

# ＊ ＊ 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。

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊	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			m		8,846.07	
内面被膜工			式			
製管工			一式			
製管工（自走式自由断面）			m		47.65	
プロファイル溶接工			箇所		17	
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		47.65	
注入工（注入設備工を含む）			m3		77	
支保材損料（矩形）			セット		25	
注入用内部配管材損料（A）			m		47.65	
注入用内部配管材損料（B）			m		47.65	
管口仕上げ工			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
流入管口切断シール工		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		10	
巻出しシリング作成工（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	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転		日		28	
F R P 積層工		式			
F R P 積層工		一式			

# ＊ ＊ 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
FRP積層工		m2		10	
養生工		回		1	
接合材料		式		1	
換気設備工		日		5	
クレーン付トラック運転費		時間		10	
仮締切工		式			
仮締切		一式			
土のう工		袋		117	
土のう工		袋		234	
養生シート		枚		2	
土砂等運搬		m3		3	
購入土（山砂）		m3		3	
積込（ルーズ）		m3		2	
土砂等運搬		m3		2	
発生土受入費用		m3		3	
ポンプ 運転工		日		5	
据付・撤去工		現場		1	
付帯工		式			

＊＊本工事費＊　＊　工事数量総括表

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

費目・工種明細など	規格 1 ・規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
足掛金物設置撤去工		一式			
足掛金物撤去工		個		10	
足掛金物設置工		個		10	
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		142.0	
直接工事費					
準備費		式			
管渠洗浄工・調査工		式			
管渠洗浄工		m		47.85	
既設本管調査工（φ800mm以上）		m		47.85	
換気工		式			
送風機運転		日		2.5	
現場環境改善費		式			
共通仮設費（率分）					
共通仮設費計					
純工事費					

※※本工事費※※ 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。

[illegible]

総括情報表

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 0-07. 03. 20 (0)  7 下水道 R:¥設計書¥2025_令和07年度¥054西部地域下水道事務所¥01当初¥0507-西下第2号-当初-鳥屋野排水区鳥屋野幹線24-3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) 01 大都市・市街地 40 40 % 01 金銭的保証 04 10% 21 0%:補正なし 08 ありR3.10 (4週8休以上) 00 小型車補正なし		
	工事価格	消費税相当額	工事費
本工事価格	165,490,000	16,549,000	182,039,000
工事価格計	165,490,000	16,549,000	182,039,000

# ＊ ＊ 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						YG0000000001
			式		95,020,833	
管渠更生工 更生断面 □3900×3880						Y20000000001 05=解除する
			式		92,589,793	
材料費						Y30000000001
			式		43,964,967	
プロファイル						Y40000000001
			式		43,964,967	
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #792SU 新潟市設計単価表 (別冊) P.16 0 省略	8,846.07	m		4,970	43,964,967	FSP0001 0
内面被膜工						Y30000000002
			式		42,404,384	
製管工						Y40000000001
			式		2,347,703	
製管工 (白走式自由断面) 更生断面 □3900mm×3880mm $\alpha + \beta = 1.5$ 昼間施工 SPR工法積算資	47.65	m		38,424	1,830,903	VSP1001 0 施工 第0-0001号内訳表

# ＊ ＊ 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	17		箇所	30,400	516,800	施工 第0-0003号内訳表
裏込注入工						Y4000000002
			式		32,768,421	
注入口取付工 シール材量0.07m3超え						VSP1004 0
SPR工法積算資 0 省略	1		スパン	614,400	614,400	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3000<高さ≤5000, 1700≤幅≤5750 昼間施工						VSP1005 0
SPR工法積算資	47.65		m	59,968	2,857,475	施工 第0-0008号内訳表
注人工（注入設備工を含む） 裏込材55A						V7006M11 0
SPR工法積算資	77		m3	327,314	25,203,178	施工 第0-0009号内訳表
支保材損料（矩形） 3000<更生径高≤5000 1700≤更生径幅≤5750						VSP7007 0
SPR工法積算資	25		セツト	148,300	3,707,500	施工 第0-0012号内訳表
注入用内部配管材損料（A） 白山断面 更生断面3800<短辺≤4830						VSP1021 0
SPR工法積算資 0 省略	47.65		m	6,775	322,828	施工 第0-0013号内訳表
注入用内部配管材損料（B） 自由断面 更生断面3800<短辺≤4830						VSP1022 0
SPR工法積算資 0 省略	47.65		m	1,323	63,040	施工 第0-0014号内訳表
管口仕上げ工						Y4000000001
0 省略			式		70,260	



# ＊ ＊ 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
流入管口切断シール工 流入管断面積 0.64m2以下 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		箇所	70,260	70,260	VX07008M10 0 施工 第0-0015号内訳表
機械器具損料						Y4000000004
			式		7,218,000	
機械器具損料（詳細） 製管機 白走式自由断面 LLL型 油圧ユニット 15.0kW SPR工法積算資	1		式	7,218,000	7,218,000	VSP7012 0 施工 第0-0016号内訳表
仮設備工						Y3000000003
			式		2,922,000	
製管設備工						Y4000000001
			式		2,707,000	
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	10		回	127,900	1,279,000	VX07021M10 0 施工 第0-0017号内訳表
巻出しリング作成工（自由断面） 更生断面 □3900mm×3880mm 昼間施工 プロファイル直線用（#792SU） SPR工法積算資	1		回	1,428,000	1,428,000	VSP1023 0 施工 第0-0019号内訳表
製管機据付・撤去工						Y4000000002
			式		215,000	
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	129,200	129,200	VX07025M10 0 施工 第0-0020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
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	85,800	85,800	施工 第0-0021号内訳表
直接経費						Y3000000005
			式		893,000	
特許使用料						Y4000000001
0 省略			式		893,000	
特許使用料						VTOKKY01 0
更生断面 □3900mm×3880mm						
SPR工法積算資 0 省略	1		式	893,000	893,000	施工 第0-0022号内訳表
換気工						Y3000000003
			式		213,248	
換気設備工						Y4000000003
			式		213,248	
送風機運転						VSP7029 0
270/324(m3/min)＜風量						
送風機規格 150/180(m3/min)×2台						
SPR工法積算資	28		口	7,616	213,248	施工 第0-0023号内訳表
F R P 積層工						Y3000000004
			式		1,877,090	
F R P 積層工						Y4000000001
			一式		1,877,090	

