

#

＊ ＊ 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		69	
支保材損料 (矩形)		セット		46	
注入用内部配管材損料 (A) 19-4路線		m		2.84	
注入用内部配管材損料 (A) 21-1路線		m		65.33	
注入用内部配管材損料 (A) 22路線		m		89.88	
注入用内部配管材損料 (B)		m		158.05	
管口仕上工		一式			
マンホール口仕上工 (自由断面) 19-4路線		箇所		2	
マンホール口仕上工 (自由断面) 21-1路線		箇所		1	
マンホール口仕上工 (自由断面) 22路線		箇所		2	
取付管口穿孔仕上工		箇所		33	
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		13	
巻出しリング作成工 (自由断面) 19-4路線		回		1	
巻出しリング作成工 (自由断面) 21-1路線		回		1	

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0010

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

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
巻出しリング作成工（自由断面）22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		70.7	
本管管口止水工（Y字管工法）		m		2.2	
取付管口止水工（Y字管工法）		m		0.8	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転		日		66.5	
管渠更生工		式			
管きょ内面被覆工		式			
更生材料		一式			

06-実施-下水-0001-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
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						

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊附帯工事費＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0014

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

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		2.5	
直接工事費					
準備費		式			
前処理工		式			
取付管突出し除去工		箇所		8	
モルタル除去工		箇所		1	
換気工		式			
送風機運転		日		1.0	
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					

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 附帶工事費 ＊ ＊
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]

06-实施-下水-0001-当初

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 0-06. 08. 20 (0) 7 下水道 R:¥設計書¥2024_令和06年度¥054西部地域下水道事務所¥01当初¥0506-西下第20号-当初-万代排水区流作場幹線19-4～22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	142,870,000	14,287,000	157,157,000
附帯工事価格	320,000	32,000	352,000
工事価格計	143,190,000	14,319,000	157,509,000

06-実施-下水-0001-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	0 省略						YG000000001
							05=解除する
管渠更生工	0 省略			式		81,020,788	Y2000000001
材料費	0 省略			式		77,435,424	Y3000000001
プロファイル	0 省略			式		30,744,806	Y4000000001
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 0 省略	0 省略						FSP0001 0
		9,874.96	m	2,930	28,933,632		
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 0 省略	0 省略						FSP0002 0
		539.04	m	3,360	1,811,174		
内面被膜工							Y3000000002
				式		39,881,451	
製管工							Y4000000001
				式		2,012,125	

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
製管工（自走式自由断面）19-4路線 製管径 800≦高さ≦1300, 800≦幅≦2600 昼間施工 $\alpha + \beta = 1.0$ SPR工法積算資 0 省略	2.84	m		7,188	20,413	VSP070023 0 施工 第0-0001号内訳表
製管工（自走式自由断面）21-1路線 製管径 800≦高さ≦1300, 800≦幅≦2600 昼間施工 $\alpha + \beta = 1.5$ SPR工法積算資 0 省略	65.33	m		7,959	519,961	VSP070024 0 施工 第0-0003号内訳表
製管工（自走式自由断面）22路線 製管径 800≦高さ≦1300, 800≦幅≦2600 昼間施工 $\alpha + \beta = 2.0$ SPR工法積算資 0 省略	89.88	m		8,829	793,550	VSP070025 0 施工 第0-0004号内訳表
プロファイル溶接工 供用日係数1.9 SPR工法積算資 0 省略	23	箇所		29,487	678,201	VX07003M04 0 施工 第0-0005号内訳表
裏込注入工			式		31,885,526	Y4000000002
注入口取付工 19-4路線 シール部材量0.02超え0.07m3以下 SPR工法積算資 0 省略	1	スパン		176,500	176,500	VSP1004 0 施工 第0-0006号内訳表
注入口取付工 21-1路線 シール部材量0.02超え0.07m3以下 SPR工法積算資 0 省略	1	スパン		178,800	178,800	VSP1005 0 施工 第0-0010号内訳表
注入口取付工 22路線 シール部材量0.02超え0.07m3以下 SPR工法積算資 0 省略	1	スパン		177,500	177,500	VSP1006 0 施工 第0-0011号内訳表
支保工兼浮上防止工（製管径800mm以上） 製管径 高さ≦3000 幅≦3000 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	158.05	m		30,583	4,833,643	VSP070051 0 施工 第0-0012号内訳表

