10,860	10,860	V0800K40 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 35A, 55A兼用（3号, 4号用） 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	165,000	165,000	FSP07006 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		390	#80 0 省略
計	10.8	m3		3,439,000	

06-実施-下水-1111-当初



注入工（注入設備工を含む）  
裏込材3号

06年03月20日適用

頁0-0032

V07006M10 施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P82(D-2012-4)

10.8

m3

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
小計	1	m3		318,425	

06-実施-下水-1111-当初

クレーン付トラック運転費  
4t車, 2.9t吊

06年03月20日適用  
頁0-0033

SPR工法積算資料2023.4 P107(機-18)

VX0700K10 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	137	4,521	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		7	#80 0 省略
小計	1	日		42,880	

06-実施-下水-1111-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	137	3,699	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		6	#80 0 省略
小計	1	日		45,130	
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-1111-当初

発動発電機運転費  
(注入工)

06年03月20日適用  
頁0-0035

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

V0800K40 施 工 内 訳 表

施工 第0-0012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	50	1	137	6,850	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		2	#80 0 省略
小計	1	日		10,860	

06-実施-下水-1111-当初

支保材損料（矩形）  
製管径1300＜高さ≦2000，1200≦幅≦4000

06年03月20日適用  
頁0-0036

SPR工法積算資料2023.4 P74

V07007M10 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（矩形） 1300＜更生径高≦2000 1200≦更生径幅≦4000 見積3,110円/供用日	4.5	供用日	3,110	13,995	FSP07007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	セット		14,000	

06-実施-下水-1111-当初

注入用内部配管材損料（A）  
 自由断面 更生断面1480<短辺≤1980

06年03月20日適用  
 頁0-0037

SPR工法積算資料2023.4 P78(F-2012-2)

VSP1021
 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
鋼管パイプ損料 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	875	本・日	50	43,750	FSP1023 0 省略
グイクトリックシヨイント損料 50mm S-1 単価・歩掛算出明細書参照	1,005	個・日	24	24,120	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	12	個	14,030	168,360	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	2	個	10,760	21,520	FSP1026 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		82	#80 0 省略
計	100	m		259,100	
小計	1	m		2,591	

06-実施-下水-1111-当初

注入用内部配管材損料 (B)  
自由断面 更生断面1480<短辺≤1980

06年03月20日適用  
頁0-0038

SPR工法積算資料2023.4 P78(F-2012-2)

VSP1022 施 工 内 訳 表

施工 第0-0015号内訳表  
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(積算資料)	4	本	160,000	640,000	FSP1013 P. 298 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(積算資料)	4	個	20,500	82,000	FSP1014 P. 298 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P. 852	4	個	2,730	10,920	FSP1015 0 省略
カムロック(オス・メス) AL633E 633 C2″ 見積7,040円/組	16	組	7,040	112,640	FSP1016 0 省略
内部注入口 推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料)	6	個	3,500	21,000	FSP1027 P. 298 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 <sup>ㇿ</sup> 付) JISB2301	8	個	1,185	9,480	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手T字管 50A(黒衫 <sup>ㇿ</sup> 付) JISB2301	4	個	840	3,360	T6000 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手ニップル 50A(黒衫 <sup>ㇿ</sup> 付) JISB2301	12	個	442	5,304	T6010 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		96	#80 0 省略
計	2,000	m		884,800	
小計	1	m		442	

06-実施-下水-1111-当初

管口仕上工（上流管口部：L=0.2m）  
注入口取付工(D-2012-1)準用  
シーラモルタル量0.07m3超え  
SPR工法積算資料2023.4 P76(D-2012-1)

06年03月20日適用  
頁0-0039  
1 箇所 当り

VSP10040 施 工 内 訳 表

施工 第0-0016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
シーラモルタル 粘土モルタル(F-2013-2)準用 SPR工法積算資料2023.4 P87(F-2013-2)	0.192	m3	836,000	160,512	VSP10140 施工 第0-0017号内訳表 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
普通作業員	4	人	22,995	91,980	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		63	#80 0 省略
小計	1	箇所		280,800	

06-実施-下水-1111-当初



シーリングモルタル  
粘土モルタル(F-2013-2)準用  
SPR工法積算資料2023.4 P87(F-2013-2)

VSP10140 施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
第0-0017号内訳表  
1 m3 当り  
頁0-0040

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
耐酸モルタル 見積450円/kg	1,825	kg	450	821,250	FPP0010 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		34	#80 0 省略
小計	1	m3		836,000	

06-実施-下水-1111-当初

機械器具損料（詳細）  
製管機 自走式自由断面用 L型  
油圧ユニット 7.5kW  
SPR工法積算資料2023.4 P93(C-2016-1)