# ＊ ＊ 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
FRP積層工 更生管径 2201mm～ SPR工法用FRPハントレイアップ 技術・積算資料 2022.4 P27	10	m2		131,500	1,315,000	VFRP001 0 施工 第0-0025号内訳表
養生工 SPR工法用FRPハントレイアップ 技術・積算資料 2022.4 P27	1	回		54,310	54,310	VFRP002 0 施工 第0-0026号内訳表
接合材料 SPR工法用FRPハントレイアップ 技術・積算資料 2022.4 P29	1	式		400,200	400,200	VSPHU1003 0 施工 第0-0027号内訳表
換気設備工 SPR工法用FRPハントレイアップ 技術・積算資料 2022.4 P30	5	H		4,492	22,460	VFRP003 0 施工 第0-0029号内訳表
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t吊 SPR工法用FRPハントレイアップ 技術・積算資料 2022.4 P30	10	時間		8,512	85,120	VFRP005 0 施工 第0-0031号内訳表
仮締切工						Y3000000005
			式		243,044	
仮締切						Y4000000001
			一式		243,044	
上のう工 仕拵 積算基準[1 一 上のう工 積立・撤去 積算基準[1 一	117	袋		497	58,149	VFRP006 0 施工 第0-0032号内訳表 VFRP007 0
	234	袋		529	123,786	施工 第0-0033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
養生シート ポリエチレン 3.6×5.4m						TZJ6080001 0
0 省略	2		枚	825	1,650	
土砂等運搬						SCB210110 0 01=1, 02=2, 03=1, 04=2, 08=16
土取場→現場						
0 省略	3		m3	2,867	8,601	施工 第0-0034号内訳表
購入土（山砂） 土場地域 新潟 四ツ郷屋 新潟市設計単価表 P.1						FYAMASUNA 0
0 省略	3		m3	1,800	5,400	
積込（ルース）						SCB210020 0 01=1, 02=1
現場での積込み						
0 省略	2		m3	242.3	484	施工 第0-0035号内訳表
土砂等運搬						SCB210110 0 01=1, 02=1, 03=1, 04=2, 06=13
現場→建設発生土受入施設						
0 省略	2		m3	2,318	4,636	施工 第0-0036号内訳表
発生土受入費用						PHASE1DOK 0
見積2,500円/m3						
T 処分費等	3		m3	2,500	7,500	
ポンプ運転工						SWG121050 0 01=1, 02=2, 03=1
(開削水替) 0 省略	5		口	6,183	30,915	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	1,923	1,923	施工 第0-0038号内訳表
付帯工						Y3000000006
			式		72,060	

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0020

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
足掛金物設置撤去工						Y4000000001
0 省略					72,060	
足掛金物撤去工						VSP1025 0
積算基準下水道	10		個	1,325	13,250	施工 第0-0039号内訳表
足掛金物設置工						VSP1026 0
積算基準下水道	10		個	5,881	58,810	施工 第0-0040号内訳表
仮設工						YG000000444
			式		2,431,040	
交通管理工						YG000002001
0 省略			式		2,431,040	
交通誘導警備員						YG000002002
0 省略			一式		2,431,040	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	142.0		人口	17,120	2,431,040	施工 第0-0041号内訳表
直接工事費						
					95,020,833	
準備費						Z0003
			式		497,347	

06-実施-下水-0002-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・調査工						YZ000000003 05=解除する
0 省略			式		478,307	
管渠洗浄工 既設管断面積6.5m2超え 道路幅員≤6.0m、市街地 SPR工法積算資 0 省略	47.85		m	9,715	464,862	VSP1003 0 施工 第0-0042号内訳表
既設本管調査工 (φ800mm以上) 既設管径1500mm以上						VSPC3013 0
SPR工法積算資	47.85		m	281	13,445	施工 第0-0045号内訳表
換気工						YZ000000009 05=解除する
			式		19,040	
送風機運転 270/324(m3/min)＜風量 送風機規格 150/180(m3/min)×2台 SPR工法積算資	2.5		日	7,616	19,040	VSP7029 0 施工 第0-0023号内訳表
現場環境改善費						Z0014
			式		2,204,000	
A*B 対象額---A=95,013,333 率-----B=0.0232					2,204,309	
共通仮設費 (A*(B*F*L) 率分) 対象額---A=95,020,833 率-----B=0.0554			地域補正率F=1.5000			
			休日補正率L=1.0400		8,209,000	
共通仮設費計						
					10,910,347	

06-実施-下水-0002-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
純工事費						
					105,931,180	
現場管理費（ 率分）	A*(B*F*L) 対象額---A=105,931,180 率-----B=0.2692		地域補正率F=1.2000			
			休日補正率L=1.0600		36,270,000	
現場管理費計						
					36,270,000	
工事原価						
					142,201,180	
工事原価計						
					142,201,180	
一般管理費等	A*(B*H) 対象額---A=142,201,180 率-----B=0.1634		前払補正率H=1.0000			
					23,232,820	
契約保証費	A*B 対象額---A=142,201,180 率-----B=0.0004					
					56,000	
一般管理費等 計						
					23,288,820	
工事価格						
					165,490,000	

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0023

[illegible]

06-实施-下水-0002-当初



製管工（自走式自由断面）  
更生断面 □3900mm×3880mm  
 $\alpha + \beta = 1.5$  昼間施工  
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	52,605	52,605	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	2	人	48,930	97,860	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1.5	人	33,600	50,400	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	3	人	28,980	86,940	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3	人	24,045	72,135	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 60KVA SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)	1	日	11,390	11,390	V070021 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	10	%	359,940	35,970	#71 0 省略
計	10.6	m		407,300	
小計	1	m		38,424	

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 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
軽油	50	1	149.5	7,475	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		11,390	

プロファイル溶接工  
供用日係数1.9

07年03月20日適用  
頁0-0026

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	52,605	52,605	RR0121 0 省略
トンネル特殊工	2	人	48,930	97,860	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2	人	33,600	67,200	RR0120 0 省略
普通作業員	1	人	24,045	24,045	RR0102 0 省略
塩ビ溶接機損料	1.9	供用日	541	1,027	WX07003 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	50	%	1,027	463	#71 0 省略
計	8	箇所		243,200	
小計	1	箇所		30,400	
塩ビ溶接機損料における基礎価格は「推進工事用機械器具等基礎価格表(物価資料)」、 損料率は「SPR工法積算資料2023.4」（供用1日当り）					

注入口取付工  
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)

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)	0.190	m3	118,700	22,553	VSP1014 施工 第0-0005号内訳表 0 省略
土木一般世話役	1	人	29,400	29,400	RR0125 0 省略
普通作業員	4	人	24,045	96,180	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 自由断面 更生断面3800<短辺≦4750	1	組	345,600	345,600	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3800<短辺≦4750	1	組	120,600	120,600	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		67	#80 0 省略
小計	1	スパン		614,400	