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0019

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
注入工（注入設備工を含む）						VSP07006 0
SPR工法積算資 0 省略	69	m3		318,425	21,971,325	施工 第0-0013号内訳表
支保材損料（矩形） 製管径800≦高さ≦1300，800≦幅≦2600						VSP070071 0
SPR工法積算資 0 省略	46	セツト		93,280	4,290,880	施工 第0-0017号内訳表
注入用内部配管材損料（A） 19-4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	2.84	m		1,374	3,902	施工 第0-0018号内訳表
注入用内部配管材損料（A） 21-1路線 自由断面 更生断面800≦短辺≦1480						VSP10211 0
SPR工法積算資 0 省略	65.33	m		1,416	92,507	施工 第0-0019号内訳表
注入用内部配管材損料（A） 22路線 自由断面 更生断面800≦短辺≦1480						VSP10212 0
SPR工法積算資 0 省略	89.88	m		1,395	125,382	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	158.05	m		222	35,087	施工 第0-0021号内訳表
管口仕上工						YG000000004
			一式		2,567,800	
マンホール口仕上工（自由断面） 19-4路線 既設管断面積1.44超え4.41m2以下 仕上厚 5cm						VSPD20131 0
SPR工法積算資 0 省略	2	箇所		110,100	220,200	施工 第0-0022号内訳表
マンホール口仕上工（自由断面） 21-1路線 既設管断面積1.44超え4.41m2以下 仕上厚 5cm						VSPD20132 0
SPR工法積算資 0 省略	1	箇所		110,700	110,700	施工 第0-0024号内訳表

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0020

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
マンホール口仕上工（自由断面）22路線 既設管断面積1.44超え4.41m2以下 仕上厚 5cm SPR工法積算資 0 省略						VSPD20133 0
	2		箇所	110,300	220,600	施工 第0-0025号内訳表
取付管口穿孔仕上工 SPR工法積算資 0 省略						VSPT0001 0
	33		箇所	61,100	2,016,300	施工 第0-0026号内訳表
機械器具損料						Y4000000004
			式		3,416,000	
機械器具損料（詳細） 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						VSP070121 0
	1		式	3,416,000	3,416,000	施工 第0-0027号内訳表
仮設備工						Y3000000003
			式		3,279,440	
製管設備工						Y4000000001
			式		2,657,900	
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						VX07021M04 0
	13		回	123,300	1,602,900	施工 第0-0028号内訳表
巻出しリング作成工（自由断面）19-4路線 昼間施工 プロファイル直線用（#80SW） SPR工法積算資 0 省略						VSP070241 0
	1		回	338,200	338,200	施工 第0-0030号内訳表
巻出しリング作成工（自由断面）21-1路線 昼間施工 プロファイル直線用（#80SW） SPR工法積算資 0 省略						VSP070242 0
	1		回	351,100	351,100	施工 第0-0031号内訳表

06-実施-下水-0001-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
巻出しリング作成工（自由断面）22路線 昼間施工 プロファイル直線用（＃80SW） SPR工法積算資 0 省略	1		回	365,700	365,700	VSP070243 0 施工 第0-0032号内訳表
製管機据付・撤去工			式		621,540	Y4000000002
製管機搬入組立工 自由断面 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	3		回	124,500	373,500	VX07025M04 0 施工 第0-0033号内訳表
製管機分解搬出工 自由断面 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	3		回	82,680	248,040	VX07027M04 0 施工 第0-0034号内訳表
直接経費			式		739,056	Y3000000005
特許使用料 0 省略			式		739,056	Y4000000001
特許使用料 SPR工法積算資 0 省略	1		式	739,056	739,056	VTOKKY01 0 施工 第0-0035号内訳表
止水工			式		2,358,155	Y3000000003
止水工			式		2,358,155	Y4000000003