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
製管機（時間当り器具損料） 自走式自由断面用 L型 単価・歩掛算出明細書参照	12.00	時間	26,100	313,200	FSP7012 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 自走式自由断面用 L型 単価・歩掛算出明細書参照	3.80	供用日	65,900	250,420	FSP7013 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 7.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	12.00	時間	7,740	92,880	FSP7014 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 7.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	3.80	供用日	19,500	74,100	FSP7015 0 省略
小計	1	式		730,600	

06-実施-下水-1111-当初

製管設備設置撤去工  
自由断面  
昼間施工  
SPR工法積算資料2023.4 P90(D-2015-3)

VX07021M10 施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
施工 第0-0019号内訳表  
1 回 当り  
頁0-0042

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	7,359	22,077	VX0700K30 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）	2	%	120,860	2,340	#71 0 省略
小計	1	回		123,200	

06-実施-下水-1111-当初

クレーン付トラック運転費  
4t車, 2.9t吊

06年03月20日適用  
頁0-0043

SPR工法積算資料2023.4 P105(機-1)

VX0700K30 施 工 内 訳 表

施工 第0-0020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	137	780	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		7,359	

06-実施-下水-1111-当初

巻出しリング作成工（自由断面）  
昼間施工  
プロファイル直線用（#79SW）  
SPR工法積算資料2023.4 P90(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 #79SW 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	156.40	m	3,790	592,756	FSP0001 0 省略
トンネル世話役	0.25	人	50,610	12,652	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.5	人	47,775	23,887	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.5	人	32,760	16,380	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	27,405	6,851	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	22,995	5,748	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 （製管工,巻出しリング作成工）	0.25	日	8,537	2,134	V0700K40 施工 第0-0002号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	3	%	65,518	1,892	#71 0 省略
小計	1	回		662,300	

06-実施-下水-1111-当初

製管機搬入組立工  
自由断面  
昼間施工  
SPR工法積算資料2023.4 P91(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	0.38	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	3.0	時間	7,359	22,077	VX0700K30 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	%	120,860	3,540	#71 0 省略
小計	1	回		124,400	

06-実施-下水-1111-当初

製管機分解搬出工  
自由断面  
昼間施工  
SPR工法積算資料2023.4 P92(D-2015-9)

VX07027M10 施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
施工 第0-0023号内訳表  
1 回 当り  
頁0-0046

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	0.25	人	50,610	12,652	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.50	人	47,775	23,887	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.50	人	32,760	16,380	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	27,405	6,851	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	22,995	5,748	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	2.0	時間	7,359	14,718	VX0700K30 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	%	80,236	2,404	#71 0 省略
小計	1	回		82,640	

06-実施-下水-1111-当初

特許使用料  
更生断面 □2880mm×1720mm

06年03月20日適用

頁0-0047

SPR工法積算資料2023.4 P70(B-201)

VTOKKY01 施 工 内 訳 表

施工 第0-0024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
プロファイル材料費	1	式	3,082,293	3,082,293	TFJA3104358 0 省略
製管工	1	式	103,627	103,627	TFJA3104358 0 省略
裏込注入工	1	式	2,136,916	2,136,916	TFJA3104358 0 省略
管口仕上工	1	式	280,800	280,800	TFJA3104358 0 省略
仮設備工	1	式	1,115,740	1,115,740	TFJA3104358 0 省略
機械器具損料	1	式	730,600	730,600	TFJA3104358 0 省略
全体割増			7,449,976	74,499	+00 7449976*0.01 上記の1%
小計	1	式		74,499	

06-実施-下水-1111-当初



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

VK40120 施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
施工 第0-0025号内訳表  
頁0-0048  
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）	1	日	342,300	342,300	VK4011 施工 第0-0026号内訳表
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー					2020年版 日本 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	855	リットル	200	171,000	FK40020 1 0 省略
止水セメント	94.1	kg	515	48,461	TZJ2005001 0 省略
消耗品（注入ホース他）	10	%	171,000	17,100	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		39	#80 0 省略
計	18	m		578,900	
小計	1	m		32,161	

06-実施-下水-1111-当初

止水工（Y字管工法）

06年03月20日適用

頁0-0049

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー  
2020年版 日本下水道協会 P135

VK4011

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0026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	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
はつり工	1	人	30,345	30,345	RR0137 0 省略
左官	1	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 ー管路施設編ー	1	日	149,500	149,500	VK4111 施工 第0-0027号内訳表 2020年版 日本 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	55,280	55,280	VK1026 施工 第0-0028号内訳表 2020年版 日本 0 省略
トラック運転工 2t積 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	4,288	4,288	VK4006 施工 第0-0029号内訳表 2020年版 日本 0 省略
電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38~40mm	1	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		96	#80 0 省略
小計	1	日		342,300	

