

＊ ＊ 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 プロファイル直線用			m		6,707.37	
SPR工法 更生材料 プロファイル曲線用			m		1,652.07	
内面被覆工			式			
製管工			一式			
製管工（自走式自由断面）23路線			m		15.01	
製管工（自走式自由断面）24-1路線			m		50.46	
製管工（自走式自由断面）24-2, 25-1-1路線			m		59.83	
プロファイル溶接工			箇所		19	
裏込注入工			一式			
注入口取付工 23路線			スパン		1	
注入口取付工 24-1, 24-2, 25-1-1路線			スパン		2	
支保工兼浮上防止工 23路線			m		15.01	
支保工兼浮上防止工 24-1, 24-2, 25-1-1路線			m		110.29	

07-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
注入工（注入設備工を含む）		m3		51	
支保材損料（矩形）23路線		セット		6	
支保材損料（矩形）24-1, 24-2, 25-1-1路線		セット		29	
注入用内部配管材損料（A） 23路線		m		15.01	
注入用内部配管材損料（A）24-1, 24-2, 25-1-1		m		110.29	
注入用内部配管材損料（B）		m		125.30	
管口仕上工		一式			
流入管口切断シール工		箇所		1	
流入管口切断シール工		箇所		2	
流入管口切断シール工		箇所		1	
マンホール口仕上工 23路線		箇所		2	
マンホール口仕上工 24-1, 24-2, 25-1-1路線		箇所		4	
取付管口穿孔仕上工		箇所		15	
機械器具損料		一式			
機械器具損料（詳細）23路線		式		1	
機械器具損料（詳細）24-1, 24-2, 25-1-1路線		式		1	
仮設備工		式			
製管設備工		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
製管設備設置撤去工		回		11	
巻出しリング作成工 23路線		回		1	
巻出しリング作成工 24-1路線		回		1	
巻出しリング作成工 24-2, 25-1-1路線		回		1	
製管機据付・撤去工		一式			
製管機搬入組立工		回		3	
製管機分解搬出工		回		3	
直接経費		式			
特許使用料		一式			
特許使用料		式		1	
止水工		式			
止水工		一式			
本管止水工（Y字管工法）		m		24.2	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転		日		56.5	
F R P 積層工		式			
F R P 積層工		一式			

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。

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		15.94	
養生工		回		3	
プロファイル切断工 23路線		箇所		1	
プロファイル切断工 25-1-1路線①		箇所		1	
接合材料 23路線		式		1	
接合材料 25-1-1路線①		式		1	
接合材料 25-1-1路線②		式		1	
換気設備工		日		9	
クレーン付トラック運転費		時間		18	
仮締切工		式			
仮締切		一式			
土のう工		袋		32	
土のう工		袋		192	
養生シート		枚		1	
土砂等運搬		m3		1	
購入土（再生砂）		m3		1	
積込（ルーズ）		m3		1	
土砂等運搬		m3		1	

＊ ＊ 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。

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
発生土受入費用		m3		1	
ポンプ運転工		日		9	
据付・撤去工		現場		1	
付帯工		式			
足掛金物設置撤去工		一式			
足掛金物撤去工		個		3	
足掛金物設置工		個		3	
仮設工		式			
交通管理工		式			
交通誘導警備員		一式			
交通誘導警備員B		人日		274	
直接工事費					
準備費		式			
前処理工		式			
管渠洗浄工		式			
管内洗浄工 23路線		m		17.65	
管内洗浄工 24-1路線		m		52.56	
管内洗浄工 24-2, 25-1-1路線		m		63.97	

07-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 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
本管調査工			式			
既設本管調査工（φ800mm以上）			m		125.3	
換気工			式			
送風機運転			日		3	
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						
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						
工事価格						
消費税相当額						
工事費						

＊ ＊ 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。

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 ＊ ＊					
仮設工		式			
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		2.0	
直接工事費					
準備費		式			
前処理工		式			
取付管突出し処理工		箇所		2	
換気工		式			
送風機運転		日		0.5	
共通仮設費（率分）					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費（率分）					
現場管理費計					
工事原価					

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0015

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0-0016

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	40 201 新潟市 実施設計書 0 当初 1 実施単価 29 新潟① 0-07. 12. 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3号-当初-万代排水区流作場幹線23～25-1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 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	122,350,000	12,235,000	134,585,000
附帯工事価格	120,000	12,000	132,000
工事価格計	122,470,000	12,247,000	134,717,000

07-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0017

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 本工事費 **							X1000
管路							YG000000001 05=解除する
	0 省略			式		69,257,080	
管渠更生工（複合管）							YG000000002
				式		64,700,460	
材料費							YG000000003
				式		25,203,549	
プロファイル							YG000000004
				式		25,203,549	
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 0 S W 新潟市設計単価表 （別冊） P. 16 0 省略							FSPC2010 0
	6,707.37	m	2,930	19,652,594			
SPR工法 更生材料 プロファイル曲線用 # 8 0 S F W 新潟市設計単価表 （別冊） P. 16 0 省略							FSPC2011 0
	1,652.07	m	3,360	5,550,955			
内面被覆工							YG000000003
				式		31,469,218	
製管工							YG000000004
				式		1,601,307	

＊ ＊ 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
製管工（白走式自由断面）23路線 製管径 1300<高さ≤2000, 1200≤幅≤4000 昼間施工 α+β=1.0 SPR工法積算資 0 省略	15.01	m	8,063	121,025	VSP070021 0 施工 第0-0001号内訳表
製管工（白走式自由断面）24-1路線 製管径 800≤高さ≤1300, 800≤幅≤2600 昼間施工 α+β=1.5 SPR工法積算資 0 省略	50.46	m	8,349	421,290	VSP070022 0 施工 第0-0003号内訳表
製管工（白走式自由断面）24-2, 25-1-1路線 製管径 800≤高さ≤1300, 800≤幅≤2600 昼間施工 α+β=1.5 SPR工法積算資 0 省略	59.83	m	8,308	497,067	VSP070023 0 施工 第0-0004号内訳表
ブローバル溶接工 供用口係数2.0 SPR工法積算資 0 省略	19	箇所	29,575	561,925	VX07003M10 0 施工 第0-0005号内訳表
裏込注入工		式		24,405,356	YG000000004
注入口取付工 23路線 シール材量0.02m3超え～0.07m3以下 SPR工法積算資 0 省略	1	スパン	183,800	183,800	VSP1004 0 施工 第0-0006号内訳表
注入口取付工 24-1, 24-2, 25-1-1路線 シール材量0.02m3超え～0.07m3以下 SPR工法積算資 0 省略	2	スパン	184,700	369,400	VSP10041 0 施工 第0-0010号内訳表
支保工兼浮上防止工 23路線 製管径1300<高さ≤2000, 1200≤幅≤4000 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	15.01	m	24,575	368,870	VSP1005 0 施工 第0-0011号内訳表
支保工兼浮上防止工 24-1, 24-2, 25-1-1路線 製管径800≤高さ≤1300, 800≤幅≤2600 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	110.29	m	30,718	3,387,888	VSP10051 0 施工 第0-0012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
注入工（注入設備工を含む） 裏込材35A					V7006M11 0
SPR工法積算資 0 省略 支保材損料（矩形）23路線 1300<更生径高≤2000 1200≤更生径幅≤4000	51	m3	350,833	17,892,483	施工 第0-0013号内訳表 VSP7007 0
SPR工法積算資 0 省略 支保材損料（矩形）24-1, 24-2, 25-1-1路線 800≤更生径高≤1300 800≤更生径幅≤2600	6	セット	23,330	139,980	施工 第0-0017号内訳表 VSP70071 0
SPR工法積算資 0 省略 支保材損料（矩形）24-1, 24-2, 25-1-1路線 800≤更生径高≤1300 800≤更生径幅≤2600	29	セット	63,360	1,837,440	施工 第0-0018号内訳表
注入用内部配管材損料（A）23路線 自由断面 更生断面800≤短辺≤1480					VSP1021 0
SPR工法積算資 0 省略 自由断面 更生断面800≤短辺≤1480	15.01	m	1,519	22,800	施工 第0-0019号内訳表
注入用内部配管材損料（A）24-1, 24-2, 25-1-1 自由断面 更生断面800≤短辺≤1480					VSP10211 0
SPR工法積算資 0 省略 自由断面 更生断面800≤短辺≤1480	110.29	m	1,572	173,375	施工 第0-0020号内訳表
注入用内部配管材損料（B） 自由断面 更生断面800≤短辺≤1480					VSP1022 0
SPR工法積算資 0 省略 自由断面 更生断面800≤短辺≤1480	125.30	m	234	29,320	施工 第0-0021号内訳表
管口仕上工					YG000000004
		式		2,138,255	
流入管口切断ｼｰﾙ工 流入管断面積0.64m2以下 昼間施工					VX07008M10 0
SPR工法積算資 0 省略 流入管口切断ｼｰﾙ工 流入管断面積0.64m2超え～1.43m2以下 昼間施工	1	箇所	68,260	68,260	施工 第0-0022号内訳表 VSP07008 0
SPR工法積算資 0 省略 流入管口切断ｼｰﾙ工 流入管断面積0.64m2超え～1.43m2以下 昼間施工	2	箇所	135,200	270,400	施工 第0-0023号内訳表

＊ ＊ 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
流入管口切断シール工 流入管断面積1.43m2超え～2.25m2以下 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		箇所	200,800	200,800	VSP070081 0 施工 第0-0024号内訳表
マンホール口仕上工 23路線 既設管断面積1.44超え4.41m2以下 自由断面 仕上厚 5cm SPR工法積算資 0 省略	2		箇所	112,500	225,000	VSPD20131 0 施工 第0-0025号内訳表
マンホール口仕上工 24-1, 24-2, 25-1-1路線 既設管断面積1.44超え4.41m2以下 自由断面 仕上厚 5cm SPR工法積算資 0 省略	4		箇所	112,700	450,800	VSPD201311 0 施工 第0-0027号内訳表
取付管口穿孔仕上工						VSPT0001 0
SPR工法積算資 0 省略	15		箇所	61,533	922,995	施工 第0-0028号内訳表
機械器具損料						YG000000004
			式		3,324,300	
機械器具損料（詳細）23路線 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	787,300	787,300	VSP070122 0 施工 第0-0029号内訳表
機械器具損料（詳細）24-1, 24-2, 25-1-1路線 製管機 自走式自由断面用 M型 油圧ユニット 7.5kW SPR工法積算資 0 省略	1		式	2,537,000	2,537,000	VSP070121 0 施工 第0-0030号内訳表
仮設備工						YG000000003
			式		3,132,830	
製管設備工						YG000000004
			式		2,505,800	

＊ ＊ 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
製管設備設置撤去工						VX07021M10 0
自由断面						
昼間施工						
SPR工法積算資 0 省略	11		回	124,400	1,368,400	施工 第0-0031号内訳表
巻出しリング作成工 23路線						VSP070241 0
自由断面 昼間施工						
ブローファイル曲線用 (#80SFW)						
SPR工法積算資 0 省略	1		回	412,900	412,900	施工 第0-0033号内訳表
巻出しリング作成工 24-1路線						VSP0702411 0
自由断面 昼間施工						
ブローファイル直線用 (#80SW)						
SPR工法積算資 0 省略	1		回	363,200	363,200	施工 第0-0034号内訳表
巻出しリング作成工 24-2, 25-1-1路線						VSP0702412 0
自由断面 昼間施工						
ブローファイル直線用 (#80SW)						
SPR工法積算資 0 省略	1		回	361,300	361,300	施工 第0-0035号内訳表
製管機据付・撤去工						YG000000004
			式		627,030	
製管機搬入組立工						VX07025M10 0
自由断面						
昼間施工						
SPR工法積算資 0 省略	3		回	125,600	376,800	施工 第0-0036号内訳表
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	3		回	83,410	250,230	施工 第0-0037号内訳表
直接経費						YG000000003
			式		598,100	
特許使用料						YG000000004
			式		598,100	

＊ ＊ 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
特許使用料						VTOKKY01 0
SPRT法積算資 0 省略	1		式	598,100	598,100	施工 第0-0038号内訳表
止水工						YG0000000003
			式		841,216	
止水工						YG0000000004
			式		841,216	
本管止水工 (Y字管工法) 本管径1500mm以上 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135 0 省略	24.2	m		34,761	841,216	施工 第0-0039号内訳表
換気工						YG0000000003
			式		363,069	
換気設備工						YG0000000004
			式		363,069	
送風機運転 50/60<風量≤120/144(m3/min)						V07029 0
SPRT法積算資 0 省略	56.5	口		6,426	363,069	施工 第0-0044号内訳表
F R P 積層工						YG0000000003
			式		2,890,118	
F R P 積層工						YG0000000004
			式		2,890,118	

07-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 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
FRP積層工 更生管径 800～1500mm SPR工法用FRPハントレイアップ技術・積算資料 2022.4 P27 0 省略	15.94	m2	107,809	1,718,475	VFRP001 0 施工 第0-0046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 0 省略	3	回	52,760	158,280	VFRP002 0 施工 第0-0047号内訳表
プロファイル切断工 23路線 SPR工法用FRPハントレイアップ技術・積算資料 2022.4 P28 0 省略	1	箇所	77,220	77,220	VFRP0081 0 施工 第0-0048号内訳表
プロファイル切断工 25-1-1路線① SPR工法用FRPハントレイアップ技術・積算資料 2022.4 P28 0 省略	1	箇所	75,220	75,220	VFRP0082 0 施工 第0-0050号内訳表
接合材料 23路線 SPR工法用FRPハントレイアップ技術・積算資料 2022.4 P29 0 省略	1	式	241,400	241,400	VSPHU1003 0 施工 第0-0051号内訳表
接合材料 25-1-1路線① SPR工法用FRPハントレイアップ技術・積算資料 2022.4 P29 0 省略	1	式	200,200	200,200	VSPHU10031 0 施工 第0-0053号内訳表
接合材料 25-1-1路線② SPR工法用FRPハントレイアップ技術・積算資料 2022.4 P29 0 省略	1	式	230,800	230,800	VSPHU10032 0 施工 第0-0054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 0 省略	9	日	4,353	39,177	VFRP003 0 施工 第0-0055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 0 省略	18	時間	8,297	149,346	VFRP005 0 施工 第0-0057号内訳表