06-実施-下水-0001-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
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	70.7	m		32,172	2,274,560	VKD0040 0 施工 第0-0036号内訳表
本管管口止水工 (Y字管工法) 管口部 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135 0 省略	2.2	m		25,877	56,929	VKD00400 0 施工 第0-0041号内訳表
取付管口止水工 (Y字管工法) 管口部 取付管径φ250mm 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135 0 省略	0.8	m		33,333	26,666	VKD004011 0 施工 第0-0042号内訳表
換気工						Y3000000003
			式		432,516	
換気設備工						Y4000000003
			式		432,516	
送風機運転 50/60<風量≤120/144 (m3/min) SPR工法積算資 0 省略	66.5	日		6,504	432,516	V07029 0 施工 第0-0043号内訳表
管渠更生工						YG000000002
			式		658,389	
管きよ内面被覆工 反転・形成工法						YG000000003
			式		561,671	
更生材料						YG000000004
			一式		297,000	

06-実施-下水-0001-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
パルテLSZ工法 更生材料 φ700 t=14.0mm(自立) 更生延長L=1.55m 運搬費含む 見積297,000円 0 省略	1		スパン	297,000	297,000	F0001 0
反転・形成						YG000000004
			一式		174,307	
反転・引込工						SWG513050 0 01=10, 02=1.55, 03=1
(反転・形成工法 0 省略	1.55	m		21,468	33,275	施工 第0-0045号内訳表
硬化・形成工						SWG513100 0 01=10, 02=1.55, 03=1
(反転・形成工法 0 省略	1.55	m		90,989	141,032	施工 第0-0049号内訳表
仕上						YG000000004
			一式		49,458	
本管口切断工						SWG513150 0 01=10, 02=1
(反転・形成工法 0 省略	2	箇所		9,343	18,686	施工 第0-0052号内訳表
本管口仕上工						SWG513200 0 01=10
(反転・形成工法 0 省略	2	箇所		15,386	30,772	施工 第0-0054号内訳表
仮設備						YG000000004
			一式		40,906	
仮設備設置・撤去工 設置						SWG513350 0 01=1, 02=10
(反転・形成工法 0 省略	1	回		23,759	23,759	施工 第0-0057号内訳表

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 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
仮設備設置・撤去工 撤去 (反転・形成工法 0 省略)						SWG513350 0 01=2, 02=10
	1		回	17,147	17,147	施工 第0-0061号内訳表
換気工						YG000000003
			式		7,996	
換気設備						YG000000004
			一式		7,996	
換気設備工 0 省略						SWG515050 0
	1.5		日	5,331	7,996	施工 第0-0063号内訳表
管きよ更生水替工						YG000000003
			式		23,685	
反転・形成用水替						YG000000004
			一式		23,685	
潜水ポンプ運転工 0 省略						SWG517050 0 01=10
	1.5		日	12,210	18,315	施工 第0-0065号内訳表
止水プラグ（円形管）損料 φ600超1000mm 見積3,580円/日 0 省略						FSI0700 0
	1.5		日	3,580	5,370	
止水工						Y3000000003
			式		65,037	

06-実施-下水-0001-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
止水工										Y4000000003	
					式				65,037		
	本管管口止水工(パッカ-工法) 管口部 φ700mm 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128 0 省略									VKD00390 0 施工 第0-0067号内訳表	
		1			箇所		65,037		65,037		
仮設工										YG000000444	
					式				2,926,975		
交通管理工	0 省略									YG000002001	
					式				2,926,975		
交通誘導警備員	0 省略									YG000002002	
					一式				2,926,975		
	交通誘導警備員B 0 省略									SWB010212 0 施工 第0-0071号内訳表	
		177.5			人日		16,490		2,926,975		
直接工事費										81,020,788	
準備費										Z0003	
					式				643,152		
前処理工	0 省略									YG000000002 05=解除する	
					式				643,152		