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)

名 称 ・ 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	24,045	15,388	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		72	#80 0 省略
小計	1	m3		118,700	

注入口損料 (A)  
自由断面 更生断面3800<短辺≤4750

07年03月20日適用  
頁0-0029

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	8	m	237	1,896	TZJ5002013 0 省略
塩ビバルブソケット TS継手 φ50	12	個	176	2,112	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	24	個	14,030	336,720	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	4	個	33	132	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		15	#80 0 省略
小計	1	組		345,600	

注入口損料 (B)  
自由断面 更生断面3800<短辺≤4750

07年03月20日適用  
頁0-0030

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)	12	本	160,000	1,920,000	FSP1013 P.294 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)	12	個	20,500	246,000	FSP1014 P.294 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.852	12	個	3,020	36,240	FSP1015 0 省略
カムロック(ボ・ス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	24	組	7,040	168,960	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 <sup>レ</sup> 付) JISB2301	24	個	1,230	29,520	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手ニップル 50A (黒衫 <sup>レ</sup> 付) JISB2301	24	個	458	10,992	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		288	#80 0 省略
計	20	組		2,412,000	
小計	1	組		120,600	

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役	1	人	52,605	52,605	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	3	人	48,930	146,790	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	2	人	33,600	67,200	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	28,980	57,960	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	24,045	48,090	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	372,645	11,155	#71 0 省略
計	6.4	m		383,800	
小計	1	m		59,968	



注入工（注入設備工を含む）  
裏込材55A

07年03月20日適用  
頁0-0032

SPR工法積算資料2023.4 P82(D-2012-4)

V7006M11 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 5 5 A 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	11.23	m3	268,000	3,009,640	FURA04 0 省略
トンネル世話役	1	人	52,605	52,605	RR0121 0 省略
特殊作業員	2	人	28,980	57,960	RR0101 0 省略
トンネル特殊工	1	人	48,930	48,930	RR0119 0 省略
普通作業員	3	人	24,045	72,135	RR0102 0 省略
トンネル作業員	1	人	33,600	33,600	RR0120 0 省略
クレーン付きトラック運転費 4t車 2.9t吊	1	日	35,690	35,690	VKUREN 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	47,960	47,960	VKUSUI 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 ディーゼルエンジン駆動 60KVA SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)	1	日	11,390	11,390	V070021 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
裏込注入プラント車損料 裏込めモルタル55A用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	165,000	165,000	F2024066 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		90	#80 0 省略
計	10.8	m3		3,535,000	

注入工（注入設備工を含む）  
裏込材55A

SPR工法積算資料2023.4 P82(D-2012-4)

V7006M11 施 工 内 訳 表

07年03月20日適用  
第0-0009号内訳表  
10.8 m3 当り  
頁0-0033

名 称 ・ 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		327,314	

クレーン付きトラック運転費  
4t車 2.9t吊

SPR工法積算資料2023.4 P107(機-18)

VKUREN

施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

07年03月20日適用

頁0-0034

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	28,140	28,140	RR0114 0 省略
軽油	33	l	149.5	4,933	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	2,180	2,616	MMJ0302013 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		35,690	

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)	1.0	人	25,515	25,515	RR0115 0 省略
軽油	27	l	149.5	4,036	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		9	#80 0 省略
小計	1	日		47,960	

支保材損料（矩形）  
3000<更生径高≤5000 1700≤更生径幅≤5750

SPR工法積算資料2023.4 P74

名 称 ・ 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（矩形） 3000<更生径高≤5000 1700≤更生径幅≤5750 見積4,860円/供用日	30.5	供用日	4,860	148,230	FSP1080 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		70	#80 0 省略
小計	1	セット		148,300	

注入用内部配管材損料 (A)  
自由断面 更生断面3800<短辺≤4830

07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0-0013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=3.00m 単価・歩掛算出明細書参照	1,669	本・日	62	103,478	F2024048 0 省略
電気配管ジョイント損料 50mm S-1 単価・歩掛算出明細書参照	1,916	本・日	24	45,984	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	36	個	14,030	505,080	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, 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		6	#80 0 省略
計	100	m		677,500	
小計	1	m		6,775	

注入用内部配管材損料 (B)  
自由断面 更生断面3800<短辺≤4830

07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0-0014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)	12	本	160,000	1,920,000	FSP1013 P.294 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)	12	個	20,500	246,000	FSP1014 P.294 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.852	12	個	3,020	36,240	FSP1015 0 省略
カムロック(ボ・ス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	48	組	7,040	337,920	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)	14	個	3,500	49,000	FSP1027 P.294 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手径違いT字管 50A(黒サ゚付) JISB2301	24	個	1,230	29,520	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手T字管 50A (黒サ゚付) JISB2301	12	個	869	10,428	T6000 0 省略
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手ニップル 50A (黒サ゚付) JISB2301	36	個	458	16,488	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		404	#80 0 省略
計	2,000	m		2,646,000	
小計	1	m		1,323	

流入管口切断シール工  
流入管断面積 0.64m2以下  
昼間施工  
SPR工法積算資料2023.4 P85(D-2013-2)

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	0.50	人	52,605	26,302	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.50	人	48,930	24,465	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.50	人	33,600	16,800	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	4	%	67,567	2,693	#71 0 省略
小計	1	箇所		70,260	



機械器具損料（詳細）  
製管機 自走式自由断面 LLL型  
油圧ユニット 15.0kW  
SPR工法積算資料2023.4 P93

名 称 ・ 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3L型 単価・歩掛算出明細書参照	60	時間	57,300	3,438,000	F20240581 0 省略
製管機(供用日当り器具損料) 自走式 自由断面用3L型 単価・歩掛算出明細書参照	19.0	供用日	145,000	2,755,000	F20240582 0 省略
油圧ユニット損料(時間当り器具損料) 15kw 製管機2L・3L型共通 自走式(円形・自由断面共通)	60	時間	9,500	570,000	F20240621 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) 15kw 製管機2L・3L型共通 自走式(円形・自由断面共通)	19.0	供用日	23,900	454,100	F20240622 単価・歩掛算出 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		900	#80 0 省略
小計	1	式		7,218,000	

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)

名 称 ・ 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	52,605	19,989	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.75	人	48,930	36,697	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.75	人	33,600	25,200	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	28,980	11,012	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	24,045	9,137	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	7,815	23,445	VX0700K30 1 施工 第0-0018号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	125,480	2,420	#71 0 省略
小計	1	回		127,900	

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	28,140	4,783	RR0114 0 省略
軽油	5.7	l	149.5	852	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		7,815	