06-実施-下水-1111-当初

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

VK4111

施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
頁0-0050  
施工 第0-0027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	25.8	l	137	3,534	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		76	#80 0 省略
小計	1	日		149,500	

06-実施-下水-1111-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	137	4,767	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	FSP10041 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		55,280	

06-実施-下水-1111-当初

トラック運転工

2t積

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版 日本下水道協会 P108

VK4006

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0029号内訳表

06年03月20日適用

頁0-0052

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	12.6	l	137	1,726	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		4,288	

06-実施-下水-1111-当初

送風機運転  
200/240<風量<270/324(m3/min)  
送風機規格 120/144, 150/180(m3/min)  
SPR工法積算資料2023.4 P53(D-2021-1)

V07029M10 施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
施工 第0-0030号内訳表  
1 日 当り  
頁0-0053

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] 120/144m3/min	1	日	262	262	MMJ1204002 1 0 省略
軸流ファン[軸流式・定風量型] 150/180m3/min	1	日	327	327	MMJ1204003 1 0 省略
発動発電機運転費 (換気設備工)	1	日	5,476	5,476	VX0700K50 1 施工 第0-0031号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	6,065	727	#71 0 省略
小計	1	日		6,792	

06-実施-下水-1111-当初

発動発電機運転費  
(換気設備工)

06年03月20日適用  
頁0-0054

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

VX0700K50 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
軽油	20	1	137	2,740	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		5,476	

06-実施-下水-1111-当初

土のう工  
仕拵

06年03月20日適用  
頁0-0055

積算基準 [1 一般土木]

VX07041M10 施 工 内 訳 表

施工 第0-0032号内訳表  
100 袋 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	2.0	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
土のう 62×48cm	100	袋	17	1,700	TZJ6082001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
計	100	袋		47,690	
小計	1	袋		476	

06-実施-下水-1111-当初



土のう工  
積立・撤去

06年03月20日適用

頁0-0056

VX07042M10 施 工 内 訳 表

施工 第0-0033号内訳表

積算基準 [1 一般土木]

100 袋 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	2.2	人	22,995	50,589	RR0102 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
計	100	袋		50,590	
小計	1	袋		505	

06-実施-下水-1111-当初

土砂等運搬

単価適用日/適用基準日 06年03月20日適用

土取場→現場

SCB210110 施 工 内 訳 表

施工 第0-0034号内訳表 頁0-0057

機械構成比： 46.25% 労務構成比： 38.07% 材料構成比： 15.68% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 2,604.8

代 表 機 労 材 規 格		構成比	単価(新潟①)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
K1t'	ダンプトラック[オンロード・デ・イセ・ル] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	46.25%	20,667 円/供用日	ダンプトラック[オンロード・デ・イセ・ル] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	20,667	MPM03010050 MPM93010050
R1t'	運転手(一般)	38.07%	24,465 円/人	運転手(一般)	21,100	RR0115 RR9115
Z1t'	軽油	15.68%	137 円/L	軽油	138	TZJ6702002 TZ096702002
	積算単価		2,760	積算単価	0	EP001
	土砂等発生現場 積込機種・規格 土質	=1 =2 =1	標準 バックホウ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			
	DID区間の有無 運搬距離(km)(DID区間有)	=2 =16	有り 20.5km以下			
	【補正式】 2,760 = 2,604.8					
	[機械補正] $\times \left\{ \left[ \frac{46.25}{100} \times \frac{20,667}{20,667} \right] \times \frac{46.25}{46.25} \right\}$					
	[労務補正] $+ \left[ \frac{38.07}{100} \times \frac{24,465}{21,100} \right] \times \frac{38.07}{38.07}$					
	[材料補正] $+ \left[ \frac{15.68}{100} \times \frac{137}{138} \right] \times \frac{15.68}{15.68}$					
	[全体調整] $+ \frac{100 - 46.25 - 38.07 - 15.68}{100}$					

06-実施-下水-1111-当初

積込(ルース)

単価適用日/適用基準日 06年03月20日適用

頁0-0058

現場での積込み

SCB210020 施 工 内 訳 表

施工 第0-0035号内訳表

1 m3 当り

機械構成比: 44.49% 労務構成比: 35.67% 材料構成比: 19.84% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 229.05