06-実施-下水-0001-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
管渠洗浄工						YG000000003
0 省略			式		574,487	
管渠洗浄工 19-4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						VSP1003 0
	2.84	m		4,492	12,757	施工 第0-0072号内訳表
管渠洗浄工 21-1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						VSP10030 0
	65.33	m		3,606	235,579	施工 第0-0075号内訳表
管渠洗浄工 22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						VSP10031 0
	89.88	m		3,624	325,725	施工 第0-0076号内訳表
管きょ内洗浄工						VKD006SSS 0
下水道施設維持管理積算要領2020 P114 D-26 0 省略	1.55	m		275	426	施工 第0-0077号内訳表
本管調査工						YG000000003
			式		49,153	
既設本管調査工（φ800mm以上） 既設管径800mm以上1500mm未満						VSPC3013 0
SPR工法積算資 0 省略	158.05	m		311	49,153	施工 第0-0078号内訳表
換気工						YG000000003
			式		19,512	
送風機運転 50/60<風量≤120/144 (m3/min)						V07029 0
SPR工法積算資 0 省略	3.0	日		6,504	19,512	施工 第0-0043号内訳表

06-実施-下水-0001-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
現場環境改善費										Z0014	
					式			1,928,000			
	A*B 対象額---A=81,020,788 率-----B=0.0238 率参照額-C=81,062,013										
								1,928,294			
共通仮設費（ 率分）	A*(B*F*L) 対象額---A=81,020,788 率-----B=0.0574 率参照額-C=81,062,013					地域補正率F=1.5000					
						休日補正率L=1.0400		7,251,000			
共通仮設費計											
								9,822,152			
純工事費											
								90,842,940			
現場管理費（ 率分）	A*(B*F*L) 対象額---A=90,842,940 率-----B=0.2734 率参照額-C=91,046,489					地域補正率F=1.2000					
						休日補正率L=1.0600		31,595,000			
現場管理費計											
								31,595,000			
工事原価											
								122,437,940			
工事原価計											
								122,437,940			

06-実施-下水-0001-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
一般管理費等	A*(B*I)										
	対象額---A=122,437,940			前払補正率H=1.0000							
	率-----B=0.1665										
	率参照額-C=122,711,489							20,384,060			
契約保証費	A*B										
	対象額---A=122,437,940										
	率-----B=0.0004							48,000			
一般管理費等計											
								20,432,060			
工事価格											
								142,870,000			
消費税相当額	A*B										
	対象額---A=142,870,000										
	率-----B=0.1000							14,287,000			
工事費											
								157,157,000			

06-実施-下水-0001-当初

＊ ＊附帯工事費＊ ＊ 内訳表

頁0-0029

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
							05=解除する
仮設工				式		41, 225	YG000000444
交通管理工	0 省略			式		41, 225	YG000002001
交通誘導警備員	0 省略			式		41, 225	YG000002002
交通誘導警備員B	0 省略			一式		41, 225	SWB010212 0
直接工事費	0 省略	2.5	人日		16, 490	41, 225	施工 第0-0071号内訳表
準備費						41, 225	Z0003
				式		159, 324	
前処理工							YZ000000003
							05=解除する
06-実施-下水-0001-当初	0 省略			式		152, 820	

＊ ＊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
取付管突出し除去工 既設管径 φ800mm以上～1500mm未満準用 見積歩掛 0 省略						VK000001 0
	8		箇所	16,980	135,840	施工 第0-0080号内訳表
モルタル除去工 既設管径 φ800mm以上～1500mm未満準用 見積歩掛 0 省略						VK000003 0
	1		箇所	16,980	16,980	施工 第0-0081号内訳表
換気工 0 省略						YZ000000003 05=解除する
			式		6,504	
送風機運転 50/60＜風量≤120/144 (m3/min) SPR工法積算資 0 省略						V07029 0
	1.0		日	6,504	6,504	施工 第0-0043号内訳表
共通仮設費（ 率分） A*(B*F*L) 対象額---A=41,225 率-----B=0.0574 率参照額-C=81,062,013			地域補正率F=1.5000			
			休日補正率L=1.0400	3,000		
共通仮設費計						
					162,324	
純工事費						
					203,549	
現場管理費（ 率分） A*(B*F*L) 対象額---A=203,549 率-----B=0.2734 率参照額-C=91,046,489			地域補正率F=1.2000			
			休日補正率L=1.0600	70,000		
現場管理費計						
					70,000	