巻出しリング作成工（自由断面）  
更生断面 □3900mm×3880mm  
昼間施工 プローファイル直線用（#792SU）  
SPR工法積算資料2023.4 P90

名 称 ・ 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 #792SU 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	272.75	m	4,970	1,355,567	FSP0001 0 省略
トンネル世話役	0.25	人	52,605	13,151	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.50	人	48,930	24,465	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.50	人	33,600	16,800	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	28,980	7,245	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	24,045	6,011	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 60KVA SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)	0.25	日	11,390	2,847	V070021 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	67,672	1,914	#71 0 省略
小計	1	回		1,428,000	

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	52,605	19,989	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.75	人	48,930	36,697	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.75	人	33,600	25,200	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	28,980	11,012	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	24,045	9,137	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	7,815	23,445	VX0700K30 1 施工 第0-0018号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	3	%	125,480	3,720	#71 0 省略
小計	1	回		129,200	

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)

名 称 ・ 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	52,605	13,151	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.50	人	48,930	24,465	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.50	人	33,600	16,800	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	28,980	7,245	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	24,045	6,011	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	7,815	15,630	VX0700K30 1 施工 第0-0018号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	3	%	83,302	2,498	#71 0 省略
小計	1	回		85,800	

特許使用料  
更生断面 □3900mm×3880mm

07年03月20日適用  
頁0-0046

SPR工法積算資料2023.4 P70(B-201)

VTOKKY01 施 工 内 訳 表 施工 第0-0022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	43,964,967	43,964,967	TFJA3104358 0 省略
製管工	1	式	2,347,703	2,347,703	TFJA3104358 0 省略
裏込注入工	1	式	32,768,421	32,768,421	TFJA3104358 0 省略
管口仕上げ工	1	式	70,260	70,260	TFJA3104358 0 省略
仮設備工	1	式	2,922,000	2,922,000	TFJA3104358 0 省略
機械器具損料	1	式	7,218,000	7,218,000	TFJA3104358 0 省略
全体割増			89,291,351	892,913	+00 89291351*0.01 上記の1%
諸雑費（まるめ）	1	式		87	#80 0 省略
小計	1	式		893,000	

送風機運転  
270/324(m3/min)＜風量  
送風機規格 150/180(m3/min)×2台  
SPR工法積算資料2023.4 P53

名 称 ・ 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] 150/180m3/min	2	日	327	654	MMJ1204003 1 0 省略
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)	1	日	6,146	6,146	V070022 1 施工 第0-0024号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	6,800	816	#71 0 省略
小計	1	日		7,616	



名 称 ・ 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	149.5	2,990	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	2,630	3,156	MMJ1510027 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		6,146	

FRP積層工  
更生管径 2201mm～  
SPR工法用FRPハンドレイアップ技術・積算資料  
2022.4 P27

名 称 ・ 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	52,605	52,605	RR0121 0 省略
トンネル特殊工	4	人	48,930	195,720	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2	人	33,600	67,200	RR0120 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		75	#80 0 省略
計	2.4	m2		315,600	
小計	1	m2		131,500	

VFRP002 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役	0.63	人	52,605	33,141	RR0121 0 省略
トンネル作業員	0.63	人	33,600	21,168	RR0120 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	回		54,310	

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
主剤 不飽和ポリエステル樹脂 見積1,020円/kg	64.89	kg	1,020	66,187	FSPHU10031 1 0 省略
硬化剤 MEKPO 見積5,500円/kg	1.51	kg	5,500	8,305	FSPHU10032 1 0 省略
チョップドストランドマット (ガラスマット) FRP積層用 見積850円/m2	30.90	m2	850	26,265	FSPHU10035 1 0 省略
ロービングクロス FRP積層用 見積1,550円/m2	20.60	m2	1,550	31,930	FSPHU10036 1 0 省略
サーフェスマット FRP積層用 見積700円/m2	10.30	m2	700	7,210	FSPHU10037 1 0 省略
PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系 見積3,300円/kg	7.21	kg	3,300	23,793	FSPHU10038 1 0 省略
コンクリートプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系 見積3,300円/kg	3.60	kg	3,300	11,880	FSPHU10039 1 0 省略
顔料 グレー 見積8,000円/kg	1.30	kg	8,000	10,400	FSPHU10033 1 0 省略
トップコート用空気乾燥剤 パラフィン 見積6,000円/kg	0.26	kg	6,000	1,560	FSPHU10034 1 0 省略
モルタル 裏込材 5 5 A SPR工法用FRPハッドレイアップ技術・積算資料	0.5	m3	292,100	146,050	VHANMORU 1 施工 第0-0028号内訳表 2022.4 P30 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	20	%	333,580	66,620	#71 0 省略
小計	1	式		400,200	

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	1	人	24,045	24,045	RR0102 0 省略
SPR工法 裏込材 5 5 A 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	1	m3	268,000	268,000	FURA04 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		55	#80 0 省略
小計	1	m3		292,100	

名 称 ・ 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（換気工） 15kVA SPR工法用FRPハットレイアップ 技術・積算資料	1	日	4,139	4,139	VFRP004 1 施工 第0-0030号内訳表 2022. 4 P30 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	5	%	4,279	213	#71 0 省略
小計	1	日		4,492	

発動発電機運転費（換気工）  
15kVA  
SPR工法用FRPハットレイアップ 技術・積算資料  
2022. 4 P30

名 称 ・ 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	14	1	149.5	2,093	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)13/15kVA	1.1	供用日	1,860	2,046	MMJ1510025 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,139	

クレーン付トラック運転費  
4t 2.9t吊  
SPR工法用FRPハンドレイアップ 技術・積算資料  
2022.4 P30

名 称 ・ 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)	0.19	人	28,140	5,346	RR0114 0 省略
軽油	6.6	l	149.5	986	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		8,512	



土のう工  
仕拵

積算基準[1 一般土木]

VFRP006

施 工 内 訳 表

施工 第0-0032号内訳表

07年03月20日適用

頁0-0056

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	24,045	48,090	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		49,790	
小計	1	袋		497	

土のう工  
積立・撤去

積算基準[1 一般土木]

VFRP007 施 工 内 訳 表

07年03月20日適用  
施工 第0-0033号内訳表  
頁0-0057  
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	24,045	52,899	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
計	100	袋		52,900	
小計	1	袋		529	