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 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
仮締切工						YG000000003
			式		179,890	
仮締切						YG000000004
			式		179,890	
土のう工 仕拵						VFRP006 0
積算基準[1 ー 0 省略	32		袋	484	15,488	施工 第0-0058号内訳表
土のう工 積立・撤去						VFRP007 0
積算基準[1 ー 0 省略	192		袋	513	98,496	施工 第0-0059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	
上砂等運搬						SCB210110 0
土取場→現場						01=1, 02=2, 03=1, 04=2, 08=12
0 省略	1		m3	1,432	1,432	施工 第0-0060号内訳表
購入土（再生砂） 土場地域 新潟 リサイクルセンター 新潟市設計単価表 P.1						FYAMASUNA 0
0 省略	1		m3	2,280	2,280	
積込（ルース）						SCB210020 0
						01=1, 02=1
0 省略	1		m3	236.6	236	施工 第0-0061号内訳表
上砂等運搬						SCB210110 0
現場→建設発生土受入施設						01=1, 02=1, 03=1, 04=2, 06=15
0 省略	1		m3	3,759	3,759	施工 第0-0062号内訳表

07-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 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
発生上受入費用 ほぐし土 見積1,200円/m3 T 処分費等	1	m3		1,200	1,200	PHASE1DOK 0
ポンプ運転工						SWG121050 0 01=1, 02=2, 03=1
(開削水替) 0 省略	9	口		6,031	54,306	施工 第0-0063号内訳表
据付・撤去工						SWG121100 0
(開削水替) 0 省略	1	現場		1,868	1,868	施工 第0-0064号内訳表
付帯工						YG000000003
			式		22,470	
足掛金物設置撤去工						YG000000004
			式		22,470	
足掛金物撤去工						VSP1025 0
積算基準〔下水 0 省略	3	個		1,286	3,858	施工 第0-0065号内訳表
足掛金物設置工						VSP1026 0
積算基準〔下水 0 省略	3	個		6,201	18,612	施工 第0-0066号内訳表
仮設工						YG000000044
			式		4,556,620	
交通管理工						YG0000002001
0 省略			式		4,556,620	

07-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 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
交通誘導警備員						YG000002002
0 省略			一式		4,556,620	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	274		人口	16,630	4,556,620	施工 第0-0067号内訳表
直接工事費						
					69,257,080	
準備費						Z0003
			式		568,488	
前処理工						YG000000002
0 省略			式		568,488	05=解除する
管渠洗浄工						YG000000003
0 省略			式		507,611	
管内洗浄工 23路線 既設管断面積4.0m2以下 道路幅員≤6.0m、市街地 SPR工法積算資 0 省略	17.65		m	3,913	69,064	VSP1003 0 施工 第0-0068号内訳表
管内洗浄工 24-1路線 既設管断面積4.0m2以下 道路幅員≤6.0m、市街地 SPR工法積算資 0 省略	52.56		m	3,759	197,573	VSP10031 0 施工 第0-0071号内訳表
管内洗浄工 24-2, 25-1-1路線 既設管断面積4.0m2以下 道路幅員≤6.0m、市街地 SPR工法積算資 0 省略	63.97		m	3,767	240,974	VSP10032 0 施工 第0-0072号内訳表

07-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 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
本管調査工									YG0000000003	
0 省略				式				41,599		
既設本管調査工 (φ800mm以上)									VSPC3013	0
既設管径800mm以上1500mm未満										
SPR工法積算資 0 省略	125.3		m		332			41,599	施工	第0-0073号内訳表
換気工									YG0000000003	
0 省略				式				19,278		
送風機運転									V07029	0
50/60<風量≤120/144(m3/min)										
SPR工法積算資 0 省略	3		H		6,426			19,278	施工	第0-0044号内訳表
現場環境改善費									Z0014	
				式				1,696,000		
A*B										
対象額---A=69,255,880										
率-----B=0.0245										
率参照額-C=69,289,140								1,696,769		
共通仮設費 (A*(B*F*L)										
率分) 対象額---A=69,257,080				地域補正率F=1.5000						
率-----B=0.0594										
率参照額-C=69,290,340				休日補正率L=1.0200				6,295,000		
共通仮設費計										
								8,559,488		
純工事費										
								77,816,568		

07-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0028

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費（ 率分）	A*(B*F*L)					
対象額---A=77,816,568			地域補正率F=1.2000			
率-----B=0.2778						
率参照額-C=77,895,561			休日補正率L=1.0300		26,722,000	
現場管理費計						
					26,722,000	
工事原価						
					104,538,568	
工事原価計						
					104,538,568	
一般管理費等	A*(B*I)					
対象額---A=104,538,568			前払補正率I=1.0000			
率-----B=0.1700						
率参照額-C=104,644,561					17,771,432	
契約保証費	A*B					
対象額---A=104,538,568						
率-----B=0.0004					40,000	
一般管理費等 計						
					17,811,432	
工事価格						
					122,350,000	
消費税相当額	A*B					
対象額---A=122,350,000						
率-----B=0.1000					12,235,000	

07-実施-下水-1111-当初

** 本工事費 ** 内訳表

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
工事費										
							134,585,000			

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0030

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
仮設工							
							YG000000443
	0 省略			式		33,260	05=解除する
仮設工							YG000000444
	0 省略			式		33,260	
交通管理工							YG000002001
	0 省略			式		33,260	
交通誘導警備員							YG000002002
	0 省略			式		33,260	
交通誘導警備員B							SWB010212 0
	0 省略	2.0		人日	16,630	33,260	施工 第0-0067号内訳表
直接工事費							
準備費							
						33,260	
前処理工							Z0003
				式		42,733	
	0 省略			式		39,520	YZ000000003
							05=解除する

07-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0031

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	取付管突出し処理工 既設矩形渠内空高：1500mm以上～2000mm未満 見積歩掛									VK000001	0
	0 省略	2		箇所		19,760		39,520		施工	第0-0075号内訳表
										YZ000000003	05=解除する
	0 省略			式				3,213			
送風機運転 50/60＜風量≤120/144(m3/min)										V07029	0
SPR工法積算資 0 省略		0.5		日		6,426		3,213		施工	第0-0044号内訳表
共通仮設費（ 率分）	A*(B*F*L) 対象額---A=33,260 率-----B=0.0594 率参照額-C=69,290,340			地域補正率	F=1.5000						
				休日補正率	L=1.0200			3,000			
共通仮設費計								45,733			
純工事費								78,993			
現場管理費（ 率分）	A*(B*F*L) 対象額---A=78,993 率-----B=0.2778 率参照額-C=77,895,561			地域補正率	F=1.2000						
				休日補正率	L=1.0300			27,000			
現場管理費計								27,000			
工事原価											
								105,993			

07-実施-下水-1111-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0032

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)								105,993		
	対象額---A=105,993					前払補正率H=1.0000					
	率-----B=0.1700										
	率参照額 C=104,644,561								13,007		
契約保証費	A*B										
	対象額---A=105,993										
	率-----B=0.0004								1,000		
一般管理費等計											
									14,007		
工事価格											
									120,000		
消費税相当額	A*B										
	対象額---A=120,000										
	率-----B=0.1000								12,000		
工事費											
									132,000		

製管工（自走式自由断面）23路線
製管径 1300<高さ≤2000, 1200≤幅≤4000
昼間施工 α + β =1.0
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	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	1	人	32,640	32,640	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, 巻出しリング作成工）	1	日	8,564	8,564	VSP0700K4A 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	%	281,826	28,110	#71 0 省略
計	39.5	m		318,500	
小計	1	m		8,063	

発動発電機運転費
(製管工, 巻出しリング作成工)

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

VSP0700K4A 施 工 内 訳 表

07年12月20日適用
施工 第0-0002号内訳表
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
軽油	37	1	140	5,180	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		8,564	

製管工（自走式自由断面）24-1路線
製管径 800≦高さ≦1300, 800≦幅≦2600
昼間施工 α + β = 1.5
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	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	1.5	人	32,640	48,960	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, 巻出しリング作成工）	1	日	8,564	8,564	VSP0700K4A 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	%	298,146	29,790	#71 0 省略
計	40.3	m		336,500	
小計	1	m		8,349	

製管工（自走式自由断面）24-2, 25-1-1路線
製管径 800≦高さ≦1300, 800≦幅≦2600
昼間施工 α + β = 1.5
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	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	1.5	人	32,640	48,960	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, 巻出しリング作成工）	1	日	8,564	8,564	VSP0700K4A 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	%	298,146	29,790	#71 0 省略
計	40.5	m		336,500	
小計	1	m		8,308	

プロファイル溶接工
供用日係数2.0

SPR工法積算資料2023.4 P73(D-2011-4)

VX07003M10 施 工 内 訳 表

07年12月20日適用
頁0-0037
施工 第0-0005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	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	2.0	供用日	604	1,208	WX07003 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	50	%	1,208	588	#71 0 省略
計	8	箇所		236,600	
小計	1	箇所		29,575	
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 23路線
シーラモルタル量0.02m3超え～0.07m3以下

SPR工法積算資料2023.4 P76(D-2012-1)

VSP1004 施 工 内 訳 表 施工 第0-0006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)	0.040	m3	119,400	4,776	VSP1014 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
土木一般世話役	0.75	人	28,560	21,420	RR0125 0 省略
普通作業員	3.00	人	23,358	70,074	RR0102 0 省略
注入口損料（A） 自由断面 更生断面800≦短辺≦1480	1	組	66,970	66,970	VSP1019 施工 第0-0008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800≦短辺≦1480	1	組	20,550	20,550	VSP1020 施工 第0-0009号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		10	#80 0 省略
小計	1	スパ ン		183,800	

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

07年12月20日適用
第0-0007号内訳表
1 m3 当り
頁0-0039

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	27,000	31,320	TZJ2002008 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		51	#80 0 省略
小計	1	m3		119,400	

注入口損料 (A)
自由断面 更生断面800≦短辺≦1480

07年12月20日適用
頁0-0040

SPR工法積算資料2023.4 P77(E-2012-2)

VSP1019 施 工 内 訳 表 施工 第0-0008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	2	個	176	352	TZJ7400016 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ50 見積15,110円/個	4	個	15,110	60,440	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.819	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2,356円/個	2	個	2,356	4,712	FSP1012 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	組		66,970	

注入口損料 (B)
自由断面 更生断面800≦短辺≦1480

07年12月20日適用
頁0-0041

SPR工法積算資料2023.4 P77(E-2012-2)

VSP1020 施 工 内 訳 表 施工 第0-0009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	2	本	160,000	320,000	FSP1013 積算資料 P296 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	2	個	20,500	41,000	FSP1014 積算資料 P296 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.854	2	個	3,020	6,040	FSP1015 0 省略
カムロック (ホ・ス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	4	組	9,300	37,200	FSP1016 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 ^レ 付) JISB2301	4	個	1,230	4,920	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手ニップル 50A (黒衫 ^レ 付) JISB2301	4	個	458	1,832	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		8	#80 0 省略
計	20	組		411,000	
小計	1	組		20,550	

注入口取付工 24-1, 24-2, 25-1-1路線
シーリングモルタル量0.02m3超え～0.07m3以下

SPR工法積算資料2023.4 P76(D-2012-1)

VSP10041 施 工 内 訳 表 施工 第0-0010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)	0.047	m3	119,400	5,611	VSP1014 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
土木一般世話役	0.75	人	28,560	21,420	RR0125 0 省略
普通作業員	3	人	23,358	70,074	RR0102 0 省略
注入口損料（A） 自由断面 更生断面800≦短辺≦1480	1	組	66,970	66,970	VSP1019 施工 第0-0008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800≦短辺≦1480	1	組	20,550	20,550	VSP1020 施工 第0-0009号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		75	#80 0 省略
小計	1	スパン		184,700	

支保工兼浮上防止工 23路線
製管径1300<高さ≤2000, 1200≤幅≤4000
昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P79(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	2	人	47,532	95,064	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	2	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	286,314	8,586	#71 0 省略
計	12	m		294,900	
小計	1	m		24,575	

支保工兼浮上防止工 24-1, 24-2, 25-1-1路線
製管径800≦高さ≦1300, 800≦幅≦2600
昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P79(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	2	人	47,532	95,064	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	2	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	286,314	8,586	#71 0 省略
計	9.6	m		294,900	
小計	1	m		30,718	

注入工（注入設備工を含む）
裏込材35A

SPR工法積算資料2023. 4 P82 (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 35A 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	11. 23	m3	291, 000	3, 267, 930	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
クレーン付きトラック運転費 4t車 2. 9t吊	1	日	34, 580	34, 580	VKUREN 施工 第0-0014号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
給水車運転費（注入工）	1	日	52, 090	52, 090	VKUSUI 施工 第0-0015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, 920	10, 920	VSP0700K4A1 施工 第0-0016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35A用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	165, 000	165, 000	F2025065 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		828	#80 0 省略
計	10. 8	m3		3, 789, 000	

注入工（注入設備工を含む）
裏込材35A

SPR工法積算資料2023.4 P82(D-2012-4)

V7006M11 施 工 内 訳 表

07年12月20日適用
第0-0013号内訳表
10.8 m3 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
小計	1	m3		350,833	

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0-0014号内訳表

07年12月20日適用

頁0-0047

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	27,336	27,336	RR0114 0 省略
軽油	33	l	140	4,620	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		8	#80 0 省略
小計	1	日		34,580	

VKUSUI 施 工 内 訳 表

施工 第0-0015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
運転手(一般)	1.0	人	24,786	24,786	RR0115 0 省略
軽油	27	l	140	3,780	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	14,700	23,520	F2025007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	日		52,090	

VSP0700K4A1 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	50	1	140	7,000	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		10,920	