代 表 機 労 材 規 格		構成比	単価(新潟①)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
K1t'	ハックホリ(クローラ型) [標準型] 排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	44.49%	21,600 円/供用日	ハックホリ(クローラ型) [標準型] 排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	21,600	MMJ0202142 MM090202142
R1t'	運転手(特殊)	35.67%	26,880 円/人	運転手 (特殊)	25,300	RR0114 RR9114
Z1t'	軽油	19.84%	137 円/L	軽油	138	TZJ6702002 TZ096702002
	積算単価		233.9	積算単価	0	EP001
	土質 作業内容	=1 =1	土砂 土量50,000m3未満			
	【補正式】 233.9 = 229.05					
	[機械補正] $\times \left\{ \left[ \frac{44.49}{100} \times \frac{21,600}{21,600} \right] \times \frac{21,600}{21,600} \right\}$	44.49	44.49			
	[労務補正] $+ \left[ \frac{35.67}{100} \times \frac{26,880}{25,300} \right] \times \frac{25,300}{25,300}$	35.67	35.67			
	[材料補正] $+ \left[ \frac{19.84}{100} \times \frac{137}{138} \right] \times \frac{138}{138}$	19.84	19.84			
	[全体調整] $+ \frac{100 - 44.49 - 35.67 - 19.84}{100}$					

06-実施-下水-1111-当初

土砂等運搬

単価適用日/適用基準日 06年03月20日適用

頁0-0059

現場→建設発生土受入施設

SCB210110 施 工 内 訳 表

施工 第0-0036号内訳表

機械構成比： 46.25% 労務構成比： 38.07% 材料構成比： 15.68% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 3,491.5 m3 当り

代 表 機 労 材 規 格		構成比	単価(新潟①)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
K1t'	ダンプトラック[オンロード・デ・イ・セ・ル] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	46.25%	20,667 円/供用日	ダンプトラック[オンロード・デ・イ・セ・ル] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	20,667	MPM03010050 MPM93010050
R1t'	運転手(一般)	38.07%	24,465 円/人	運転手(一般)	21,100	RR0115 RR9115
Z1t'	軽油	15.68%	137 円/L	軽油	138	TZJ6702002 TZ096702002
	積算単価		3,700	積算単価	0	EP001
	土砂等発生現場 積込機種・規格 土質	=1 =1 =1	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			
	DID区間の有無 運搬距離(km)(DID区間有)	=2 =15	有り 31.5km以下			
	【補正式】 3,700 = 3,491.5					
	[機械補正] $\times \left\{ \left[ \frac{46.25}{100} \times \frac{20,667}{20,667} \right] \times \frac{46.25}{46.25} \right\}$	46.25				
	[労務補正] $+ \left[ \frac{38.07}{100} \times \frac{24,465}{21,100} \right] \times \frac{38.07}{38.07}$	38.07				
	[材料補正] $+ \left[ \frac{15.68}{100} \times \frac{137}{138} \right] \times \frac{15.68}{15.68}$	15.68				
	[全体調整] $+ \frac{100 - 46.25 - 38.07 - 15.68}{100}$					

06-実施-下水-1111-当初

(開削水替)

SWG121050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0037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	0.110	人	27,405	3,014	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.050	人	22,995	1,149	RR0102 1 0 省略
工事用水中ポンプ〔普通型〕 潜水ポンプ 口径φ50mm 全揚程5m	1.00	日	108	108	MMJ1305002 1 108*1 0 省略
発動発電機〔ガソリンエンジン駆動〕 3kVA	1.00	日	725	725	MMJ1510003 1 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	18.0	%	4,996	899	#71 0 省略
小計	1	日		5,895	
排水方法 使用電源 工事用水中ポンプ 台数	=1 =2 =1	作業時排水 発動発電機 1台			

06-実施-下水-1111-当初

据付・撤去工

(開削水替)

SWG121100

施 工 内 訳 表

施工 第0-0038号内訳表

1

現場 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	0.080	人	22,995	1,839	RR0102 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	現場		1,839	

06-実施-下水-1111-当初

SWB010212

施 工 内 訳 表

施工 第0-0039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-1111-当初

管渠洗浄工  
既設管断面積4.0m2超え～6.5m2以下  
道路幅員≤6.0m、市街地  
SPR工法積算資料2023.4 P95(C-3012)

VSP1003 施 工 内 訳 表

06年03月20日適用  
施工 第0-0040号内訳表  
7 m 当り  
頁0-0063

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
水（無代） 洗浄水	1.9	m3		0	FSP1005 0 省略
トンネル世話役	0.110	人	50,610	5,567	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.110	人	47,775	5,255	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.220	人	32,760	7,207	RR0120 1 0 省略
普通作業員	0.220	人	22,995	5,058	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	0.736	時間	14,550	10,708	VSP10151 1 施工 第0-0041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	0.13	時間	11,390	1,480	VSP10161 1 施工 第0-0042号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	1	%	35,275	345	#71 0 省略
計	7	m		35,620	
小計	1	m		5,088	