06-実施-下水-0001-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
工事原価							
						273,549	
工事原価計							
						273,549	
一般管理費等	$A*(B*H)$ 対象額---A=273,549 率-----B=0.1665 率参照額-C=122,711,489			前払補正率H=1.0000			
						45,451	
契約保証費	$A*B$ 対象額---A=273,549 率-----B=0.0004						
						1,000	
一般管理費等計							
						46,451	
工事価格							
						320,000	
消費税相当額	$A*B$ 対象額---A=320,000 率-----B=0.1000						
						32,000	
工事費							
						352,000	

06-実施-下水-0001-当初

製管工（自走式自由断面）19-4路線
製管径 800≦高さ≦1300, 800≦幅≦2600
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
トン初世話役	1	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トン初特殊工	2	人	47,775	95,550	RR0119 1 0 省略
トン初作業員	1.0	人	32,760	32,760	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	27,405	54,810	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 巻出しリング作成工)	1	日	8,666	8,666	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	%	279,720	27,914	#71 0 省略
計	44	m		316,300	
小計	1	m		7,188	

06-実施-下水-0001-当初

発動発電機運転費
(製管工, 巻出しリング作成工)

06年08月20日適用

頁0-0033

VSP0700K4A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0002号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

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	5,198	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)37/45kVA	1.2	供用日	2,890	3,468	MMJ1510029 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		8,666	

06-実施-下水-0001-当初

製管工（自走式自由断面）21-1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
トン初世話役	1	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トン初特殊工	2	人	47,775	95,550	RR0119 1 0 省略
トン初作業員	1.5	人	32,760	49,140	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	27,405	54,810	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 巻出しリング作成工)	1	日	8,666	8,666	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	%	296,100	29,534	#71 0 省略
計	42	m		334,300	
小計	1	m		7,959	

06-実施-下水-0001-当初

製管工（自走式自由断面）22路線
製管径 800≦高さ≦1300, 800≦幅≦2600
昼間施工 α+β=2.0
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
トン初世話役	1	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トン初特殊工	2	人	47,775	95,550	RR0119 1 0 省略
トン初作業員	2.0	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	27,405	54,810	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 巻出しリング作成工)	1	日	8,666	8,666	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	%	312,480	31,154	#71 0 省略
計	39.9	m		352,300	
小計	1	m		8,829	

06-実施-下水-0001-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トンネル世話役	1	人	50,610	50,610	RR0121 0 省略
トンネル特殊工	2	人	47,775	95,550	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2	人	32,760	65,520	RR0120 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
塩ビ溶接機損料	1.9	供用日	453	860	WX07003 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	50	%	860	365	#71 0 省略
計	8	箇所		235,900	
小計	1	箇所		29,487	
塩ビ溶接機損料における基礎価格は「推進工事事業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）					

06-実施-下水-0001-当初

注入口取付工 19-4路線
シーリング量0.02超え0.07m3以下

06年08月20日適用

頁0-0037

VSP1004 施 工 内 訳 表

施工 第0-0006号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P76(D-2012-1)

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	0.035	m3	118,000	4,130	VSP1014 施工 第0-0007号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.75	人	28,245	21,183	RR0125 0 省略
普通作業員	3	人	22,995	68,985	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 自由断面 更生断面800≦短辺≦1480	1	組	62,070	62,070	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	20,060	20,060	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		72	#80 0 省略
小計	1	スパン		176,500	

06-実施-下水-0001-当初

シーリングモルタル
粘土モルタル（1:1）t=5cm

06年08月20日適用

頁0-0038

VSP1014 施 工 内 訳 表

施工 第0-0007号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P87(F-2013-2)

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
普通作業員	0.64	人	22,995	14,716	RR0102 0 省略
粘土 （下水道推進工事用）	1,160	kg	63	73,080	T2944 0 省略
セメント(高炉B) 25kg袋入	1.160	t	26,000	30,160	TZJ2002008 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		44	#80 0 省略
小計	1	m3		118,000	