支保材損料（矩形）23路線
1300<更生径高≦2000 1200≦更生径幅≦4000

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
支保材損料（矩形） 1300<更生径高≦2000 1200≦更生径幅≦4000 見積3,110円/供用日	7.5	供用日	3,110	23,325	FSP10371 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	セット		23,330	

支保材損料（矩形） 24-1, 24-2, 25-1-1路線
800≦更生径高≦1300 800≦更生径幅≦2600

07年12月20日適用
頁0-0051

SPR工法積算資料2023.4 P74

VSP70071 施 工 内 訳 表 施工 第0-0018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） 800≦更生径高≦1300 800≦更生径幅≦2600 見積1,760円/供用日	36	供用日	1,760	63,360	FSP1037 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	セット		63,360	

注入用内部配管材損料 (A) 23路線
自由断面 更生断面800≦短辺≦1480

07年12月20日適用
頁0-0052

SPR工法積算資料2023.4 P78(F-2012-2) VSP1021 施工内訳表 施工 第0-0019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	378	本・日	67	25,326	F2025048 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	434	個・日	26	11,284	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15,110円/個	6	個	15,110	90,660	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11,586円/個	2	個	11,586	23,172	FSP1026 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		26	#80 0 省略
計	100	m		151,900	
小計	1	m		1,519	

注入用内部配管材損料 (A) 24-1, 24-2, 25-1-1
自由断面 更生断面800≦短辺≦1480

07年12月20日適用
頁0-0053

SPR工法積算資料2023. 4 P78 (F-2012-2)

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
鋼管パイプ損料 50A 2B L=3.00m 単価・歩掛算出明細書参照	432	本・日	67	28,944	F2025048 0 省略
電気用ジョイント (50mm S-1) 単価・歩掛算出明細書参照	496	個・日	26	12,896	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15,110円/個	6	個	15,110	90,660	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11,586円/個	2	個	11,586	23,172	FSP1026 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		96	#80 0 省略
計	100	m		157,200	
小計	1	m		1,572	

注入用内部配管材損料 (B)
自由断面 更生断面800≦短辺≦1480

07年12月20日適用
頁0-0054

SPR工法積算資料2023.4 P78(F-2012-2)

VSP1022 施 工 内 訳 表 施工 第0-0021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	2	本	160,000	320,000	FSP1013 積算資料 P296 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	2	個	20,500	41,000	FSP1014 積算資料 P296 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.854	2	個	3,020	6,040	FSP1015 0 省略
カムロック (ボ・ス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	8	組	9,300	74,400	FSP1016 0 省略
内部注入口 推進工事用機械器具等基礎価格表	4	個	4,700	18,800	FSP1027 積算資料 P296 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	4	個	1,230	4,920	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	2	個	869	1,738	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	6	個	458	2,748	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		54	#80 0 省略
計	2,000	m		469,700	
小計	1	m		234	

流入管口切断ｼｰﾙ工
流入管断面積0.64㎡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	51,102	25,551	RR01211 0 省略
ﾄﾝﾈﾙ特殊工	0.50	人	47,532	23,766	RR01191 0 省略
ﾄﾝﾈﾙ作業員	0.50	人	32,640	16,320	RR01201 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	4	%	65,637	2,623	#71 0 省略
小計	1	箇所		68,260	

流入管口切断ｼｰﾙ工
流入管断面積0.64㎡超え～1.43㎡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	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
諸雑費（率+まるめ）	3	%	131,274	3,926	#71 0 省略
小計	1	箇所		135,200	

流入管口切断ｼｰﾙ工
流入管断面積1.43㎡超え～2.25㎡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	1.5	人	51,102	76,653	RR0121 1 0 省略
ﾄﾝﾈﾙ特殊工	1.5	人	47,532	71,298	RR0119 1 0 省略
ﾄﾝﾈﾙ作業員	1.5	人	32,640	48,960	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	196,911	3,889	#71 0 省略
小計	1	箇所		200,800	

マンホール口仕上工 23路線
既設管断面積1.44超え4.41m2以下
自由断面 仕上厚 5cm
SPR工法積算資料2023.4 P84(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)	0.020	m3	54,370	1,087	VSPF20131 施工 第0-0026号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	1.00	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.00	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1.00	人	23,358	23,358	RR0102 1 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	3	%	108,222	3,191	#71 0 省略
小計	1	箇所		112,500	

上塗りモルタル配合（1：2）

07年12月20日適用

頁0-0059

VSPF20131 施 工 内 訳 表

施工 第0-0026号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P87(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	27,000	19,440	TZJ2002008 0 省略
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	0.95	m3	4,800	4,560	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		54,370	

マンホール口仕上工 24-1, 24-2, 25-1-1路線
既設管断面積1.44超え4.41m2以下
自由断面 仕上厚 5cm
SPR工法積算資料2023.4 P84(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)	0.024	m3	54,370	1,304	VSPF20131 施工 第0-0026号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	1.00	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.00	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1.00	人	23,358	23,358	RR0102 1 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	3	%	108,222	3,174	#71 0 省略
小計	1	箇所		112,700	

VSPT0001 施 工 内 訳 表

施工 第0-0028号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P86(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	

機械器具損料（詳細）23路線
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	時間	27,900	334,800	F20250561 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	4	供用日	70,400	281,600	F20250562 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)	12	時間	7,740	92,880	F20250611 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)	4	供用日	19,500	78,000	F20250612 単価・歩掛算出 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		20	#80 0 省略
小計	1	式		787,300	

機械器具損料（詳細） 24-1, 24-2, 25-1-1路線
製管機 自走式自由断面用 M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M型 単価・歩掛算出明細書参照	54	時間	17,800	961,200	F20250551 0 省略
製管機(供用日当り器具損料) 自走式 自由断面用M型 単価・歩掛算出明細書参照	18	供用日	44,800	806,400	F20250552 0 省略
油圧ユニット損料(時間当り器具損料) 7.5kw 製管機M型用 自走式 (自由断面)	54	時間	7,740	417,960	F20250631 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M型用 自走式 (自由断面)	18	供用日	19,500	351,000	F20250632 単価・歩掛算出 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		440	#80 0 省略
小計	1	式		2,537,000	

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	51,102	19,418	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.75	人	47,532	35,649	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.75	人	32,640	24,480	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	28,152	10,697	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	23,358	8,876	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	7,625	22,875	VX0700K30 1 施工 第0-0032号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	121,995	2,405	#71 0 省略
小計	1	回		124,400	

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	140	798	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		7,625	

卷出しリング作成工 23路線
自由断面 昼間施工
プロフィール曲線用 (#80SFW)
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 プロファイル曲線用 # 8 0 S F W 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	102. 12	m	3, 360	343, 123	FSPC2011 0 省略
トンネル世話役	0. 25	人	51, 102	12, 775	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0. 5	人	47, 532	23, 766	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0. 5	人	32, 640	16, 320	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0. 25	人	28, 152	7, 038	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0. 25	人	23, 358	5, 839	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 卷出しリング作成工)	0. 25	日	8, 564	2, 141	VSP0700K4A 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, 738	1, 898	#71 0 省略
小計	1	回		412, 900	

卷出しリング作成工 24-1路線
自由断面 昼間施工
プロフィール直線用 (#80SW)
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 # 8 0 S W 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	100.14	m	2,930	293,410	FSPC2010 0 省略
トンネル世話役	0.25	人	51,102	12,775	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.5	人	47,532	23,766	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.5	人	32,640	16,320	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	28,152	7,038	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	23,358	5,839	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 卷出しリング作成工)	0.25	日	8,564	2,141	VSP0700K4A 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	%	65,738	1,911	#71 0 省略
小計	1	回		363,200	

卷出しリング作成工 24-2, 25-1-1路線
自由断面 昼間施工
プロフィール直線用 (#80SW)
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 # 8 0 S W 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	99.50	m	2,930	291,535	FSPC2010 0 省略
トンネル世話役	0.25	人	51,102	12,775	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.5	人	47,532	23,766	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.5	人	32,640	16,320	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	28,152	7,038	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	23,358	5,839	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	8,564	2,141	VSP0700K4A 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	%	65,738	1,886	#71 0 省略
小計	1	回		361,300	

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	51,102	19,418	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.75	人	47,532	35,649	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.75	人	32,640	24,480	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	28,152	10,697	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	23,358	8,876	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	7,625	22,875	VX0700K30 1 施工 第0-0032号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	3	%	121,995	3,605	#71 0 省略
小計	1	回		125,600	

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	51,102	12,775	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.50	人	47,532	23,766	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.50	人	32,640	16,320	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	28,152	7,038	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	23,358	5,839	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	7,625	15,250	VX0700K30 1 施工 第0-0032号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	3	%	80,988	2,422	#71 0 省略
小計	1	回		83,410	

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	25,203,549	25,203,549	TFJA3104358 0 省略
製管工	1	式	1,601,307	1,601,307	TFJA3104358 0 省略
裏込注入工	1	式	24,405,356	24,405,356	TFJA3104358 0 省略
管口仕上げ工	1	式	2,138,255	2,138,255	TFJA3104358 0 省略
仮設備工	1	式	3,132,830	3,132,830	TFJA3104358 0 省略
機械器具損料	1	式	3,324,300	3,324,300	TFJA3104358 0 省略
全体割増			59,805,597	598,055	+00 59805597*0.01 上記の1%
諸雑費（まるめ）	1	式		45	#80 0 省略
小計	1	式		598,100	

本管止水工（Y字管工法）
本管径1500mm以上
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VKD0040

施 工 内 訳 表

07年12月20日適用
頁0-0072
施工 第0-0039号内訳表
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	366,500	366,500	VK0041 施工 第0-0040号内訳表 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型セメント系 見積223円/リットル	855	リットル	223	190,665	FK4002 1 0 省略
止水セメント	94.1	kg	525	49,402	TZJ2005001 0 省略
消耗品	10	%	190,665	19,066	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		67	#80 0 省略
計	18	m		625,700	
小計	1	m		34,761	

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	160,400	160,400	VK4111 施工 第0-0041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	65,720	65,720	VK1026 施工 第0-0042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	4,569	4,569	VK4006 施工 第0-0043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		41	#80 0 省略
小計	1	日		366,500	

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	140	3,612	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	8,090	48,540	F2025012 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		26	#80 0 省略
小計	1	日		160,400	

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	34.8	1	140	4,872	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	6,010	36,060	F2025006 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	日		65,720	

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	12.60	1	140	1,764	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		4,569	

送風機運転
50/60<風量≤120/144(m3/min)

SPR工法積算資料2023.4 P53(D-2021-1)

V07029 施 工 内 訳 表

07年12月20日適用
第0-0044号内訳表
1 日 当り
頁0-0077

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
発動発電機運転費 (換気設備工)	1	日	5,476	5,476	V070291 1 施工 第0-0045号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	5,738	688	#71 0 省略
小計	1	日		6,426	

V070291 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[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
軽油	20	1	140	2,800	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,476	

FRP積層工
更生管径 800～1500mm
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	51,102	51,102	RR0121 0 省略
トンネル特殊工	3	人	47,532	142,596	RR0119 0 省略
トンネル作業員	1	人	32,640	32,640	RR0120 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		62	#80 0 省略
計	2. 1	m2		226,400	
小計	1	m2		107,809	

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	51,102	32,194	RR0121 0 省略
トンネル作業員	0.63	人	32,640	20,563	RR0120 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	回		52,760	

プロフィール切断工 23路線

07年12月20日適用

頁0-0081

SPR工法用FRPハント・レイアップ® 技術・積算資料
2022.4 P28

VFRP0081

施工内訳表

施工 第0-0048号内訳表

1

箇所 当り

[illegible]

07-实施-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	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	1	人	32,640	32,640	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	20	%	178,806	35,694	#71 0 省略
計	30	m		214,500	
小計	1	m		7,150	

プロファイル切断工 25-1-1路線①

07年12月20日適用

頁0-0083

SPR工法用FRPハント・レイアップ® 技術・積算資料
2022.4 P28

VFRP0082

施工内訳表

施工 第0-0050号内訳表

1

箇所 当り

[illegible]

07-实施-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
主剤 不飽和ポリエステル樹脂 見積1,113円/kg	38.43	kg	1,113	42,772	FSPHU10031 1 0 省略
硬化剤 MEKPO 見積5,933円/kg	0.9	kg	5,933	5,339	FSPHU10032 1 0 省略
顔料 グレー 見積8,666円/kg	0.77	kg	8,666	6,672	FSPHU10033 1 0 省略
トップコート用空気乾燥剤 パラフィン 見積6,666円/kg	0.15	kg	6,666	999	FSPHU10034 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916円/m2	18.30	m2	916	16,762	FSPHU10035 1 0 省略
ロービングクロス FRP積層用 見積1,680円/m2	12.20	m2	1,680	20,496	FSPHU10036 1 0 省略
サーフェイスマット FRP積層用 見積800円/m2	6.10	m2	800	4,880	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3,360円/kg	2.72	kg	3,360	9,139	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3,360円/kg	3.69	kg	3,360	12,398	FSPHU10039 1 0 省略
モルタル 裏込材35A SPR工法用FRPハッドレアップ 技術・積算資料	0.26	m3	314,400	81,744	VHANMORU 1 施工 第0-0052号内訳表 2022. 4 P30 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	20	%	201,201	40,199	#71 0 省略
小計	1	式		241,400	

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	23,358	23,358	RR0102 0 省略
SPR工法 裏込材 35A 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	1	m3	291,000	291,000	FSP1019 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		42	#80 0 省略
小計	1	m3		314,400	