06-実施-下水-1111-当初



VSP10151 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	137	931	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	FSP10031 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	時間		14,550	

06-実施-下水-1111-当初

VSP10161 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	137	931	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	FSP10041 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	時間		11,390	

06-実施-下水-1111-当初

既設本管調査工  
φ800mm以上

06年03月20日適用  
頁0-0066

SPR工法積算資料2023.4 P60(B-403)

VSP10035 施 工 内 訳 表

施工 第0-0043号内訳表  
600 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 0 省略
測量技師補	1	人	36,900	36,900	RR0604 0 省略
普通作業員	3	人	22,995	68,985	RR0102 0 省略
ライトバン運転費 SPR工法積算資料2023.4 P60(C-4031)	3	h	959	2,877	VSP100351 施工 第0-0044号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		38	#80 0 省略
計	600	m		155,900	
小計	1	m		259	

06-実施-下水-1111-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
ガソリン レギュラー	2.9	l	149	432	TZJ6704001 0 省略
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1	時間	527	527	MMJ2022001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	h		959	

06-実施-下水-1111-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0068

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
FSP0001	SPR工法 更生材料 プروفাইル直線用 #79SW 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	3,790				571
FSP10031	高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230				571
FSP10041	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340				571
FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0				571
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				571
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2,170円/個	個	2,170				571
FSP1013	注入ホース 高压ホース φ 50×20m 推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料)	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(積算資料)	個	20,500				571
FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ 100 1.6級 積算資料 P. 852	個	2,730				571
FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	組	7,040				571
FSP1023	鋼管パイプ損料 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損料 50mm S-1 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24				571

06-実施-下水-1111-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0069

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
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)	個	3,500				571
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	29				571
FYAMASUNA	購入土(砂質土) 土場地域 新津 土場名 天ヶ沢 新潟市設計単価表 P. 1	m3	984				571
FHASEIDO	建設発生土受入管理費 見積1,000円/m3	m3	1,000				571
FSP07006	裏込注入ﾌﾟﾚﾝﾄ車損料 35A, 55A兼用 (3号, 4号用) 単価・歩掛算出明細書参照	日	165,000				571
FSP07007	支保材損料(矩形) 1300<更生径高≤2000 1200≤更生径幅≤4000 見積3,110円/供用日	供用日	3,110				571
FSP7012	製管機(時間当り器具損料) 自走式自由断面用 L型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	26,100				571
FSP7013	製管機(供用日当り器具損料) 自走式自由断面用 L型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	65,900				571
FSP7014	油圧ユニット(時間当り器具損料) 7.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,740				571
FSP7015	油圧ユニット(供用日当り器具損料) 7.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	19,500				571
FK40020	止水材(注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	㎡	200				571

06-実施-下水-1111-当初

## 登録単価一覧表

頁0-0070

[illegible]

06-实施-下水-1111-当初

## 特殊基礎単価一覧表

頁0-0071

[illegible]

06-实施-下水-1111-当初



# 単価入力データ一覧表①

頁0-0072

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
Y4000000001	プロファイル		FSP0001	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #79SW 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	3,790
Y4000000001	仮締切		FYAMASUNA	購入土(砂質土) 土場地域 新津 土場名 天ヶ沢 新潟市設計単価表 P.1	m3	984
Y4000000001	仮締切		FHASEIDO	建設発生土受入管理費 見積1,000円/m3	m3	1,000
VX07003M10	プロファイル溶接工	第0-0003号	WX07003	塩ビ溶接機損料	供用日	453
VSP1004	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
VSP1004	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
VSP1004	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
VSP1004	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) P.298	本	160,000
VSP1004	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) P.298	個	20,500

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0073

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
VSP1004	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
VSP1004	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
V07006M10	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
V07006M10	注入工（注入設備工を含む）	第0-0009号	WX07006	SPR工法 裏込材 3号 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	m3	260,000
V07006M10	注入工（注入設備工を含む）	第0-0009号	FSP07006	裏込注入プラント車損料 35A, 55A兼用（3号, 4号用） 単価・歩掛算出明細書参照	日	165,000
V07007M10	支保材損料（矩形）	第0-0013号	FSP07007	支保材損料（矩形） 1300<更生径高≤2000 1200≤更生径幅≤4000 見積3,110円/供用日	供用日	3,110
VSP1021	注入用内部配管材損料（A）	第0-0014号	FSP1023	鋼管パイプ損料 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	50
VSP1021	注入用内部配管材損料（A）	第0-0014号	FSP1024	グイットリックジョイント損料 50mm S-1 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24
VSP1021	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 φ50 見積14,030円/個	個	14,030