機械構成比：45.59%

労務構成比：39.52%

材料構成比：14.89%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：1

2,663.8

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[オロード・ディーゼル] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)		45.59%	20,847 円/供用日	ダンプトラック[オロード・ディーゼル] 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)		39.52%	25,515 円/人	運転手(一般)			22,400	RR0115 RR9115
Z1t	軽油		14.89%	149.5 円/L	軽油			134	TZJ6702002 TZ096702002
	積算単価			2,867	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】 2,867 = 2,663.8								
	[機械補正] $\times \left\{ \left[ \frac{45.59}{100} \times \frac{20,847}{20,667} \right] \times \frac{45.59}{45.59} \right\}$		45.59						
	[労務補正] $+ \left[ \frac{39.52}{100} \times \frac{25,515}{22,400} \right] \times \frac{39.52}{39.52}$		39.52						
	[材料補正] $+ \left[ \frac{14.89}{100} \times \frac{149.5}{134} \right] \times \frac{14.89}{14.89}$		14.89						
	[全体調整] $+ \frac{100 - 45.59 - 39.52 - 14.89}{100}$								

機械構成比：43.43%

労務構成比：37.88%

材料構成比：18.69%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：1

236.18

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'バックホ(クローラ型) [標準型] 排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3			43.43%	21,500 円/供用日	バックホ(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)			37.88%	28,140 円/人	運転手 (特殊)			27,700	RR0114 RR9114
Z1t'軽油			18.69%	149.5 円/L	軽油			134	TZJ6702002 TZ096702002
積算単価				242.3	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】 242.3 = 236.18									
[機械補正] 43.43 21,500 × { [————— × ————— ] × ————— } 100 21,600			43.43						
[労務補正] 37.88 28,140 + [————— × ————— ] × ————— 100 27,700			37.88						
[材料補正] 18.69 149.5 + [————— × ————— ] × ————— 100 134			18.69						
[全体調整] 100- 43.43- 37.88- 18.69 + ————— } 100									

機械構成比：45.59%

労務構成比：39.52%

材料構成比：14.89%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：1

2,153.7

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・ディーゼル] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)			45.59%	20,847 円／供用日	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 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)			39.52%	25,515 円／人	運転手 (一般)			22,400	RR0115 RR9115	
Z1t	軽油			14.89%	149.5 円／L	軽油			134	TZJ6702002 TZ096702002	
	積算単価				2,318	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 =13	有り 14.0km以下						
	【補正式】 2,318 = 2,153.7										
	[機械補正] $\times \left\{ \left[ \frac{45.59}{100} \times \frac{20,847}{20,667} \right] \times \frac{45.59}{45.59} \right.$										
	[労務補正] $+ \left[ \frac{39.52}{100} \times \frac{25,515}{22,400} \right] \times \frac{39.52}{39.52}$										
	[材料補正] $+ \left[ \frac{14.89}{100} \times \frac{149.5}{134} \right] \times \frac{14.89}{14.89}$										
	[全体調整] $+ \frac{100 - 45.59 - 39.52 - 14.89}{100} \rightarrow \}$										

(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	28,980	3,187	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.050	人	24,045	1,202	RR0102 1 0 省略
工事用水中モータポンプ〔普通型〕 潜水ポンプ 口径φ50mm 全揚程5m	1.00	日	114	114	MMJ1305002 1 114*1 0 省略
発動発電機〔カソリエンジン駆動〕 3kVA	1.00	日	737	737	MMJ1510003 1 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	18.0	%	5,240	943	#71 0 省略
小計	1	日		6,183	
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			

据付・撤去工  
  
(開削水替)

名 称 ・ 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	24,045	1,923	RR0102 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	現場		1,923	

VSP1025 施 工 内 訳 表

施工 第0-0039号内訳表

1 個 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 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	28,980	724	RR0101 0 省略
普通作業員 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	24,045	601	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		1,325	



足掛金物設置工

07年03月20日適用

頁0-0064

VSP1026 施 工 内 訳 表

施工 第0-0040号内訳表

積算基準下水道 A-2-6

1 個 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 設置	0.05	人	28,980	1,449	RR0101 0 省略
普通作業員 設置	0.05	人	24,045	1,202	RR0102 0 省略
足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	1	本	3,230	3,230	FSP1034 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		5,881	

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0041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	17,115	17,115	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		5	#80 0 省略
小計	1	人日		17,120	

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

名 称 ・ 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	22.4	m3		0	FSP1005 0 省略
トンネル世話役	1.160	人	52,605	61,021	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	1.160	人	48,930	56,758	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	4.642	人	33,600	155,971	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.321	人	24,045	55,808	RR0102 1 0 省略
高压洗浄運転費（管内洗浄工） SPR工法積算資料2023.4 P105	7.775	時間	15,010	116,702	VSP1015 1 施工 第0-0043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	1.17	時間	12,080	14,133	VSP1016 1 施工 第0-0044号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1	%	460,393	4,507	#71 0 省略
計	47.85	m		464,900	
小計	1	m		9,715	

名 称 ・ 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	25,515	5,613	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	149.5	1,016	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		1	#80 0 省略
小計	1	時間		15,010	

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	25,515	6,378	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	149.5	1,016	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		6	#80 0 省略
小計	1	時間		12,080	

既設本管調査工（φ800mm以上）  
既設管径1500mm以上

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	24,045	72,135	RR0102 0 省略
ライトバン運転費 1500cc	3	時間	1,008	3,024	VSPC4031 施工 第0-0046号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		41	#80 0 省略
計	600	m		168,600	
小計	1	m		281	

ライトバン運転費  
1500cc

SPR工法積算資料2023.4 P60(C-4031)

VSPC4031 施 工 内 訳 表

07年03月20日適用  
施工 第0-0046号内訳表  
頁0-0070  
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
ガソリン レギュラー	2.9	1	160.5	465	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		1,008	

# 登録単価一覧表

頁0-0071

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 プロファイル直線用 #792SU 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	4,970				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
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
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
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	3,020				571
FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	組	7,040				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

06-実施-下水-0002-当初



# 登録単価一覧表

頁0-0072

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
FSP1024	電気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	本・日	24				571
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	33				571
FSPHU10031	主剤 不飽和ポリエステル樹脂 見積1,020円/kg	kg	1,020				571
FSPHU10032	硬化剤 MEKPO 見積5,500円/kg	kg	5,500				571
FSPHU10033	顔料 グレー 見積8,000円/kg	kg	8,000				571
FSPHU10034	トップコート用空気乾燥剤 パラフィン 見積6,000円/kg	kg	6,000				571
FSPHU10035	チョップドストランドマット (ガラスマット) FRP積層用 見積850円/m2	m2	850				571
FSPHU10036	ロービングクロス FRP積層用 見積1,550円/m2	m2	1,550				571
FSPHU10037	サーフェイスマット FRP積層用 見積700円/m2	m2	700				571
FSPHU10038	PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系 見積3,300円/kg	kg	3,300				571