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1,113円/kg	31.44	kg	1,113	34,992	FSPHU10031 1 0 省略
硬化剤 MEKPO 見積5,933円/kg	0.73	kg	5,933	4,331	FSPHU10032 1 0 省略
顔料 グレー 見積8,666円/kg	0.63	kg	8,666	5,459	FSPHU10033 1 0 省略
トップコート用空気乾燥剤 パラフィン 見積6,666円/kg	0.13	kg	6,666	866	FSPHU10034 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916円/m2	14.97	m2	916	13,712	FSPHU10035 1 0 省略
ロービングクロス FRP積層用 見積1,680円/m2	9.98	m2	1,680	16,766	FSPHU10036 1 0 省略
サーフェイスマット FRP積層用 見積800円/m2	4.99	m2	800	3,992	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3,360円/kg	2.65	kg	3,360	8,904	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3,360円/kg	2.59	kg	3,360	8,702	FSPHU10039 1 0 省略
モルタル 裏込材35A SPR工法用FRPハッドレイアップ技術・積算資料	0.22	m3	314,400	69,168	VHANMORU 1 施工 第0-0052号内訳表 2022.4 P30 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	20	%	166,892	33,308	#71 0 省略
小計	1	式		200,200	

SPR工法用FRPハッドレイアップ 技術・積算資料
2022. 4 P29

VSPHU10032 施 工 内 訳 表

施工 第0-0054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
主剤 不飽和ポリエステル樹脂 見積1,113円/kg	30.56	kg	1,113	34,013	FSPHU10031 1 0 省略
硬化剤 MEKPO 見積5,933円/kg	0.71	kg	5,933	4,212	FSPHU10032 1 0 省略
顔料 グレー 見積8,666円/kg	0.61	kg	8,666	5,286	FSPHU10033 1 0 省略
トップコート用空気乾燥剤 パラフィン 見積6,666円/kg	0.12	kg	6,666	799	FSPHU10034 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916円/m2	14.55	m2	916	13,327	FSPHU10035 1 0 省略
ロービングクロス FRP積層用 見積1,680円/m2	9.70	m2	1,680	16,296	FSPHU10036 1 0 省略
サーフェイスマット FRP積層用 見積800円/m2	4.85	m2	800	3,880	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3,360円/kg	1.33	kg	3,360	4,468	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3,360円/kg	3.76	kg	3,360	12,633	FSPHU10039 1 0 省略
モルタル 裏込材35A SPR工法用FRPハッドレイアップ 技術・積算資料	0.31	m3	314,400	97,464	VHANMORU 1 施工 第0-0052号内訳表 2022. 4 P30 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	20	%	192,378	38,422	#71 0 省略
小計	1	式		230,800	

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
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	4,006	4,006	VFRP004 1 施工 第0-0056号内訳表 2022. 4 P30 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	5	%	4,146	207	#71 0 省略
小計	1	日		4,353	

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	140	1,960	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		4,006	

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

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	27,336	5,193	RR0114 0 省略
軽油	6.6	1	140	924	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		8,297	

土のう工
仕拵

積算基準[1 一般土木]

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	23,358	46,716	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		4	#80 0 省略
計	100	袋		48,420	
小計	1	袋		484	

土のう工
積立・撤去

積算基準[1 一般土木]

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	23,358	51,387	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		3	#80 0 省略
計	100	袋		51,390	
小計	1	袋		513	

機械構成比：44.67%

労務構成比：40.44%

材料構成比：14.89%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：1,400.5

1m3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)	44.67%	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)	20,847	MPM03010050 MPM93010050		
R1t	運転手(一般)	40.44%	24,786 円／人	運転手 (一般)	23,600	RR0115 RR9115		
Z1t	軽油	14.89%	140 円／L	軽油	138	TZJ6702002 TZ096702002		
	積算単価		1,432	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 =12	有り 8.0km以下					
	【補正式】 1,432 = 1,400.5							
	[機械補正] $\times \left\{ \left[\frac{44.67}{100} \times \frac{20,847}{20,847} \right] \times \frac{44.67}{44.67} \right.$	44.67						
	[労務補正] $+ \left[\frac{40.44}{100} \times \frac{24,786}{23,600} \right] \times \frac{40.44}{40.44}$	40.44						
	[材料補正] $+ \left[\frac{14.89}{100} \times \frac{140}{138} \right] \times \frac{14.89}{14.89}$	14.89						
	[全体調整] $+ \frac{100 - 44.67 - 40.44 - 14.89}{100}$							

機械構成比：42.39%

労務構成比：38.74%

材料構成比：18.87%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：1

240.9

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'	バックホウ(クローラ型) [標準型] 排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3		42.39%	21,500 円／供用日	バックホウ(クローラ型) [標準型] 排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3			21,500	MMJ0202142 MM090202142
R1t'	運転手(特殊)		38.74%	27,336 円／人	運転手 (特殊)			28,900	RR0114 RR9114
Z1t'	軽油		18.87%	140 円／L	軽油			138	TZJ6702002 TZ096702002
	積算単価			236.6	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】 236.6 = 240.9								
	[機械補正] $\times \left\{ \left[\frac{42.39}{100} \times \frac{21,500}{21,500} \right] \times \frac{42.39}{42.39} \right\}$		42.39						
	[労務補正] $+ \left[\frac{38.74}{100} \times \frac{27,336}{28,900} \right] \times \frac{38.74}{38.74}$		38.74						
	[材料補正] $+ \left[\frac{18.87}{100} \times \frac{140}{138} \right] \times \frac{18.87}{18.87}$		18.87						
	[全体調整] $+ \frac{100 - 42.39 - 38.74 - 18.87}{100}$								

機械構成比：44.67%

労務構成比：40.44%

材料構成比：14.89%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：1

3,676.2

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)	44.67%	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)	20,847	MPM03010050 MPM93010050		
R1t	運転手(一般)	40.44%	24,786 円／人	運転手 (一般)	23,600	RR0115 RR9115		
Z1t	軽油	14.89%	140 円／L	軽油	138	TZJ6702002 TZ096702002		
	積算単価		3,759	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】 3,759 = 3,676.2							
	[機械補正] $\times \left\{ \left[\frac{44.67}{100} \times \frac{20,847}{20,847} \right] \times \frac{44.67}{44.67} \right.$							
	[労務補正] $+ \left[\frac{40.44}{100} \times \frac{24,786}{23,600} \right] \times \frac{40.44}{40.44}$							
	[材料補正] $+ \left[\frac{14.89}{100} \times \frac{140}{138} \right] \times \frac{14.89}{14.89}$							
	[全体調整] $+ \frac{100 - 44.67 - 40.44 - 14.89}{100} \rightarrow \}$							

ポンプ 運転工

(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
特殊作業員	0.110	人	28,152	3,096	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.050	人	23,358	1,167	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〔カソリソエンジン駆動〕 3kVA	1.00	日	737	737	MMJ1510003 1 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	18.0	%	5,114	920	#71 0 省略
小計	1	日		6,034	
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	23,358	1,868	RR0102 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	現場		1,868	

VSP1025 施 工 内 訳 表

施工 第0-0065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 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	28,152	703	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	23,358	583	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		1,286	

VSP1026 施 工 内 訳 表

施工 第0-0066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	28,152	1,407	RR0101 0 省略
普通作業員 設置	0.05	人	23,358	1,167	RR0102 0 省略
足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	1	本	3,630	3,630	FSP1034 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		6,204	

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0067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 23路線
既設管断面積4.0m2以下
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
トンネル世話役	0.214	人	51,102	10,935	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.214	人	47,532	10,171	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.214	人	32,640	6,984	RR0120 1 0 省略
普通作業員	0.428	人	23,358	9,997	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	1.433	時間	15,460	22,154	VSP1015 1 施工 第0-0069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	0.62	時間	13,160	8,159	VSP1016 1 施工 第0-0070号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	1	%	68,400	680	#71 0 省略
計	17.65	m		69,080	
小計	1	m		3,913	

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	140	952	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	9,050	9,050	F2025002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	時間		15,460	

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	140	952	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	6,010	6,010	F2025006 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	時間		13,160	

管内洗浄工 24-1路線
既設管断面積4.0m2以下
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
トンネル世話役	0.637	人	51,102	32,551	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.637	人	47,532	30,277	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.637	人	32,640	20,791	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.274	人	23,358	29,758	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	4.267	時間	15,460	65,967	VSP1015 1 施工 第0-0069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	1.24	時間	13,160	16,318	VSP1016 1 施工 第0-0070号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	1	%	195,662	1,938	#71 0 省略
計	52.56	m		197,600	
小計	1	m		3,759	

管内洗浄工 24-2, 25-1-1路線
既設管断面積4.0m2以下
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
トンネル世話役	0.775	人	51,102	39,604	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.775	人	47,532	36,837	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.775	人	32,640	25,296	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.550	人	23,358	36,204	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	5.194	時間	15,460	80,299	VSP1015 1 施工 第0-0069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	1.55	時間	13,160	20,398	VSP1016 1 施工 第0-0070号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	1	%	238,638	2,362	#71 0 省略
計	63.97	m		241,000	
小計	1	m		3,767	

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	975	2,925	VSPC4031 施工 第0-0074号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
計	500	m		166,400	
小計	1	m		332	

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12月20日適用
施工 第0-0074号内訳表
頁0-0107
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	149	432	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		975	

取付管突出し処理工
既設矩形渠内空高：1500mm以上～2000mm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
普通作業員 見積 1.0人	1	人	23,358	23,358	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	20	%	164,730	32,870	#71 労務費の20% 0 省略
計	10	箇所		197,600	
小計	1	箇所		19,760	

登録単価一覧表

頁0-0109

コード	名称・規格１・規格２	単 位	単 価 世代（０．４．８）	単 価 世代（１．５．９）	単 価 世代（２．６）	単 価 世代（３．７）	特殊集計 区分
F0000000000	●●●●●●●●●●●●●●●●管渠更生工						571
FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 ＃８０ＳＷ 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	m	2,930				571
FSPC2011	SPR工法 更生材料 プロファイル曲線用 ＃８０ＳＦＷ 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	m	3,360				571
FSP1019	SPR工法 裏込材 35A 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	m ³	291,000				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.819	個	33				571
FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.854	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	4,700				571
FSP1037	支保材損料（矩形） 800≦更生径高≦1300 800≦更生径幅≦2600 見積1,760円/供用日	供用日	1,760				571
FSP10371	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
FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ（TS）PVC EPDM φ50 見積15,110円/個	個	15,110				571

07-实施-下水-1111-当初

登録単価一覧表

頁0-0110

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
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2,356円/個	個	2,356				571
FSP1016	カムロック (ス・メス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300				571
FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ40 見積11,586円/個	個	11,586				571
FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	本	3,630				571
F0000000006	●●●●●●●●●●管渠更生工 (機械損料)						571
F2025048	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	67				571
F2025007	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	14,700				571
FSP1024	電気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	26				571
F20250551	製管機 (時間当り器具損料) 自走式 自由断面用M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	17,800				571
F20250552	製管機 (供用日当り器具損料) 自走式 自由断面用M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	44,800				571
F20250561	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	27,900				571
F20250562	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	70,400				571

07-実施-下水-1111-当初

登録単価一覧表

頁0-0111

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
F20250631	油圧ユニット損料(時間当り器具損料) 7.5kw 製管機M型用 自走式（自由断面）	時間	7,740				571
F20250632	油圧ユニット損料(供用日当り器具損料) 7.5kw 製管機M型用 自走式（自由断面）	供用日	19,500				571
F20250611	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
F20250612	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
F2025065	裏込注入プラント車損料 裏込めモルタル35A用 単価・歩掛算出明細書参照	日	165,000				571
F2025002	高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050				571
FSPRAITO	ライトバン損料 二輪駆動 排気量1.5ℓ _{以上} 標準運転 1 時間当たり換算値c1	時間	543				571
F0000000001	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●止水工						571
FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁型セメント系 見積223円/㎡	リットル	223				571
F2025006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010				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	8,090				571
F0000000002	●●●●●●●●●●●●●●●●●●FRPハントレイアップ°						571

07-实施-下水-1111-当初

登録単価一覧表

頁0-0112

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
FSPHU10031	主剤 不飽和ポリエステル樹脂 見積1,113円/kg	kg	1,113				571
FSPHU10032	硬化剤 MEKPO 見積5,933円/kg	kg	5,933				571
FSPHU10033	顔料 グレー 見積8,666円/kg	kg	8,666				571
FSPHU10034	トップコート用空気乾燥剤 パラフィン 見積6,666円/kg	kg	6,666				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916円/m2	m2	916				571
FSPHU10036	ロービングクロス FRP積層用 見積1,680円/m2	m2	1,680				571
FSPHU10037	サーフェイスマット FRP積層用 見積800円/m2	m2	800				571
FSPHU10038	PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系 見積3,360円/kg	kg	3,360				571
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3,360円/kg	kg	3,360				571
FYAMASUNA	購入土 (再生砂) 土場地域 新潟 リサイクルセンター 新潟市設計単価表 P.1	m3	2,280				571
FHASEIDOK	発生土受入費用 ほぐし土 見積1,200円/m3	m3	1,200				571

07-実施-下水-1111-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	604		572	特単

単価入力データ一覧表①

頁0-0114

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 #80SW 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	2,930
YG000000004	プロファイル		FSPC2011	SPR工法 更生材料 プロファイル曲線用 #80SFW 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	3,360
YG000000004	仮締切		FYAMASUNA	購入土(再生砂) 土場地域 新潟 リサイクルセンター 新潟市設計単価表 P.1	m3	2,280
YG000000004	仮締切		FHASEIDOK	発生土受入費用 ほぐし土 見積1,200円/m3	m3	1,200
VX07003M10	プロファイル溶接工	第0-0005号	WX07003	塩ビ溶接機損料	供用日	604
VSP1004	注入口取付工 23路線	第0-0006号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ(TS) PVC EPDM φ50 見積15,110円/個	個	15,110
VSP1004	注入口取付工 23路線	第0-0006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.819	個	33
VSP1004	注入口取付工 23路線	第0-0006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2,356円/個	個	2,356
VSP1004	注入口取付工 23路線	第0-0006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 P296	本	160,000