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0074

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
VSP1021	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
VSP1022	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) P. 298	本	160,000
VSP1022	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) P. 298	個	20,500
VSP1022	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	2,730
VSP1022	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
VSP1022	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) P. 298	個	3,500
VSP10040	管口仕上工 (上流管口部 : L=0.2m)	第0-0016号	FPF0010	耐酸モルタル  見積450円/kg	kg	450
V07012M10	機械器具損料 (詳細)	第0-0018号	FSP7012	製管機 (時間当り器具損料) 自走式自由断面用 L型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	26,100
V07012M10	機械器具損料 (詳細)	第0-0018号	FSP7013	製管機 (供用日当り器具損料) 自走式自由断面用 L型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	65,900

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0075

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
V07012M10	機械器具損料（詳細）	第0-0018号	FSP7014	油圧ユニット（時間当り器具損料） 7.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,740
V07012M10	機械器具損料（詳細）	第0-0018号	FSP7015	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 7.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	19,500
V07024M10	巻出しリング作成工（自由断面）	第0-0021号	FSP0001	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #79SW 新潟市設計単価表（別冊）P.16	m	3,790
VK40120	本管止水工（Y字管工法）	第0-0025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
VK40120	本管止水工（Y字管工法）	第0-0025号	FSP10041	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VK40120	本管止水工（Y字管工法）	第0-0025号	FK40020	止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/リットル	リットル	200
VSP1003	管渠洗浄工	第0-0040号	FSP10031	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230
VSP1003	管渠洗浄工	第0-0040号	FSP10041	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VSP1003	管渠洗浄工	第0-0040号	FSP1005	水（無代） 洗浄水	m3	0

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0076

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0-0024号	TFJA3104358	プロファイル材料費	式	3,082,293
VTOKKY01	特許使用料	第0-0024号	TFJA3104358	製管工	式	103,627
VTOKKY01	特許使用料	第0-0024号	TFJA3104358	裏込注入工	式	2,136,916
VTOKKY01	特許使用料	第0-0024号	TFJA3104358	管口仕上工	式	280,800
VTOKKY01	特許使用料	第0-0024号	TFJA3104358	仮設備工	式	1,115,740
VTOKKY01	特許使用料	第0-0024号	TFJA3104358	機械器具損料	式	730,600

## 管理費区分集計表

頁0-0077

管 理 費 区 分	位 置	金 額	管 理 費 区 分	位 置	金 額
T 処分費等		1,000			

# 早川堀排水区早川堀幹線35-2管更生工事

□3000×1840

## 数量計算書

令和6年4月

SPR工法積算資料2023年4月・FRPハントレイアップ積算資料2022年4月

数量総括表

名称		規	格	数量	単位	備考
管更生工		既設断面	□3000×1840			
		更生断面	□2880×1720			
製管材料						
	製管部材	SPR工法	プロファイル#79SW	813.27	m	
内面被膜工						
製管工						
	製管工	$\alpha + \beta =$	1.0 人	6.80	m	
	嵌合部材溶接工			1	箇所	
裏込注入工						
	注入口取付管工			1	スパン	
	支保工兼浮上防止工			6.80	m	
	注入工			5	m <sup>3</sup>	
	支保材損料	損料日数 =	4.5 日	5	セット	
	注入用内部配管損料(A)			6.80	m	
	注入用内部配管損料(B)			6.80	m	
管口仕上工						
	マンホール口仕上工			0	箇所	
	流入管口切断シール工	流入管断面積	0.64m <sup>2</sup> 以下 0.64～1.43m <sup>2</sup> 以下 1.43～2.25m <sup>2</sup> 以下 2.25～4.00m <sup>2</sup> 以下	0 0 0 0	箇所 箇所 箇所 箇所	
	上流管口仕上工	L=0.2m		1	箇所	
機械器具損料				1	式	
仮設備工						
製管設備工						
	製管設備設置撤去工			2	回	
	巻出しリング作成工	プロファイル数量 =	156.4 m	1	回	
製管機据付・撤去工						
	製管機搬入組立工			1	回	
	製管機分解搬出工			1	回	
前処理工						
	本管止水工	Y字管注入工		2.8	m	
換気設備工						
	送風機運転	直工 7.5 日	準備費 1.5 日	9.0	日	
仮締切工						
	土のう仕拵			42	袋	
	土のう積立・撤去			84	袋	
	シート材料			12.2	m <sup>2</sup>	
	中詰土	運搬:設置時		1	m <sup>3</sup>	ほぐし土
		運搬:撤去時		1	m <sup>3</sup>	