06-実施-下水-0002-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0073

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
FSPHU10039	コンクリートプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系 見積3,300円/kg	kg	3,300				571
FYAMASUNA	購入土（山砂） 土場地域 新潟 四ツ郷屋 新潟市設計単価表 P.1	m3	1,800				571
FHASEIDOK	発生土受入費用  見積2,500円/m3	m3	2,500				571
FURA04	SPR工法 裏込材 55A 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	m3	268,000				571
F2024066	裏込注入プラント車損料 裏込めモルタル55A用 単価・歩掛算出明細書参照	日	165,000				571
FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 （別冊）P.5	本	3,230				571
FSP1080	支保材（矩形） 3000<更生径高≤5000 1700≤更生径幅≤5750 見積4,860円/供用日	供用日	4,860				571
F20240581	製管機(時間当り器具損料) 自走式 自由断面用3L型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	57,300				571
F20240582	製管機(供用日当り器具損料) 自走式 自由断面用3L型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	145,000				571
F20240621	油圧ユニット損料(時間当り器具損料) 15kw 製管機2L・3L型共通 自走式(円形・自由断面共通)	時間	9,500				571
F20240622	油圧ユニット損料(供用日当り器具損料) 15kw 製管機2L・3L型共通 自走式(円形・自由断面共通)	供用日	23,900				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

06-実施-下水-0002-当初

特殊基礎単価一覧表

コード	名称・規格 1	規格 2・摘要	単 位	単 価	特殊集計	集計 区分	出現 位置
WX07003	塩ビ溶接機損料		供用日	541		572	特単

# 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
Y4000000001	プロファイル		FSP0001	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #792SU 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	4,970
Y4000000001	仮締切		FYAMASUNA	購入土 (山砂) 土場地域 新潟 四ツ郷屋 新潟市設計単価表 P. 1	m3	1,800
Y4000000001	仮締切		FHASEIDOK	発生土受入費用  見積2,500円/m3	m3	2,500
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	541
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 φ 50 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 φ 13 物価資料 建設物価P. 692積算資料P. 817	個	33
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 φ 13 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 φ 50×20m 推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料) P. 294	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. 294	個	20,500

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

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
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	3,020
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
V7006M11	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
V7006M11	注入工 (注入設備工を含む)	第0-0009号	FURA04	SPR工法 裏込材 5 5A 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m3	268,000
V7006M11	注入工 (注入設備工を含む)	第0-0009号	F2024066	裏込注入プラント車損料 裏込めモルタル55A用 単価・歩掛算出明細書参照	日	165,000
VSP7007	支保材損料 (矩形)	第0-0012号	FSP1080	支保材 (矩形) 3000<更生径高≤5000 1700≤更生径幅≤5750 見積4,860円/供用日	供用日	4,860
VSP1021	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0013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
VSP1021	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0013号	FSP1024	ダクトリッグジョイント損料 50mm S-1 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	24
VSP1021	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0013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0-0077

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0-0013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0-0014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. 294	本	160,000
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0014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. 294	個	20,500
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0014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
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0014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0-0014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. 294	個	3,500
VSP7012	機械器具損料 (詳細)	第0-0016号	F20240581	製管機(時間当り器具損料) 自走式 自由断面用3L型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	57,300
VSP7012	機械器具損料 (詳細)	第0-0016号	F20240582	製管機(供用日当り器具損料) 自走式 自由断面用3L型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	145,000
VSP7012	機械器具損料 (詳細)	第0-0016号	F20240621	油圧ユニット損料(時間当り器具損料) 15kw 製管機2L・3L型共通 自走式(円形・自由断面共通) 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,500

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0078

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
VSP7012	機械器具損料（詳細）	第0-0016号	F20240622	油圧ユニット損料(供用日当り器具損料) 15kw 製管機2L・3L型共通 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	23,900
VSP1023	巻出しリング作成工（自由断面）	第0-0019号	FSP0001	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #792SU 新潟市設計単価表（別冊）P.16	m	4,970
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FURA04	SPR工法 裏込材 55A 新潟市設計単価表（別冊）P.16	m3	268,000
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10031	主剤 不飽和ポリエステル樹脂 見積1,020円/kg	kg	1,020
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10032	硬化剤 MEKPO 見積5,500円/kg	kg	5,500
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10035	チョップドストランドマット（ガラスマット） FRP積層用 見積850円/m2	m2	850
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10036	ロービングクロス FRP積層用 見積1,550円/m2	m2	1,550
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10037	サーフェスマット FRP積層用 見積700円/m2	m2	700
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10038	PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系 見積3,300円/kg	kg	3,300

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0079

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
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10039	コンクリートプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系 見積3,300円/kg	kg	3,300
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10033	顔料 グレー 見積8,000円/kg	kg	8,000
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10034	トップコート用空気乾燥剤 パラフィン 見積6,000円/kg	kg	6,000
VSP1026	足掛金物設置工	第0-0040号	FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	本	3,230
VSP1003	管渠洗浄工	第0-0042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
VSP1003	管渠洗浄工	第0-0042号	F2024006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,680
VSP1003	管渠洗浄工	第0-0042号	FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0
VSPC3013	既設本管調査工 (φ800mm以上)	第0-0045号	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 建設機械損料表	時間	543



# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0080

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0-0022号	TFJA3104358	プロファイル材料費	式	43,964,967
VTOKKY01	特許使用料	第0-0022号	TFJA3104358	製管工	式	2,347,703
VTOKKY01	特許使用料	第0-0022号	TFJA3104358	裏込注入工	式	32,768,421
VTOKKY01	特許使用料	第0-0022号	TFJA3104358	管口仕上げ工	式	70,260
VTOKKY01	特許使用料	第0-0022号	TFJA3104358	仮設備工	式	2,922,000
VTOKKY01	特許使用料	第0-0022号	TFJA3104358	機械器具損料	式	7,218,000