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0115

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 23路線	第0-0006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.296	個	20,500
VSP1004	注入口取付工 23路線	第0-0006号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.854	個	3,020
VSP1004	注入口取付工 23路線	第0-0006号	FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300
VSP10041	注入口取付工 24-1, 24-2, 25-1-1路線	第0-0010号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ50 見積15,110円/個	個	15,110
VSP10041	注入口取付工 24-1, 24-2, 25-1-1路線	第0-0010号	FSP1035	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルブ TS φ13 物価資料 建設物価P.692積算資料P.819	個	33
VSP10041	注入口取付工 24-1, 24-2, 25-1-1路線	第0-0010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2,356円/個	個	2,356
VSP10041	注入口取付工 24-1, 24-2, 25-1-1路線	第0-0010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.296	本	160,000
VSP10041	注入口取付工 24-1, 24-2, 25-1-1路線	第0-0010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.296	個	20,500
VSP10041	注入口取付工 24-1, 24-2, 25-1-1路線	第0-0010号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.854	個	3,020

単価入力データ一覧表①

頁0-0116

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
VSP10041	注入口取付工 24-1, 24-2, 25-1-1路線	第0-0010号	FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300
V7006M11	注工 (注込設備工を含む)	第0-0013号	F2025007	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	14,700
V7006M11	注工 (注込設備工を含む)	第0-0013号	FSP1019	SPR工法 裏込材 35A 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m3	291,000
V7006M11	注工 (注込設備工を含む)	第0-0013号	F2025065	裏込注込プラント車損料 裏込めモルタル35A用 単価・歩掛算出明細書参照	日	165,000
VSP7007	支保材損料 (矩形) 23路線	第0-0017号	FSP10371	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
VSP70071	支保材損料 (矩形) 24-1, 24-2, 25-1-1路線	第0-0018号	FSP1037	支保材損料 (矩形) 800≤更生径高≤1300 800≤更生径幅≤2600 見積1,760円/供用日	供用日	1,760
VSP1021	注込用内部配管材損料 (A) 23路線	第0-0019号	F2025048	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	67
VSP1021	注込用内部配管材損料 (A) 23路線	第0-0019号	FSP1024	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	個・日	26
VSP1021	注込用内部配管材損料 (A) 23路線	第0-0019号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ 50 見積15,110円/個	個	15,110

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0117

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) 23路線	第0-0019号	FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ 40 見積11,586円/個	個	11,586
VSP10211	注入用内部配管材損料 (A) 24-1, 24-2, 25-1-1	第0-0020号	F2025048	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	67
VSP10211	注入用内部配管材損料 (A) 24-1, 24-2, 25-1-1	第0-0020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	26
VSP10211	注入用内部配管材損料 (A) 24-1, 24-2, 25-1-1	第0-0020号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ 50 見積15,110円/個	個	15,110
VSP10211	注入用内部配管材損料 (A) 24-1, 24-2, 25-1-1	第0-0020号	FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDM φ 40 見積11,586円/個	個	11,586
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0021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 P296	本	160,000
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0021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 P296	個	20,500
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0021号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ 100 1.6級 積算資料 P.854	個	3,020
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0021号	FSP1016	カムロック (ス・ス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0118

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
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0021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 P296	個	4,700
VSP070122	機械器具損料 (詳細) 23路線	第0-0029号	F20250561	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	27,900
VSP070122	機械器具損料 (詳細) 23路線	第0-0029号	F20250562	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	70,400
VSP070122	機械器具損料 (詳細) 23路線	第0-0029号	F20250611	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
VSP070122	機械器具損料 (詳細) 23路線	第0-0029号	F20250612	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
VSP070121	機械器具損料 (詳細) 24-1, 24-2, 25-1-1路線	第0-0030号	F20250551	製管機(時間当り器具損料) 自走式 自由断面用M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	17,800
VSP070121	機械器具損料 (詳細) 24-1, 24-2, 25-1-1路線	第0-0030号	F20250552	製管機(供用日当り器具損料) 自走式 自由断面用M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	44,800
VSP070121	機械器具損料 (詳細) 24-1, 24-2, 25-1-1路線	第0-0030号	F20250631	油圧ユニット損料(時間当り器具損料) 7.5kw 製管機M型用 自走式 (自由断面) 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,740
VSP070121	機械器具損料 (詳細) 24-1, 24-2, 25-1-1路線	第0-0030号	F20250632	油圧ユニット損料(供用日当り器具損料) 7.5kw 製管機M型用 自走式 (自由断面) 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	19,500

単価入力データ一覧表①

頁0-0119

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
VSP070241	巻出しリング作成工 23路線	第0-0033号	FSPC2011	SPR工法 更生材料 プロファイル曲線用 # 8 0 S F W 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	3, 360
VSP0702411	巻出しリング作成工 24-1路線	第0-0034号	FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 0 S W 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	2, 930
VSP0702412	巻出しリング作成工 24-2, 25-1-1路線	第0-0035号	FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 0 S W 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	2, 930
VKD0040	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0039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	8, 090
VKD0040	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0039号	F2025006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6, 010
VKD0040	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0039号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型セメント系 見積223円/リットル	リットル	223
VSPHU1003	接合材料 23路線	第0-0051号	FSP1019	SPR工法 裏込材 35A 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m3	291, 000
VSPHU1003	接合材料 23路線	第0-0051号	FSPHU10031	主剤 不飽和ポリエステル樹脂 見積1, 113円/kg	kg	1, 113
VSPHU1003	接合材料 23路線	第0-0051号	FSPHU10032	硬化剤 MEKPO 見積5, 933円/kg	kg	5, 933

単価入力データ一覧表①

頁0-0120

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 23路線	第0-0051号	FSPHU10033	顔料 グレー 見積8,666円/kg	kg	8,666
VSPHU1003	接合材料 23路線	第0-0051号	FSPHU10034	トップコート用空気乾燥剤 パラフィン 見積6,666円/kg	kg	6,666
VSPHU1003	接合材料 23路線	第0-0051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916円/m2	m2	916
VSPHU1003	接合材料 23路線	第0-0051号	FSPHU10036	ロービングクロス FRP積層用 見積1,680円/m2	m2	1,680
VSPHU1003	接合材料 23路線	第0-0051号	FSPHU10037	サーフェイスマット FRP積層用 見積800円/m2	m2	800
VSPHU1003	接合材料 23路線	第0-0051号	FSPHU10038	PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系 見積3,360円/kg	kg	3,360
VSPHU1003	接合材料 23路線	第0-0051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3,360円/kg	kg	3,360
VSPHU10031	接合材料 25-1-1路線①	第0-0053号	FSP1019	SPR工法 裏込材 35A 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m3	291,000
VSPHU10031	接合材料 25-1-1路線①	第0-0053号	FSPHU10031	主剤 不飽和ポリエステル樹脂 見積1,113円/kg	kg	1,113

単価入力データ一覧表①

頁0-0121

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
VSPHU10031	接合材料 25-1-1路線①	第0-0053号	FSPHU10032	硬化剤 MEKPO 見積5,933円/kg	kg	5,933
VSPHU10031	接合材料 25-1-1路線①	第0-0053号	FSPHU10033	顔料 グレー 見積8,666円/kg	kg	8,666
VSPHU10031	接合材料 25-1-1路線①	第0-0053号	FSPHU10034	トップコート用空気乾燥剤 パラフィン 見積6,666円/kg	kg	6,666
VSPHU10031	接合材料 25-1-1路線①	第0-0053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916円/m2	m2	916
VSPHU10031	接合材料 25-1-1路線①	第0-0053号	FSPHU10036	ロービングクロス FRP積層用 見積1,680円/m2	m2	1,680
VSPHU10031	接合材料 25-1-1路線①	第0-0053号	FSPHU10037	サーフェイスマット FRP積層用 見積800円/m2	m2	800
VSPHU10031	接合材料 25-1-1路線①	第0-0053号	FSPHU10038	PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系 見積3,360円/kg	kg	3,360
VSPHU10031	接合材料 25-1-1路線①	第0-0053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3,360円/kg	kg	3,360
VSPHU10032	接合材料 25-1-1路線②	第0-0054号	FSP1019	SPR工法 裏込材 35A 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m3	291,000

単価入力データ一覧表①

頁0-0122

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
VSPHU10032	接合材料 25-1-1路線②	第0-0054号	FSPHU10031	主剤 不飽和ポリエステル樹脂 見積1,113円/kg	kg	1,113
VSPHU10032	接合材料 25-1-1路線②	第0-0054号	FSPHU10032	硬化剤 MEKPO 見積5,933円/kg	kg	5,933
VSPHU10032	接合材料 25-1-1路線②	第0-0054号	FSPHU10033	顔料 グレー 見積8,666円/kg	kg	8,666
VSPHU10032	接合材料 25-1-1路線②	第0-0054号	FSPHU10034	トップコート用空気乾燥剤 パラフィン 見積6,666円/kg	kg	6,666
VSPHU10032	接合材料 25-1-1路線②	第0-0054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916円/m2	m2	916
VSPHU10032	接合材料 25-1-1路線②	第0-0054号	FSPHU10036	ロービングクロス FRP積層用 見積1,680円/m2	m2	1,680
VSPHU10032	接合材料 25-1-1路線②	第0-0054号	FSPHU10037	サーフェイスマット FRP積層用 見積800円/m2	m2	800
VSPHU10032	接合材料 25-1-1路線②	第0-0054号	FSPHU10038	PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系 見積3,360円/kg	kg	3,360
VSPHU10032	接合材料 25-1-1路線②	第0-0054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3,360円/kg	kg	3,360

単価入力データ一覧表①

頁0-0123

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
VSP1026	足掛金物設置工	第0-0066号	FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P. 5	本	3,630
VSP1003	管内洗浄工 23路線	第0-0068号	F2025002	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VSP1003	管内洗浄工 23路線	第0-0068号	F2025006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010
VSP10031	管内洗浄工 24-1路線	第0-0071号	F2025002	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VSP10031	管内洗浄工 24-1路線	第0-0071号	F2025006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010
VSP10032	管内洗浄工 24-2, 25-1-1路線	第0-0072号	F2025002	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VSP10032	管内洗浄工 24-2, 25-1-1路線	第0-0072号	F2025006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010
VSPC3013	既設本管調査工 (φ800mm以上)	第0-0073号	FSPRAITO	ライトハン損料 二輪駆動 排気量1.5ℓ 標準運転 1時間当たり換算値c1 建設機械損料表	時間	543

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0124

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0-0038号	TFJA3104358	プロファイル材料費	式	25,203,549
VTOKKY01	特許使用料	第0-0038号	TFJA3104358	製管工	式	1,601,307
VTOKKY01	特許使用料	第0-0038号	TFJA3104358	裏込注入工	式	24,405,356
VTOKKY01	特許使用料	第0-0038号	TFJA3104358	管口仕上げ工	式	2,138,255
VTOKKY01	特許使用料	第0-0038号	TFJA3104358	仮設備工	式	3,132,830
VTOKKY01	特許使用料	第0-0038号	TFJA3104358	機械器具損料	式	3,324,300

万代排水区
流作場幹線23～25-1管更生工事

数量計算書

当 初

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(補助)

赤字:設計採用数量

名称		規格		複合管(SPR工法)				単位	備考
				23路線	24-1路線	24-2・25-1路線	合計		
管更生工									
	既設管	幅		1.790	1.760	1.810		m	
		高さ		1.430	1.410	1.405		m	
		ハンチ		0.200	0.210	0.210		m	
		断面積		2.497	2.494	2.452		m2	
	更生管	幅		1.680	1.650	1.680		m	
		高さ		1.320	1.300	1.250		m	
		ハンチ		0.300	0.300	0.300		m	
	路線延長			17.65	52.56	63.97		m	
複合管(SPR工法)									
製管材料									
	製管部材	SPR工法	#80SW	0.00	3368.66	3338.71	6707.37	m	
	製管部材		#80SFW	1021.88	0.00	630.19	1652.07	m	
内面被膜工									
製管工									
	製管工	1日当たり製管延長	39.5m $\alpha + \beta = 1.0$	15.01			15.01	m	
	製管工	1日当たり製管延長	40.3m $\alpha + \beta = 1.5$		50.46		50.46	m	
	製管工	1日当たり製管延長	40.5m $\alpha + \beta = 1.5$			59.83	59.83	m	
	嵌合部材溶接工			2	6	11	19	箇所	
裏込注入工									
	注入口取付工	シーลมタル量	0.040m3	1			1	スパン	
	注入口取付工	シーลมタル量	0.047m3		1	1	2	スパン	
	支保工兼浮上防止工	製管径1300<高さ≤2000		15.01			15.01	m	
	支保工兼浮上防止工	製管径800≤高さ≤1300			50.46	59.83	110.29	m	
	注入工	35A		5.054	21.453	25.322	51.83	m3	
	支保材損料	1300<更生径高≤2000		6			6	セット	最長スパン
	支保材損料	800≤更生径高≤1300			27	29	29	セット	最長スパン
		供用日数		7.5			7.5	日	
		供用日数			15.5	20.5	36.0	日	
	注入用内部配管損料(A)	製管径1300<高さ≤2000		15.01			15.01	m	
	注入用内部配管損料(A)	製管径800≤高さ≤1300			50.46	59.83	110.29	m	
		鋼管パイプ		378	432	432		本・日	
		ビクトリックジョイント		434	496	496		本・日	
	注入用内部配管損料(B)			15.01	50.46	59.83	125.30	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	0	0	1	箇所	
	流入管口切断シール工	流入管断面積	0.64m2超え～1.43m2以下	0	0	2	2	箇所	
	流入管口切断シール工	流入管断面積	1.43m2超え～2.25m2以下	0	0	1	1	箇所	
	マンホール口仕上工	上塗りモルタル量	0.020m3	2			2	箇所	既設断面1.44m2超え4.41m2以下
	マンホール口仕上工	上塗りモルタル量	0.024m3		2	2	4	箇所	既設断面1.44m2超え4.41m2以下
	取付管口仕上工			2	6	7	15	箇所	
機械器具損料									
		製管機種		1	1	1	1	式	
		時間数量	L型		M型	M型			製管機種毎に計上
		日数量	12				12	時間	L型
		時間数量	4				4	日	L型
		時間数量			24	30	54	時間	M型
		日数量			8	10	18	日	M型
仮設備工									
製管設備工									
	製管設備設置撤去工			2	4	5	11	回	
	巻出しリング作成工	製管部材	102.12m	1			1	回	
	巻出しリング作成工	製管部材	100.14m		1		1	回	
	巻出しリング作成工	製管部材	99.50m			1	1	回	
製管機据付・撤去工									
	製管機搬入組立工			1	1	1	3	回	
	製管機分解搬出工			1	1	1	3	回	
換気設備工									
	送風機運転	120/144	1台						別紙算定表参照