水替工					
	水中ポンプ		1	基	
	運転日数		1.0	日	
付帯工					
	足掛金物設置・撤去工		0	個	
準備工					
	管渠洗浄工		7.00	m	
	既設管調査工		7.00	m	
仮設工					
	交通誘導警備員	9.0日 × 2.5人	22.5	人日	補助

記号	名 称	数 量	単 位	出典
<b>基本条件</b>				
	幅	3.00	m	
	高さ	1.84	m	
	ハンチ	0.305	m	
L0	プロファイル計上延長 $L+(0.5 \times 2)$	7.8	m	P67
L	製管延長合計	6.80	m	
	ブロック1	6.80	m	
	ブロック2		m	
	ブロック3		m	
	ブロック4		m	
	ブロック5		m	
	ブロック6		m	
<b>プロファイル延長(PfL)</b>				
LS	製管延長(直線部)	6.80	m	
LSU	製管延長(曲線部)		m	
w	製管断面幅	2.88	m	
h	製管断面高	1.72	m	
R	製管曲ハンチ	0.60	m	
D	プロファイル中心線延長	8.237	m	CAD計測による
	プロファイル中心断面積		m <sup>2</sup>	CAD計測による
	プロファイル内周延長		m	CAD計測による
S2	プロファイル内周断面積	4.645	m <sup>2</sup>	CAD計測による
	製管部材①	#79SW		P66
	製管部材②			
W	プロファイル幅	0.079	m	P66
	プロファイル高	0.0215	m	P66
	巻出し延長	1.5	m	P90
	巻出しリング作成回数	1	回	P89
<b>1日当たり製管延長</b>				
PfDL	1ドラム当たりプロファイル延長	700	m	P67
D	1日当たりドラム使用数	2	巻	P89
	使用製管機	L型		P69
vp	プロファイル送出速度	7	m/分	P69
E	作業効率	0.9		P70
<b>支保工日数・裏込注入計算</b>				
E	支保工作業環境係数	1		P81
S	支保工1m当り設置(撤去)時間	15	分/m	P80
T1	準備時間	1	h/日	P80
T2	後片付時間	1	h/日	P80
Imu	裏込め使用量	11.23	m <sup>3</sup> /日	P83
Qday	1日当り注入量	10.8	m <sup>3</sup> /日	P83
RiA	更生管外空断面積(プロファイル外側の断面積)	4.821	m <sup>2</sup>	CAD計測による
PrA	Pr部の注入面積 #79SW	729	mm <sup>2</sup>	P75
∠t	管口シートモルタル厚(標準 0.05m)	0.05	m	P74
	鋼管パイプ日当り使用数量	54	本・日	P78備考
	ビクトリックジョイント日当り使用数量	62	本・日	P78備考
<b>注入口取付工・流入管口切断シール工</b>				
S1	既設管断面積	5.428	m <sup>2</sup>	CAD計測による
t	マンホール口仕上厚さ	0.05	m	P84
	マンホール口(製管端部)仕上作業日数	1.5	日	P84
	注入口取付日数	1	日	P5,P76
	流入管口シール工 0. 64m <sup>2</sup> 以下	0.5	日	P85
	流入管口シール工 0. 64~1.43m <sup>2</sup> 以下	1	日	P85
	流入管口シール工 1. 43~2.25m <sup>2</sup> 以下	1.5	日	P85
	流入管口シール工 2. 25~4.00m <sup>2</sup> 以下	2	日	P85
<b>段取替・支保材供用日数等計算</b>				
α1	供用日係数	1.9		

記号	名 称	数 量	単 位	出典
<b>製管工</b>				
L'	作業孔(人孔等)直下から製管発進点までの距離	2.34	m	
<b>製管機械器具損料(詳細)</b>				
d	製管機械器具日当り運転時間	6	時間	P94
	製管機使用台数	1	台	P94
	油圧ユニット使用台数	1	台	P94
	発電発電機使用台数	1	台	P94
<b>管内洗浄工</b>				
L	管内洗浄延長	7.00	m	
Ls	既設管周長	9.097	m	CAD計測による
A	時間当たり管渠洗浄作業量	12	m/h	P97
	1m2当り使用水量	0.03	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	P96
t	1m3当り給水時間	0.08	h/m <sup>3</sup>	P96
I	給水場所との距離	1.3	km	P97
Q	高圧洗浄車タンク容量	2.5	m <sup>3</sup>	P96
V	給水車移動速度	20	km/h	P56
T	高圧洗浄車運転日当り運転時間	6.7	h/日	P95
T3	トンネル作業員数	2	人	P96
<b>換気量計算</b>				
V	平均断面での風速	48	m/min	P52
<b>交通誘導員計算</b>				
N	1現場当り交通誘導員数	2.5	人	2*1.2≒2.5