鳥 屋 野 排 水 区  
鳥屋野幹線24-3管更生工事

既設断面□4129×4100

更生断面□3900×3880

数量計算書

No.7-4.40～No.6+2.20

当 初

令和7年3月

SPR工法積算資料は、2023.4月版を採用している。  
FRPハントレイアップ技術・積算資料は、2022.4月版を採用している。

数量総括表

名称	規 格	数量	単位	備考
管更生工	既設断面□4129×4100			
	更生断面□3900×3880			
製管材料				
製管部材	SPR工法 プロファイル#792SU	8846.07	m	直線用プロファイル
内面被膜工				
製管工				
製管工		47.65	m	
嵌合部材溶接工		17	箇所	
裏込注入工				
注入口取付工		1	スパン	
支保工兼浮上防止工		47.65	m	
注入工		77	m3	
支保材損料		25	セット	
注入用内部配管損料(A)		47.65	m	
注入用内部配管損料(B)		47.65	m	
管口仕上工				
流入管口切断シール工	流入管断面積 0.64m2以下	1	箇所	
マンホール口仕上工	製管端部	0	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		10	回	
巻出しリング作成工		1	回	
製管部材	SPR工法 プロファイル#792SU	272.75	m	巻出しリング
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	
換気設備工				
送風機運転		28.0	日	直工
		5.0	日	ハンドレ
		2.5	日	洗浄工・調査工
附帯工				
足掛金物設置・撤去工		10	本	
準備工				
管内洗浄工・調査工		47.85	m	
FRPハンドレイアップ工				
更生管接続部		1	箇所	
仮設工				
交通誘導警備員		142.0	人・日	4人/日配置(交代含む)

	記号	名 称	数 量	単 位	出 典
	<b>基本条件</b>				
		幅	4.129	m	
		高さ	4.100	m	
		ハンチ	0.3	m	
	L0	管更生延長合計	47.85	m	
		スパン1	47.85	m	
	L	製管延長合計	47.65	m	
		スパン1	47.85	m	
		上流管更生部との接続	-0.20	m	FRPハント・レイアップ <sup>®</sup>
	<b>プロファイル延長 (PFL)</b>				
	LS	製管延長 (直線部)	47.65	m	
	LSU	製管延長 (曲線部)	0.00	m	
	w	製管断面幅	3.900	m	
	h	製管断面高	3.880	m	
	R	製管曲ハンチ	0.6	m	
	D'	プロファイル中心線延長	14.401	m	更正中心断面算出根拠
		プロファイル中心断面積	14.805	m <sup>2</sup>	更正中心断面算出根拠
		プロファイル内周延長	14.302	m	
	S2	プロファイル内周断面積	14.577	m <sup>2</sup>	更正内面算出根拠
		製管部材①	#792SU		
	W	プロファイル幅	0.0792	m	P66
		プロファイル高	0.0317	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	500	m	P67
	D	1日当たりドラム使用数	2	巻	P89
		使用製管機	3L型		P69
	vp	プロファイル送出速度	5	m/分	P69
	E	作業効率	0.8		P70
	<b>支保工日数・裏込注入計算</b>				
	E	支保作業環境係数	0.8		P81
	S	支保工1m当り設置 (撤去) 時間	22.5	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)	15.033	m <sup>2</sup>	CAD計測による
	PrA	Pr部の注入面積 #792SU	938	mm <sup>2</sup>	P75
	△t	管口シールモルタル厚 (標準 0.05m)	0.05	m	P74
		鋼管パイプ日当り使用数量	54	本・日	P78
		ビクトリックジョイント日当り使用数量	62	本・日	P78
	<b>注入口取付工・マンホール口仕上工・流入管口切断シール工計算</b>				
	S1	既設管断面積	16.478	m <sup>2</sup>	既設断面算出根拠
	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	2	日	P84
		注入口取付日数 0.07m <sup>3</sup> 以上	1	日/スパン	P5,P76
		流入管口切断シール工 0.64m <sup>2</sup> 以下	0.5	日/箇所	P85
	<b>段取替・支保材供用日数等計算</b>				
	α1	供用日係数	1.9		R5.10～新潟
	<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	4.60	m	
		+ 4.4 + 0.2	[前回工事区間] + [本工事上流ハントレ区間]		

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

番号	名 称	記号	計 算 式	数量	単位	備考
	支保工日数・裏込注入計算					
	支保工作業環境係数	E	=	0.8		P81
	支保工設置撤去時間	S	=	22.5	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	A	=	16.478	m <sup>2</sup>	既設断面算出根拠
	更生管外空断面積	RiA	=	15.033	m <sup>2</sup>	CAD計測による
	Pr部の注入面積	PrA	=	938.00	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
	ビートルックジョイント 日当り使用数量			62	本・日	P78
	裏込注入延長	Lu	= 製管延長(最長スパン)	47.65	m	
	支保工数量	Ns	= Lu/2.0(m) + 1(セット) 47.65/2 + 1	25	セット	P81及びP31
	1日当り、支保設置 または撤去、延長	D	= {8(h/日) - (T1 + T2)} × 60(min/h) / S × E {8 - (1 + 1)} × 60 / 22.5 × 0.8	12.8	m/日	P80
	1日当り支保設置 撤去延長	Ds2	= 12.8/2	6.4	m/日	
	支保工設置日数 スパン1		= Lu/D 47.65/12.80	3.8	日	P5
	支保工撤去日数 スパン1		= Lu/D 47.65/12.80	4	日	P6
	注入断面積	S1-1	= {(EA - RiA) + PrA × 10 <sup>-6</sup> × PrE} {(16.478 - 15.033) + 938 × 10 <sup>-6</sup> × 181.831}	1.616	m <sup>2</sup>	P74
	裏込注入量	Q	= S1-1 × (製管延長 - △t × 2) 1.616 × (47.65 - 0.05 × 2)	76.841	m <sup>3</sup>	P74
	裏込注入日数		= Q/Qday 76.841/10.80	8	日	P6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

番号	名 称	記号	計 算 式	数量	単位	備考
	管内洗浄工計算					
	既設管周長	Ls	=	15.623	m	既設断面算出根拠
	管内洗浄延長	L	=	47.85	m	
	時間当たり管渠 洗浄作業量	A	=	8	m/h	P97
	1m2当り使用水量			0.03	m3/m2	P96
	1m3当り給水時間	t	=	0.08	h/m3	P96
	給水場所との距離	l	=	1.3	km	現場～処理場
	高圧洗浄タンク容量	Q	=	2.5	m3	P96
	給水車移動速度	V	=	20	km/h	P56
	高圧洗浄車運転 日当り運転時間	T	=	6.7	h/日	P96
	トンネル作業員数	T3	=	4	人	P96
	洗浄1m当り 使用水量	q	= Ls × 1 (m) × 1m <sup>2</sup> 当り使用水量 = 15.623 × 1 × 0.03 = 0.4687	0.4687	m3/m	P96
	洗浄水全使用量		= q × L 0.4687 × 47.85	22.43	m3	
	給水回数	n	= L × q / Q = 47.85 × 0.4687 / 2.5 = 8.98	9	回	P97
	給水車運転時間	T2	= l × n (給水回数) × 2 (往復) × 1 / V 1.3 × 9 × 2 × 1 / 20	1.17	h	P97
	高圧洗浄車 運転時間	T1	= L / A + L × q × t 47.85 / 8 + 47.85 × 0.4687 × 0.08	7.775	h	P96
	管内洗浄工 作業日数	D1	= T1 / T = 7.775 / 6.7 = 1.17	2	日	P5
	管渠洗浄工 トンネル世話役A		= 1.0 × T1 / T 1.0 × 7.775 / 6.7	1.160	人	P95・96
	トンネル特殊工B		= 1.0 × T1 / T 1.0 × 7.775 / 6.7	1.160	人	P95・96
	トンネル作業員C		= T3 × T1 / T 4 × 7.775 / 6.7	4.642	人	P95・96
	普通作業員D		= 2.0 × T1 / T 2.0 × 7.775 / 6.7	2.321	人	P95・96
	本管調査工計算	L	=	47.85	m	P60
			既設管径1500mm以上 600 m/日			
	作業日数	D1	= 47.85 ÷ 600 = 0.07975	0.5	日	