赤字:設計採用数量

		複合管(SPR工法)				単位	備考
名称	規 格	23路線	24-1路線	24-2・25-1路線	合計		
FRP積層工							
FRP積層工		23路線	25-1-1路線①	25-1-1路線②			
FRP積層工	基本面積	6.10	4.99	4.85	15.94	m2	
養生工		1	1	1	3	回	
接合材料費	23路線				1	式	
接合材料費	25-1-1路線①				1	式	
接合材料費	25-1-1路線②				1	式	
		23路線	25-1-1路線①	25-1-1路線②			
	主剤	38.43	31.44	30.56		kg	
	硬化剤	0.90	0.73	0.71		kg	
	顔料	0.77	0.63	0.61		kg	
	トップコート用空気乾燥材	0.15	0.13	0.12		kg	
	ガラスマット	18.30	14.97	14.55		m2	
	ローピングクロス	12.20	9.98	9.70		m2	
	サーフェスマット	6.10	4.99	4.85		m2	
	PVC用プライマー	2.72	2.65	1.33		kg	
	コンクリート用プライマー	3.69	2.59	3.76		kg	
	モルタル	0.26	0.22	0.31		m3	
		23路線	25-1-1路線①	25-1-1路線②			
換気設備工		3	3	3	9	日	
クレーン付トラック運転費		6	6	6	18	時間	
仮締切工	※23路線にまとめて記載						
土のう仕拵		32			32	袋	
土のう積立・撤去		192			192	袋	
シート材料		4.3			4.3	m2	
中詰土	運搬:設置時	0.8			1.0	m3	ほぐし土
	運搬:撤去時	0.6			1.0	m3	
水替工							
水中ポンプ		1			1	基	
運転日数		3	3	3	9	日	
附帯工							
足掛金物設置・撤去工		0	0	3	3	本	
止水工							
Y字管注入	本管部	別紙算定表参照				m	別紙算定表
	本管管口部					m	別紙算定表
Y字管注入	取付管口部					m	別紙算定表
パッカー注入	本管管口部					箇所	別紙算定表
仮設工							
交通誘導警備員		別紙算定表参照					
準備工							
管内洗浄工(SPR)		17.65	52.56	63.97	134.18	m	
	作業日数	0.21	0.64	0.78	2.00	日	3スパン合計
既設管調査工	既設管径(内空高)800mm以上1500未満	15.01	50.46	59.83	125.30	m	
	作業日数				1日(3スパン合計)		日進量:600m/日
換気設備工							
送風機運転	120/144 1台	別紙算定表参照					洗浄工・調査工

数量総括表(単独)

名称	規 格	数量	数量	数量	合計	単位	備考
前処理工							
取付管突出除去工	既設管径φ800mm以上～1500mm準用	1	0	1	2	箇所	実施設計報告書参照
換気設備工							
送風機運転	120/144 1台	別紙算定表参照					前処理工(突出除去等)
仮設工							
交通誘導警備員		別紙算定表参照					

記号	名 称	数 量	単 位	出典
基本条件(路線23)				
既設管	幅	1.790	m	
	高さ	1.430	m	
	ハンチ	0.2	m	
L0	管更生延長合計	15.55	m	
	スパン1	15.55	m	
	路線延長	17.65	m	
L	製管延長合計	15.01	m	
	ブロック1	8.46	m	
	ブロック2	6.55	m	
プロファイル延長(PfL)				
LS	製管延長(直線部)	0.00	m	
LSU	製管延長(曲線部)	15.01	m	
w	製管断面幅	1.680	m	
h	製管断面高	1.320	m	
R	製管曲ハンチ	0.3	m	
D'	プロファイル中心線延長	5.44640	m	
	プロファイル中心断面積		m ²	
	プロファイル内周延長		m	
S2	プロファイル内周断面積	2.0963	m ²	
	製管部材①	#80SW		直線用
	製管部材②	#80SFW		曲線用
W	プロファイル幅	0.08	m	P66
	プロファイル高	0.0163	m	P66
	巻出し延長	1.5	m	P90
	巻出しリング作成回数	1	回	P89
1日当たり製管延長				
PfDL	1ドラム当たりプロファイル延長	1000	m	P67
D	1日当たりドラム使用数	1.35	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	0.8		P70
支保工日数・裏込注入計算				
E	支保工作業環境係数	1.0		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 ³ /日	P83
Qday	1日当り注入量	10.8	m ³ /日	P83
RiA	更生管外空断面積 (プロファイル外側の断面積)	2.18487	m ²	
PrA1	Pr部の注入面積 直線部()	-	mm ²	P75
PrA2	Pr部の注入面積 曲線部(#80SFW)	397	mm ²	P100
△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	27	本・日	P78
	ビクトリックジョイント日当り使用数量	31	本・日	P78
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・取付管口仕上工計算				
S1	既設管断面積	2.4973	m ²	
t	マンホール口仕上厚さ	0.05	m	P84
	マンホール口仕上工 既設管断面積1.44m ² 以下	0	箇所	P84
	マンホール口仕上工 既設管断面積1.44超え4.41m ² 以下	2	箇所	P84
	マンホール口仕上工 既設管断面積4.41超え9.00m ² 以下	0	箇所	P84
	マンホール口仕上工 既設管断面積9.00m ² 以下	0	箇所	P84
	注入口取付日数 0.02～0.07m ³ 以下	0.75	日/ブロック	P5,P76
	流入管口切断シール工 0.64m ² 以下	1	箇所	P85
	流入管口切断シール工 0.64超え1.43m ² 以下	0	箇所	P85
	流入管口切断シール工 1.43超え2.25m ² 以下	0	箇所	P85
	流入管口切断シール工 2.25超え4.00m ² 以下	0	箇所	P85
	取付管口仕上げ工	2	箇所	P86
段取替・支保材供用日数等計算				
α1	供用日係数	2.0		R7.10～ 新潟
製管工				
L'	作業孔からの距離	0.00	m	

[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					
	支保作業環境係数	E	=	1		P81
	支保工設置撤去時間	S	=	15	分/m	P80
	準備時間	T1	=	1.0	h/日	P80
	後片付時間	T2	=	1.0	h/日	P80
	既設管断面積	A	=	2.49734	m2	
	更生管外空断面積	RiA	=	2.18487	m2	
	Pr部の注入面積	PrA	= 直線部	—	mm2	P75
	Pr部の注入面積	PrA	= 曲線部	397.0	mm2	P100
	管口シールモルタル厚	△t	=	0.05	m	P74
	1日当り注入量	Qday	=	10.8	m3/日	P83
	鋼管パイプ 日当り使用数量			27	本・日	P78
	ビークリッジョイント 日当り使用数量			31	本・日	P78
	裏込注入延長	Lu	= 製管延長(最長スパン)(上限200m)	8.46	m	
	ブロック1		=	8.46		
	ブロック2		=	6.55		
	支保工数量	Ns	= Lu/2.0(m)+1(セット) 8.46/2+1 ※小数点2位四捨五入後整数切上	6	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)}×60/15.0×1.0	24.0	m/日	P80
	支保工設置日数		= Lu/D	0.7	日	P5
	ブロック1		8.46/24.00	0.4	日	
	ブロック2		6.55/24.00	0.3	日	
	支保工撤去日数		= Lu/D	2	日	P6
	ブロック1		8.46/24.00	1	日	
	ブロック2		6.55/24.00	1	日	
	①注入断面積 直線部	S1-1	= [(EA－RiA)+PrA×10 ⁶ ×PrE] #	0.000	m2	P74
	①裏込注入量 直線部	Q	= S1-1×(製管延長－△t×2) 0.000×(0.00－0.05×2)	0.000	m3	P74
	②注入断面積 曲線部	S1-1	= [(EA－RiA)+PrA×10 ⁶ ×PrE] {(2.49734－2.18487)+397×10 ⁶ ×68.0800}	0.339	m2	P74
	②裏込注入量 曲線部	Q	= S1-1×(製管延長－0.05*2) 0.339×14.91	5.054	m3	P74
	裏込注入量	Q	= 直線部+曲線部 = 0.000+5.054	5.054	m3	P74
	裏込注入日数		= Q/Qday 5.054/10.80 ※整数切上	1	日	P6

[illegible]

番号	名 称	記号	計 算 式	数量	単位	備考
	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・取付管口穿孔仕上げ工計算					
	既設管断面積	S1	=	2.49734	m2	
	製管断面積					
	プロファイル内周断面積	S2	=	2.09630	m2	
	厚さ	t	=	0.05	m	P84
	流入管口切断シール工		0.64m2以下	1	箇所	P85
			0.64超え1.43m2以下	0	箇所	P85
			1.43超え2.25m2以下	0	箇所	P85
			2.25超え4.00m2以下	0	箇所	P85
	流入管口切断シール日数		= (トンネル世話役) × 箇所数 1.0×0.5+0.0×1.0+0.0×1.5+0.0×2.0 ※積上げ端数、切上整数	1	日	P85
	注入口取付工 シールモルタル量					
	1ブロック当たり	V	= (S1－S2) × シールモルタル厚 × 上下流マンホール = (2.49734－2.09630) × 0.05 × 2 = 0.0401	0.040	m3	P76
	注入口取付日数		= 0.040m3>0.020m3 (2ブロック当たり)	0.75 1.50	日/ブロック 日	P5,P76
	取付管口仕上げ工					
	取付管口仕上げ数			2	箇所	P86
	1日当たり仕上げ箇所数		標準仕上げ箇所数(3箇所)	3	箇所	
	取付管口穿孔仕上日数		取付管数/1日当仕上げ箇所数 = 2÷3 ※整数切上	1	日	
	マンホール口仕上げ工 モルタル量	V	= (S1-S2) × t t : 厚さ 0.05m(標準) = (2.49734－2.09630) × 0.05	0.020	m3	
			世話役日数 既設断面積 1.44m2以下 既設断面積 1.44超え4.41m2以下 既設断面積 4.41超え9.00m2以下 既設断面積 9.00m2超え	世話役人数 0.5 人/箇所 1.0 人/箇所 1.5 人/箇所 2.0 人/箇所	0 2 0 0	箇所 箇所 箇所 箇所
	マンホール口仕上日数		= 箇所数×世話役 = 0.0×0.5+2.0×1.0+0.0×1.5+0.0×2.0 ※整数切上	2	日	

[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	=	6.05413	m	既設断面算出根拠
	管内洗浄延長	L	=	17.65	m	P96
	時間当たり管渠 洗浄作業量	A	=	15.00	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	=	3.1	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	=	6.70	h/日	P96
	トンネル作業員数	T3	=	1	人	P96
	洗浄1m当り 使用水量	q	= Ls×1(m)×1m ² 当り使用水量 = 6.05413×1×0.03 = 0.1816	0.1816	m3/m	P96
	洗浄水全使用量		= q×L 0.1816×17.65	3.21	m3	
	給水回数	n	= L×q/Q = 17.65×0.1816/2.5 = 1.29	2	回	P97
	給水車運転時間	T2	= l×n(給水回数)×2(往復)×1/V 3.1×2×2×1/20	0.62	h	P97
	高圧洗浄車 運転時間	T1	= L/A+L×q×t 17.65/15+17.65×0.1816×0.08	1.433	h	P96
	管内洗浄工 作業日数	D1	= T1/T = 1.433/6.7 = 0.2139	0.21	日	P5
	管渠洗浄工 トンネル世話役A		※全路線集計後、端数切上 = 1.0×T1/T 1.0×1.433/6.7	0.214	人	P95・96
	トンネル特殊工B		= 1.0×T1/T 1.0×1.433/6.7	0.214	人	P95・96
	トンネル作業員C		= T3×T1/T 1×1.433/6.7	0.214	人	P95・96
	普通作業員D		= 2.0×T1/T 2.0×1.433/6.7	0.428	人	P95・96

[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(23)					
	プロファイル内周延長					
	上流側更生管		□1680×1320	5.399	m	
	下流側更生管		□1680×1320	5.399	m	
	平均周長			5.399	m	
	施工数量(箇所)			1	箇所	
	既設管断面積			2.497	m2	
	プロファイル内周断面積					
	上流側更生管		□1680×1320	2.096	m2	
	下流側更生管		□1680×1320	2.096	m2	
	平均断面積			2.096	m2	
	日当り積層面積					
	作業高800～1500			2.1	m2/日	P26
	屈曲角	θ		23	度	
	※FRPハンドレイアップ積層延長は、更生管の内側と外側の隙間の平均と更生管とのラップ長の合計とする。					
	更生管の隙間(内側)	$\varnothing 1$	=	0.200	m	
	更生管の隙間(外側)	$\varnothing 2$	= $\varnothing 1 + 2 \times B$	0.884	m	
		B	= $W \tan(\theta / 2)$ W: 更生管内空幅			
			= $1.680 \times \tan 11.5$	0.342	m	
	更生管の隙間	$\varnothing$	= $(\varnothing 1 + \varnothing 2) / 2$			
			= $(0.200 + 0.884) / 2$	0.542	m	
	SPR積層幅		0.2×2×1箇所	0.400	m	
	積層幅	L	= 隙間+SPR積層幅			
			0.542+0.400	0.942	m	P25
	接続面積	A	= 積層幅×プロファイル内周延長			
			0.942×5.399	5.086	m2	P25
	基本面積	A	= 積層面積×重ね代			
			5.086×1.2	6.10	m2	P25
	主剤		= 基本面積×5.25×1.2(ロス率)			
			6.10×5.25×1.2	38.43	kg	P29
	ガラスマット面積		= 基本面積×積層数			
			6.10×3	18.30	m2	P29
	ロービングクロス面積		= 基本面積×積層数			
			6.10×2	12.20	m2	P29
	サーフィスマット面積		= 基本面積×積層数			
			6.10×1	6.10	m2	P29
	PVC用プライマー		= SPR積層幅×周長×1.05kg/m2×1.2(ロス率)			
			0.4×5.399×1.05×1.2	2.72	kg	P29
	コンクリート用プライマー		= 隙間×周長×1.05kg/m2×1.2(ロス率)			
			0.542×5.399×1.05×1.2	3.69	kg	P29
	硬化剤		= (主剤+PVC用プライマー+コンクリート用プライマー)×2%			
			(38.43+2.72+3.69)×0.02	0.90	kg	P29