番号	名 称	記号	計 算 式	数量	単位	出典
	<b>支保工日数・裏込注入計算</b>					
	支保工作業環境係数	E	=	1		P81
	支保工設置撤去時間	S	=	15.0	分/m	P80
	準備時間	T1	=	1	h/日	P80
	後片付時間	T2	=	1	h/日	P80
	既設管断面積	EA	=	5.428	m <sup>2</sup>	CAD計測による
	更生管外空断面積	RiA	=	4.821	m <sup>2</sup>	CAD計測による
	Pr部の注入面積	PrA	=	729	mm <sup>2</sup>	P75
	管口シートモルタル厚	△t	=	0.05	m	P74
	1日当り注入量	Qday	=	10.80	m <sup>3</sup> /日	P83
	鋼管パイプ 日当り使用数量			54	本・日	P78備考
	ビートルジョイント 日当り使用数量			62	本・日	P78備考
	裏込注入延長	Lu	= 製管延長	6.80	m	
	支保工数量	Ns	= Lu/2.0(m)+1(セット) 6.80/2+1	5	セット	P81,P32
	1日当り支保設置 (撤去)延長	D	= {8(h/日)-(T1+T2)}×60(min/h)/S×E {8-(1+1)}×60/15.0×1.0	24.0	m/日	P80
	支保工設置日数		= Lu/D	0.3	日	P5
	ブロック1		6.80/24.00 =0.28	0.3	日	
	ブロック2		0.00/24.00 =0.00	0.0	日	
	ブロック3		0.00/24.00 =0.00	0.0	日	
	ブロック4		0.00/24.00 =0.00	0.0	日	
	ブロック5		0.00/24.00 =0.00	0.0	日	
	ブロック6		0.00/24.00 =0.00	0.0	日	
	支保工撤去日数		= Lu/D	1	日	P6
	ブロック1		6.80/24.00 =0.28	1	日	
	ブロック2		0.00/24.00 =0.00	0	日	
	ブロック3		0.00/24.00 =0.00	0	日	
	ブロック4		0.00/24.00 =0.00	0	日	
	ブロック5		0.00/24.00 =0.00	0	日	
	ブロック6		0.00/24.00 =0.00	0	日	
	注入断面積	S1-1	= {(EA-RiA)+PrA×10 <sup>-6</sup> ×PrE} {(5.428-4.821)+729×10 <sup>-6</sup> ×104.2658}	0.683	m <sup>2</sup>	P74
	裏込注入量	Q	= S1-1×裏込注入延長-△t×2 0.683×(6.80-0.05×2)	4.576	m <sup>3</sup>	P74
				5	m <sup>3</sup>	
	裏込注入日数		= Q/Qday 4.576/10.80	1	日	P6







[illegible]



[illegible]





[illegible]





[illegible]

# 止水工 設計使用量

異常箇所集計表(本管部)【Y字管工法】 補助

内 容	部 位	補修長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路 線	備 考
浸入水	本管	2.8	1	2.8		
合 計			1	2.8		

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
合 計						

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
合 計					

止水工数量表

内 容	当初数量	単位			備 考
本管注入工	2.8	m		補助	Y字管工法
取付管口注入工	0	m		補助	Y字管工法
取付管内注入工	0	箇所		単独	パッカー工法

Y時管注入工法 標準薬液注入量 補助

内 容	本管標準 m当り注入量 (L)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 注入量 (L)
本管部 □1850×1500mm	47.5	18	855.0

注入量計算

本管部□3000×1840mm m当り注入量計算【Y字管工法】

標準注入量（長さ1mの場合）  
注入範囲（V）= L×D×H

V:注入対象土量(m3)  
D:長さ(m)  
H:注入厚(0.3m)  
L:注入幅(0.6m)

注入量（Q）=V・n・α（1+β）×1000

Q:標準注入量(L)  
n:土の間隙率(40%を標準)  
α:充填率(60%を標準)  
β:損失係数(0.1)

上記を代入すると  
注入範囲(V) = 0.6×1.0×0.3 =0.18m3

注入量(Q) = 0.18×0.4×0.6(1+0.1)×1000  
=47.52L

よって、1m当りの注入量は、47.5L となる。

注入量集計表【Y字管工法】 補助

内 容	路 線	注入長 (m)	m当り 注入量 (L)	合計注入量 (L)
本管部 □3000×1840mm	35-2	2.8	47.5	133.00
合 計				133.00

注入量集計表【パッカー工法】 単独

内 容	路 線	箇所	箇所当り 注入量 (L/箇所)	合計注入量 (L)
合 計				

施工日数: 2.8(m)/18(m/日)=0.2日 ≒0.5日