[illegible]


番号	名 称	記号	計 算 式	数量	単位	備考
	SPR用ハンドレイアップ工法		接合材料 (1か所)			
	プロファイル内周延長					
	上流側更生管		既設断面□4129×4100	14.302	m	
	下流側更生管		既設断面□4129×4100	14.302	m	
	平均周長			14.302	m	
	施工数量(箇所)			1	箇所	上流側
	隙間(内側)	l1	0.20×1箇所	0.20	m	P25
	SPR積層幅					
	片側0.2×2		0.2×2×1箇所	0.40	m	P25
	既設管断面積			16.478	m <sup>2</sup>	
	プロファイル内周断面積					
	上流側更生管		既設断面□4129×4100	14.577	m <sup>2</sup>	
	下流側更生管		既設断面□4129×4100	14.577	m <sup>2</sup>	
	平均断面積			14.577	m <sup>2</sup>	
	日当り積層面積					
	作業高2201～			2.4	m <sup>2</sup> /日	P26
	積層幅		(1箇所当り)			
		L	= 隙間+SPR積層幅			
			0.20+0.40	0.60	m	P25
	積層面積		(1箇所当り)			
		A	= 積層幅×プロファイル内周延長			
			0.60×14.302	8.58	m <sup>2</sup>	P25
	基本面積		(1箇所当り)			
		A	= 積層面積×重ね代			
			8.58×1.2	10.30	m <sup>2</sup>	P25
	主剤		(1箇所当り)			
			= 基本面積×5.25×1.2(ロス率)			
			10.30×5.25×1.2	64.89	kg	P29
	ガラスマット面積		(1箇所当り)			
			= 基本面積×積層数			
			10.30×3	30.90	m <sup>2</sup>	P29
	ロービングクロス面積		(1箇所当り)			
			= 基本面積×積層数			
			10.30×2	20.60	m <sup>2</sup>	P29
	サーフィスマット面積		(1箇所当り)			
			= 基本面積×積層数			
			10.30×1	10.30	m <sup>2</sup>	P29
	PVC用プライマー		(1箇所当り)			
			= SPR積層幅×周長×1.05kg/m <sup>2</sup> ×1.2(ロス率)			
			0.4×14.302×1.05×1.2	7.21	kg	P29
	コンクリート用プライマー		(1箇所当り)			
			= 隙間×周長×1.05kg/m <sup>2</sup> ×1.2(ロス率)			
			0.200×14.302×1.05×1.2	3.60	kg	P29
	硬化剤		(1箇所当り)			
			= (主剤+PVC用プライマー+コンクリート用プライマー)×2%			
			(64.89+7.21+3.60)×0.02	1.51	kg	P29

[illegible]

No. 7-4. 40~No. 6+2. 20 既設断面積

更生断面口3900×3880

A = 下記より = 16.478 m<sup>2</sup>

L = 下記より = 15.623 m

更生内径 下記より = 14.805 m<sup>2</sup>

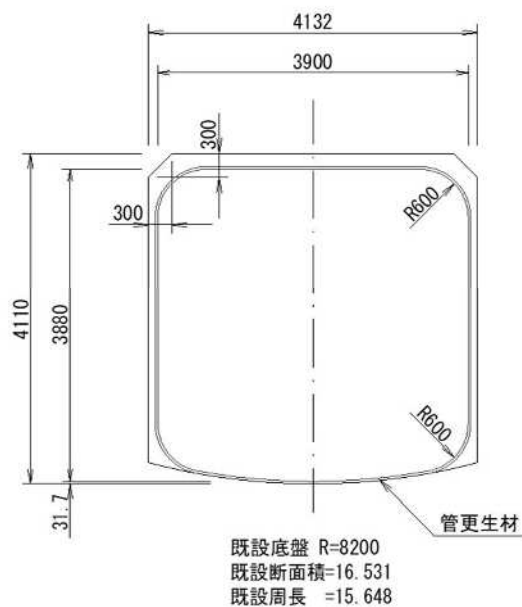
管更生周長 下記より = 14.401 m

製管1m当りﾌﾟﾛﾌｧｲﾙ使用量

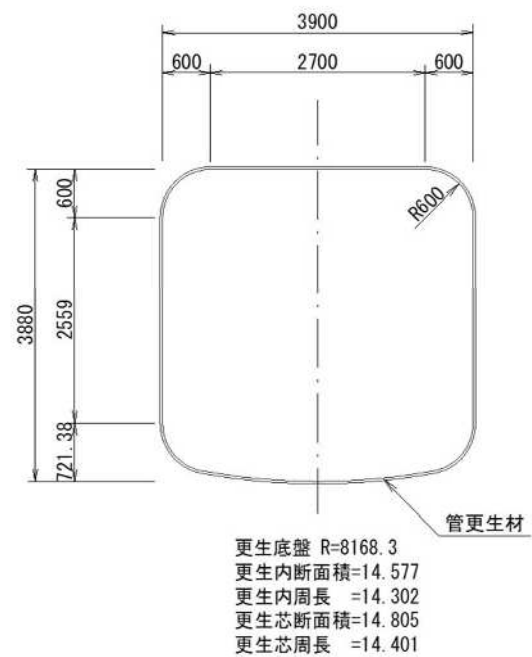
ﾌﾟﾛﾌｧｲﾙ中心長 ﾌﾟﾛﾌｧｲﾙ幅

P f L = 14.401 / 0.0792 = 181.831 m

No. 7~No. 8



No. 7~No. 8



更生管	中心周長	中心断面積	内側周長	内側断面積	外側断面積
更生3900×3880	14.401	14.805	14.302	14.577	15.033

既設管	既設管周長	既設管断面積	梁控除後断面積
既設4129×4100	15.623	16.478	