記号	名 称	数 量	単 位	出典
基本条件(路線24-1)				
既設管	幅	1.760	m	
	高さ	1.410	m	
	ハンチ	0.21	m	
	管更生延長合計	50.46	m	
L0	スパン1	50.46	m	
	路線延長	52.56	m	
L	製管延長合計	50.46	m	
	スパン1	50.46	m	
プロファイル延長(PfL)				
LS	製管延長(直線部)	50.46	m	
LSU	製管延長(曲線部)	0.00	m	
w	製管断面幅	1.650	m	
h	製管断面高	1.300	m	
R	製管曲ハンチ	0.3	m	
D'	プロファイル中心線延長	5.34072	m	
	プロファイル中心断面積		m ²	
	プロファイル内周延長		m	
S2	プロファイル内周断面積	2.02132	m ²	
	製管部材①	#80SW		直線用
W	プロファイル幅	0.08	m	P66
	プロファイル高	0.0163	m	P66
	巻出し延長	1.5	m	P90
	巻出しリング作成回数	1	回	P89
1日当たり製管延長				
PfDL	1ドラム当たりプロファイル延長	1000	m	P67
D	1日当たりドラム使用数	1.35	巻	P89
	使用製管機	M型		P69
vp	プロファイル送出速度	7	m/分	P69
E	作業効率	0.8		P70
支保工日数・裏込注入計算				
E	支保工作業環境係数	0.8		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 ³ /日	P83
Qday	1日当り注入量	10.8	m ³ /日	P83
RIa	更生管外空断面積 (プロファイル外側の断面積)	2.10816	m ²	
PrA1	Pr部の注入面積 直線部(#80SW)	598	mm ²	P75
PrA2	Pr部の注入面積 曲線部()	-	mm ²	
△lt	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	27	本・日	P78
	ビクトリックジョイント日当り使用数量	31	本・日	P78
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・取付管口仕上工計算				
S1	既設管断面積	2.49382	m ²	
t	マンホール口仕上厚さ	0.05	m	P84
	マンホール口仕上工 既設管断面積1.44m ² 以下	0	箇所	P84
	マンホール口仕上工 既設管断面積1.44超え4.41m ² 以下	1	箇所	P84
	マンホール口仕上工 既設管断面積4.41超え9.00m ² 以下	0	箇所	P84
	マンホール口仕上工 既設管断面積9.00m ² 以下	0	箇所	P84
	注入口取付日数 0.02～0.07m ³ 以下	0.75	日/スパン	P5,P76
	流入管口切断シール工 0.64m ² 以下	0	箇所	P85
	流入管口切断シール工 0.64超え1.43m ² 以下	0	箇所	P85
	流入管口切断シール工 1.43超え2.25m ² 以下	0	箇所	P85
	流入管口切断シール工 2.25超え4.00m ² 以下	0	箇所	P85
	取付管口仕上げ工	6	箇所	P86
段取替・支保材供用日数等計算				
α1	供用日係数	2.0		R7.10～ 新潟
製管工				
L'	作業孔(人孔等)直下から製管発進点までの距離	0.00	m	
	+			

[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	=	15	分/m	P80
	準備時間	T1	=	1.0	h/日	P80
	後片付時間	T2	=	1.0	h/日	P80
	既設管断面積	A	=	2.49382	m2	
	更生管外空断面積	RiA	=	2.10816	m2	
	Pr部の注入面積	PrA	= 直線部	598.0	mm2	P75
	Pr部の注入面積	PrA	= 曲線部	—	mm2	P100
	管口シートモルタル厚	△t	=	0.05	m	P74
	1日当り注入量	Qday	=	10.8	m3/日	P83
	鋼管パイプ 日当り使用数量			27	本・日	P78
	ビクトリックジョイント 日当り使用数量			31	本・日	P78
	裏込注入延長	Lu	= 製管延長(最長スパン)(上限200m)	50.46	m	
	支保工数量	Ns	= Lu/2.0(m)+1(セット) 50.46/2+1 ※小数点2位四捨五入後整数切上	27	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)}×60/15.0×0.8	19.2	m/日	P80
	支保工設置日数 スパン1		= Lu/D 50.46/19.20	2.7	日	P5
	支保工撤去日数 スパン1		= Lu/D 50.46/19.20	3	日	P6
	①注入断面積 直線部	S1-1	= [(EA－RiA)+PrA×10 ⁶ ×PrE] [(2.49382－2.10816)+598×10 ⁶ ×66.7590]	0.426	m2	P74
	①裏込注入量 直線部	Q	= S1-1×(製管延長－△t×2) 0.426×(50.46－0.05×2)	21.453	m3	P74
	②注入断面積 曲線部	S1-1	= [(EA－RiA)+PrA×10 ⁶ ×PrE] #	0.000	m2	P74
	②裏込注入量 曲線部	Q	= S1-1×(製管延長) 0.000×0.00	0.000	m3	P74
	裏込注入量	Q	= 直線部+曲線部 = 21.453+0.000	21.453	m3	P74
	裏込注入日数		= Q/Qday 21.453/10.80 ※整数切上	2	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	=	6.04998	m	既設断面算出機
	管内洗浄延長	L	=	52.56	m	P96
	時間当たり管渠 洗浄作業量	A	=	15.00	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	=	3.1	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	=	6.70	h/日	P96
	トンネル作業員数	T3	=	1	人	P96
	洗浄1m当り 使用水量	q	= Ls×1(m)×1m ² 当り使用水量 = 6.04998×1×0.03 = 0.1815	0.1815	m3/m	P96
	洗浄水全使用量		= q×L 0.1815×52.56	9.54	m3	
	給水回数	n	= L×q/Q = 52.56×0.1815/2.5 = 3.82	4	回	P97
	給水車運転時間	T2	= l×n(給水回数)×2(往復)×1/V 3.1×4×2×1/20	1.24	h	P97
	高圧洗浄車 運転時間	T1	= L/A+L×q×t 52.56/15+52.56×0.1815×0.08	4.267	h	P96
	管内洗浄工 作業日数	D1	= T1/T = 4.267/6.7 = 0.64	0.64	日	P5
			※全路線集計後、端数切上			
	管渠洗浄工 トンネル世話役A		= 1.0×T1/T 1.0×4.267/6.7	0.637	人	P95・96
	トンネル特殊工B		= 1.0×T1/T 1.0×4.267/6.7	0.637	人	P95・96
	トンネル作業員C		= T3×T1/T 1×4.267/6.7	0.637	人	P95・96
	普通作業員D		= 2.0×T1/T 2.0×4.267/6.7	1.274	人	P95・96

[illegible]

記号	名 称	数 量	単 位	出典
基本条件(路線24-2,25-1-1)				
既設管	(24-2)			
	幅	1.810	m	
	高さ	1.405	m	
	ハンチ	0.21	m	
	(25-1-1)			
	幅	1.795	m	
	高さ	1.365	m	
	ハンチ	0.225	m	
L0	管更生延長合計	59.83	m	
	24-2	27.02	m	
	25-1-1(ブロック1)	28.33	m	
	25-1-1(ブロック2)	4.48	m	
	路線延長	63.97	m	
	24-2	28.07	m	
	25-1-1	35.9	m	
L	製管延長合計	59.83	m	
	24-2	27.02	m	
	25-1-1(ブロック1)	28.33	m	
	25-1-1(ブロック2)	4.48	m	
プロファイル延長(PfL)				
LS	製管延長(直線部)	50.33	m	
LSU	製管延長(曲線部)	9.50	m	
w	製管断面幅	1.680	m	
h	製管断面高	1.250	m	
R	製管曲ハンチ	0.3	m	
D'	プロファイル中心線延長	5.3069	m	
	プロファイル中心断面積		m ²	
	プロファイル内周延長		m	
S2	プロファイル内周断面積	1.97895	m ²	
	製管部材①	#80SW		直線用
		#80SFW		曲線用
W	プロファイル幅	0.08	m	P66
	プロファイル高	0.0163	m	P66
	巻出し延長	1.5	m	P90
	巻出しリング作成回数	1	回	P89
1日当たり製管延長				
PfDL	1ドラム当たりプロファイル延長	1000	m	P67
D	1日当たりドラム使用数	1.35	巻	P89
	使用製管機	M型		P69
vp	プロファイル送出速度	7	m/分	P69
E	作業効率	0.8		P70
支保工日数・裏込注入計算				
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	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	m3/日	P83
Qday	1日当り注入量	10.8	m ³ /日	P83
RiA	更生管外空断面積 (プロファイル外側の断面積)	2.06524	m ²	
PrA1	Pr部の注入面積 直線部(#80SW)	598	mm ²	P75
PrA2	Pr部の注入面積 曲線部(#80SFW)	397	mm ²	P100
△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	27	本・日	P78
	ビクトリックジョイント日当り使用数量	31	本・日	P78
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・取付管口仕上工計算				
S1	既設管断面積	2.45181	m ²	加重平均
t	マンホール口仕上厚さ	0.05	m	P84
	マンホール口仕上工 既設管断面積1.44m2以下	0	箇所	P84
	マンホール口仕上工 既設管断面積1.44超え4.41m2以下	2	箇所	P84
	マンホール口仕上工 既設管断面積4.41超え9.00m2以下	0	箇所	P84
	マンホール口仕上工 既設管断面積9.00m2以下	0	箇所	P84
	注入口取付日数 0.02～0.07m3以下	0.75	日/スパン	P5,P76
	流入管口切断シール工 0.64m2以下	0	箇所	P85
	流入管口切断シール工 0.64超え1.43m2以下	2	箇所	P85
	流入管口切断シール工 1.43超え2.25m2以下	1	箇所	P85
	流入管口切断シール工 2.25超え4.00m2以下	0	箇所	P85
	取付管口仕上工	7	箇所	P86
段取替・支保材供用日数等計算				
α1	供用日係数	2.0		R7.10～ 新潟
製管工				
L'	作業孔(人孔等)直下から製管発進点までの距離	0.00	m	
	+	+		

[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	=	15	分/m	P80
	準備時間	T1	=	1.0	h/日	P80
	後片付時間	T2	=	1.0	h/日	P80
	既設管断面積	A	=	2.45181	m ²	
	更生管外空断面積	RiA	=	2.06524	m ²	
	Pr部の注入面積	PrA	= 直線部	598.0	mm ²	P75
	Pr部の注入面積	PrA	= 曲線部	397.0	mm ²	P100
	管口シールモルタル厚	∠t	=	0.05	m	P74
	1日当り注入量	Qday	=	10.8	m ³ /日	P83
	鋼管パイプ 日当り使用数量			27	本・日	P78
	ヒートリッジジョイント 日当り使用数量			31	本・日	P78
	裏込注入延長	Lu	= 製管延長(最長スパン)(上限200m)	55.35	m	
	(24-2)+ブロック1		= 27.02+28.33	55.35		
	ブロック2		= 4.48	4.48		
	支保工数量	Ns	= Lu/2.0(m)+1(セット) 55.35/2+1 ※小数点2位四捨五入後整数切上	29	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)}×60/15.0×0.8	19.2	m/日	P80
	支保工設置日数		= Lu/D	3.2	日	P5
	(24-2)+ブロック1		55.35/19.20	2.9	日	
	ブロック2		4.48/19.20	0.3	日	
	支保工撤去日数		= Lu/D	4	日	P6
	(24-2)+ブロック1		55.35/19.20	3	日	
	ブロック2		4.48/19.20	1	日	
	①注入断面積	S1-1	= {(EA-RiA)+PrA×10 ⁻⁶ ×PrE}			
	直線部		{(2.45181-2.06524)+598×10 ⁻⁶ ×66.3363}	0.426	m ²	P74
	①裏込注入量	Q	= S1-1×(製管延長-∠t×2)			
	直線部		0.426×(50.33-0.05×2) ※管口シールモルタル控除を2箇所計上(両端部)	21.398	m ³	P74
	②注入断面積	S1-1	= {(EA-RiA)+PrA×10 ⁻⁶ ×PrE}			
	曲線部		{(2.45181-2.06524)+397×10 ⁻⁶ ×66.3363}	0.413	m ²	P74
	②裏込注入量	Q	= S1-1×(製管延長)			
	曲線部		0.413×9.50 ※管口シールモルタル控除は不要(直線部で控除)	3.924	m ³	P74
	裏込注入量	Q	= 直線部+曲線部 = 21.398+3.924	25.322	m ³	P74
	裏込注入日数		= Q/Qday 25.322/10.80 ※整数切上	3	日	P6

[illegible]

番号	名 称	記号	計 算 式	数量	単位	備考
	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・取付管口穿孔仕上げ工計算					
	既設管断面積	S1	=	2.45181	m2	
	製管断面積 プロファイル内周断面積	S2	=	1.97895	m2	
	厚さ	t	=	0.05	m	P84
	流入管口切断シール工		0.64m2以下	0	箇所	P85
			0.64超え1.43m2以下	2	箇所	P85
			1.43超え2.25m2以下	1	箇所	P85
			2.25超え4.00m2以下	0	箇所	P85
	流入管口切断シール日数		= (トンネル世話役) × 箇所数 0.0 × 0.5 + 2.0 × 1.0 + 1.0 × 1.5 + 0.0 × 2.0 ※積上げ端数、切上整数	4	日	P85
	注入口取付工 シールモルタル量 1スパン当たり	V	= (S1 - S2) × シールモルタル厚 × 上下流マンホール = (2.45181 - 1.97895) × 0.05 × 2 = 0.0473	0.047	m3/スパン	P76
	注入口取付日数		= 0.047m3 > 0.020m3	0.75	日/ブロック	P5,P76
	取付管口仕上げ工 取付管口仕上げ数 1日当たり仕上げ箇所数		標準仕上げ箇所数(3箇所)	7 3	箇所 箇所	P86
	取付管口穿孔仕上日数		取付管数/1日当仕上げ箇所数 = 7 ÷ 3 ※整数切上	3	日	
	マンホール口仕上げ工 モルタル量	V	= (S1 - S2) × t t : 厚さ 0.05m(標準) = (2.45181 - 1.97895) × 0.05	0.024	m3	
			世話役日数 世話役人数			
			既設断面積 1.44m2以下 0.5 人/箇所	0	箇所	P84
			既設断面積 1.44超え4.41m2以下 1.0 人/箇所	2	箇所	P84
			既設断面積 4.41超え9.00m2以下 1.5 人/箇所	0	箇所	P84
			既設断面積 9.00m2超え 2.0 人/箇所	0	箇所	P84
	マンホール口仕上日数		= 箇所数 × 世話役 = 0.0 × 0.5 + 2.0 × 1.0 + 0.0 × 1.5 + 0.0 × 2.0 ※整数切上	2	日	

[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	=	6.05229372	m	既設断面算出根拠
	管内洗浄延長	L	=	63.97	m	
	時間当たり管渠 洗浄作業量	A	=	15.00	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	=	3.1	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	=	6.70	h/日	P96
	トンネル作業員数	T3	=	1	人	P96
	洗浄1m当り 使用水量	q	= Ls×1(m)×1m ² 当り使用水量 = 6.05229×1×0.03 = 0.1816	0.1816	m3/m	P96
	洗浄水全使用量		= q×L 0.1816×63.97	11.62	m3	
	給水回数	n	= L×q/Q = 63.97×0.1816/2.5 = 4.65	5	回	P97
	給水車運転時間	T2	= l×n(給水回数)×2(往復)×1/V 3.1×5×2×1/20	1.55	h	P97
	高圧洗浄車 運転時間	T1	= L/A+L×q×t 63.97/15+63.97×0.1816×0.08	5.194	h	P96
	管内洗浄工 作業日数	D1	= T1/T = 5.194/6.7 = 0.78	0.78	日	P5
	管渠洗浄工 トンネル世話役A		※全路線集計後、端数切上 = 1.0×T1/T 1.0×5.194/6.7	0.775	人	P95・96
	トンネル特殊工B		= 1.0×T1/T 1.0×5.194/6.7	0.775	人	P95・96
	トンネル作業員C		= T3×T1/T 1×5.194/6.7	0.775	人	P95・96
	普通作業員D		= 2.0×T1/T 2.0×5.194/6.7	1.550	人	P95・96

[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(25-1-1①)					
	プロファイル内周延長					
	上流側更生管		□1680×1250	5.260	m	
	下流側更生管		□1680×1250	5.260	m	
	平均周長			5.260	m	
	施工数量(箇所)			1	箇所	
	既設管断面積			2.438	m ²	
	プロファイル内周断面積					
	上流側更生管		□1680×1250	1.979	m ²	
	下流側更生管		□1680×1250	1.979	m ²	
	平均断面積			1.979	m ²	
	日当り積層面積 作業高800～1500			2.1	m ² /日	P26
	屈曲角	θ		13	度	
	※FRPハンドレイアップ積層延長は、更生管の内側と外側の隙間の平均と更生管とのラップ長の合計とする。					
	更生管の隙間(内側)	$\varnothing 1$	=	0.200	m	
	更生管の隙間(外側)	$\varnothing 2$	= $\varnothing 1 + 2 \times B$	0.582	m	
		B	= $W \tan(\theta / 2)$ W: 更生管内空幅			
			= $1.680 \times \tan(13/2)$	0.191	m	
	更生管の隙間	$\varnothing$	= $(\varnothing 1 + \varnothing 2) / 2$			
			= $(0.200 + 0.582) / 2$	0.391	m	
	SPR積層幅		0.2×2×1箇所	0.400	m	
	積層幅	L	= 隙間+SPR積層幅			
			0.391+0.400	0.791	m	P25
	接続面積	A	= 積層幅×プロファイル内周延長			
			0.791×5.260	4.161	m ²	P25
	基本面積	A	= 積層面積×重ね代			
			4.161×1.2	4.99	m ²	P25
	主剤		= 基本面積×5.25×1.2(ロス率)			
			4.99×5.25×1.2	31.44	kg	P29
	ガラスマット面積		= 基本面積×積層数			
			4.99×3	14.97	m ²	P29
	ロービングクロス面積		= 基本面積×積層数			
			4.99×2	9.98	m ²	P29
	サーフィスマット面積		= 基本面積×積層数			
			4.99×1	4.99	m ²	P29
	PVC用プライマー		= SPR積層幅×周長×1.05kg/m ² ×1.2(ロス率)			
			0.4×5.260×1.05×1.2	2.65	kg	P29
	コンクリート用プライマー		= 隙間×周長×1.05kg/m ² ×1.2(ロス率)			
			0.391×5.260×1.05×1.2	2.59	kg	P29
	硬化剤		= (主剤+PVC用プライマー+コンクリート用プライマー)×2%			
			(31.44+2.65+2.59)×0.02	0.73	kg	P29

番号	名 称	記号	計 算 式	数量	単位	備考
	顔料					
		=	主材 × 2%			
			31.44×0.02	0.63	kg	P29
	トップコート用 空気乾燥剤					
		=	主材 × 0.4%			
			31.44×0.004	0.13	kg	P29
	モルタル量	=	隙間 × (既設管断面積－プロファイル内周断面積) × ロス率			
			$0.391 \times (2.438 - 1.979) \times 1.2$	0.22	m ³	
	作業日数	=	基本面積 / 日当り積層面積			
			$4.99 / 2.1$	3	日	P26
	トラックレン運転時間	=	2時間 / 日 × 作業日数			
			2×3	6	h	P26

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(25-1-1②)			
	プロファイル内周延長					
	上流側更生管		□1680×1250	5.260	m	
	下流側更生管		□1680×1250	5.260	m	
	平均周長			5.260	m	
	施工数量(箇所)			1	箇所	
	既設管断面積			2.438	m2	
	プロファイル内周断面積					
	上流側更生管		□1680×1250	1.979	m2	
	下流側更生管		□1680×1250	1.979	m2	
	平均断面積			1.979	m2	
	日当り積層面積					
	作業高800～1500			2.1	m2/日	P26
	屈曲角	θ		17	度	
	※FRPハンドレイアップ積層延長は、更生管の内側と外側の隙間の平均と更生管とのラップ長の合計とする。					
	更生管の隙間(内側)	$\varnothing 1$	= CAD測定値	0.319	m	
	更生管の隙間(外側)	$\varnothing 2$	= CAD測定値	0.816	m	
	更生管の隙間	$\varnothing$	= $(\varnothing 1 + \varnothing 2) / 2$			
			= $(0.319 + 0.816) / 2$	0.568	m	
	SPR積層幅		0.2×1×1箇所 ※片側のみ	0.200	m	
	積層幅	L	= 隙間+SPR積層幅			
			0.568+0.200	0.768	m	P25
	接続面積	A	= 積層幅×プロファイル内周延長			
			0.768×5.260	4.040	m2	P25
	基本面積	A	= 積層面積×重ね代			
			4.040×1.2	4.85	m2	P25
	主剤		= 基本面積×5.25×1.2(ロス率)			
			4.85×5.25×1.2	30.56	kg	P29
	ガラスマット面積		= 基本面積×積層数			
			4.85×3	14.55	m2	P29
	ロービングクロス面積		= 基本面積×積層数			
			4.85×2	9.70	m2	P29
	サーフィスマット面積		= 基本面積×積層数			
			4.85×1	4.85	m2	P29
	PVC用プライマー		= SPR積層幅×周長×1.05kg/m2×1.2(ロス率)			
			0.2×5.260×1.05×1.2	1.33	kg	P29
	コンクリート用プライマー		= 隙間×周長×1.05kg/m2×1.2(ロス率)			
			0.568×5.260×1.05×1.2	3.76	kg	P29
	硬化剤		= (主剤+PVC用プライマー+コンクリート用プライマー)×2%			
			(30.56+1.33+3.76)×0.02	0.71	kg	P29

番号	名 称	記号	計 算 式	数量	単位	備考
	顔料					
		=	主材 × 2%			
			30.56×0.02	0.61	kg	P29
	トップコート用 空気乾燥剤					
		=	主材 × 0.4%			
			30.56×0.004	0.12	kg	P29
	モルタル量	=	隙間 × (既設管断面積－プロファイル内周断面積) × ロス率			
			$0.568 \times (2.438 - 1.979) \times 1.2$	0.31	m3	
	作業日数	=	基本面積 / 日当り積層面積			
			$4.85 / 2.1$	3	日	P26
	トラックレン運転時間	=	2時間 / 日 × 作業日数			
			2×3	6	h	P26

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	当初	変更	
23路線	本管	□1790×1430						1				5実3より
24-1路線	本管	□1760×1410										
24-2路線	本管	□1810×1405	1					1				
25-1-1路線	本管	□1795×1365	3									
	本管		4	0	計	0	0	2	0	0	0	
						0	0	見積もり歩掛		見積もり歩掛		

本管	下流入孔	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	
23路線		取付管	φ 150	0		0		
			φ 200	0		0		
24-1路線		取付管	φ 150	0		0		
			φ 200	0		0		
24-2路線		取付管	φ 150	0		0		
			φ 200	0		0		
25-1-1路線		取付管	φ 150	0		0		
			φ 200	0		0		
		取付管	φ 150計	0	0	0	0	
			φ 200計	0	0	0	0	

○補・単の分けについて

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

○積算計上方法について

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

止水工 設計使用量

積算計上値

異常箇所集計表(本管部)【Y字管工法】補助

内 容	部 位	周長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路 線	備 考
浸入水a・b	本管部(全周)	6.06	1	6.1	24-2路線	
浸入水a・b	本管部(全周)	6.04	3	18.1	25-1-1路線	
				0		
				0		
				0		
合 計			4	24.2		

止水工数量表

内 容	当初数量	単位	補・単	備 考	適用
本管Y字管注入工	24.2	m	補助	Y字管工法	管径(内空高)1500mm以上
本管管口Y字管注入工	0.0	m	補助	Y字管工法	管径(内空高)1500mm以上
取付管口注入工	0.0	m	補助	Y字管工法	管口部(φ250)
本管管口バッカー注入工	0	箇所	補助	バッカー工法	管口部(φ700)
取付管内注入工	0	箇所	単独	バッカー工法	取付管口部(φ150)
取付管内注入工	0	箇所	単独	バッカー工法	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
本管部 (矩形渠共通)	47.52	18	855.4	下水道施設維持管理積算要領2020 p131
			0.0	
			0.0	

Y字管注入工法 止水セメント量 補助

内 容	本管標準 m当り使用量 (kg/m)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 止水セメント使用量 (L)	適用
本管部 (矩形渠共通)	5.23	18	94.1	下水道施設維持管理積算要領2020 p133
			0.0	
			0.0	

【注入量計算】

①注入量計算【Y字管工法】 本管部(矩形渠共通)

D:長さ 1.00 mの場合
H:注入厚 0.3 m 下水道施設維持管理積算要領P132
L:注入幅 0.6 m 下水道施設維持管理積算要領P132

V:注入範囲 $=L \times D \times H$
= 0.18 m³
= 0.18 m³ 有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入

n:土の間隙率 0.4 下水道施設維持管理積算要領P133
 α :充填率 0.6 下水道施設維持管理積算要領P133
 β :損失係数 0.1 下水道施設維持管理積算要領P133

Q:注入量 $=V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000$ 下水道施設維持管理積算要領P133
= 0.18 $\times$ 0.4 $\times$ 0.6 (1 + 0.1) $\times$ 1000
= 47.5200 L
= 47.52 L 有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入

1m当たりの注入量 = 47.52 L/m

止水工日数算定表(路線毎)

24-2路線 6.1m $\div$ 18m/日 = 0.3日
25-1-1路線 18.1m $\div$ 18m/日 = 1.0日

取付管更生、止水工、及び事前処理工 工期算定表

工 種	分類	種 別	規 格	適用 送風機(※)	数 量		日進量		適用	実日数		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
事前 処理	補助・ 直工	Y字管注入工法	本管	120/144	24.20	m	18	m/日	下水道施設維持管理積算要領2020 P131	1.34	日	1.34			1.34	
		小計								1.34	日	1.34	0.00	0.00	1.34	0.00
	単独・ 準備	取付管突き出し	既設管径φ800以上1500未満	120/144	2.00	箇所	10	箇所/日	見積もり	0.20	日			0.20		0.20
		小計								0.20	日	0.00	0.00	0.20	0.00	0.20
合 計										1.54	日	1.34	0.00	0.20	1.34	0.20

※1 管内作業が伴う工種のみ計上

換気工設計数量 (0.5日単位繰り上げ)	規格	単位	補助・直工	単独・直工	単独・準備費
	120/144	日	1.5	0.0	0.5

誘導員設計数量 (0.5人日単位繰上)	単位	補助・直工	単独・直工
	人日	6.0	2.0

4人配置(交代要員含む)

日数算定表

路線	補助					単独	備考
	直接工事費			準備費		準備費	
	本管更生工	止水工	FRP積層工	洗浄工	調査工	支障物撤去	
23	13.0	0.0	3.0	2.0	1.0	0.1	換気工 120/144 m3/min適用 ※FRP積層工のみ50/60m3/min適用（積算資料より）
24-1	17.0	0.0	0.0				
24-2, 25-1	25.0	1.3	6.0			0.1	
合計（日）	55.0	1.3	9.0	2.0	1.0	0.2	
換気日数（日）	56.5		9.0	3.0		0.5	
作業日数（日）	68.5					0.5	
交通誘導員	274.0					2.0	4人/日(交代要員含む)