06-実施-下水-0001-当初

注入口損料 (A)
自由断面 更生断面800≦短辺≦1480

06年08月20日適用
頁0-0039

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	209	836	TZJ5002013 0 省略
塩ビバルブソケット TS継手 φ50	2	個	156	312	TZJ7400016 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDMφ50 見積14,030円/個	4	個	14,030	56,120	FSP1009 0 省略
硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP 径13 長4.0m	1	本	343	343	TN2222 0 省略
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ13 物価資料 建設物価P.692積算資料P.817	4	個	29	116	FSP1035 0 省略
塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC, EPDMφ13 見積2,170円/個	2	個	2,170	4,340	FSP1012 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	組		62,070	

06-実施-下水-0001-当初

注入口損料 (B)
自由断面 更生断面800≦短辺≦1480

06年08月20日適用
頁0-0040

VSP1020 施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P77(E-2012-2)

20 組 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
注入口 高圧ホース φ50×20m 推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料)	2	本	160,000	320,000	FSP1013 P.298 0 省略
圧力ゲージプロテクター 推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料)	2	個	20,500	41,000	FSP1014 P.298 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.852	2	個	2,730	5,460	FSP1015 0 省略
カムロック(オス・メス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	4	組	7,040	28,160	FSP1016 0 省略
ねじ込み式可鍛鉄製管継手径違いT字管 50A(黒シ付) JISB2301	4	個	1,185	4,740	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛鉄製管継手ニップル 50A (黒シ付) JISB2301	4	個	442	1,768	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		72	#80 0 省略
計	20	組		401,200	
小計	1	組		20,060	

06-実施-下水-0001-当初

注入口取付工 21-1路線
シーリング量0.02超え0.07m3以下

06年08月20日適用

頁0-0041

VSP1005 施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P76(D-2012-1)

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	0.055	m3	118,000	6,490	VSP1014 施工 第0-0007号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.75	人	28,245	21,183	RR0125 0 省略
普通作業員	3	人	22,995	68,985	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 自由断面 更生断面800≦短辺≦1480	1	組	62,070	62,070	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	20,060	20,060	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		12	#80 0 省略
小計	1	スパン		178,800	

06-実施-下水-0001-当初

注入口取付工 22路線
シーリング量0.02超え0.07m3以下

06年08月20日適用

頁0-0042

VSP1006 施 工 内 訳 表

施工 第0-0011号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P76(D-2012-1)

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	0.044	m3	118,000	5,192	VSP1014 施工 第0-0007号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.75	人	28,245	21,183	RR0125 0 省略
普通作業員	3	人	22,995	68,985	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 自由断面 更生断面800≦短辺≦1480	1	組	62,070	62,070	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	20,060	20,060	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		177,500	

06-実施-下水-0001-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
トン初世話役	1	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トン初特殊工	2	人	47,775	95,550	RR0119 1 0 省略
トン初作業員	2	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	3	%	285,075	8,525	#71 0 省略
計	9.6	m		293,600	
小計	1	m		30,583	

06-実施-下水-0001-当初

VSP07006 施 工 内 訳 表

施工 第0-0013号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P82(D-2012-4)

10.8 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
SPR工法 裏込材 35A 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	11.23	m3	260,000	2,919,800	WX07006 0 省略
トンネル世話役	1	人	50,610	50,610	RR0121 0 省略
特殊作業員	2	人	27,405	54,810	RR0101 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 0 省略
普通作業員	3	人	22,995	68,985	RR0102 0 省略
トンネル作業員	1	人	32,760	32,760	RR0120 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	1	日	42,990	42,990	VX0700K1A 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	45,220	45,220	VX0700K2A 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	11,040	11,040	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 35A, 55A兼用 (3号, 4号用)	1	日	165,000	165,000	WX07006 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		10	#80 0 省略
計	10.8	m3		3,439,000	

06-実施-下水-0001-当初

注入工（注入設備工を含む）

06年08月20日適用

頁0-0045

VSP07006 施 工 内 訳 表

施工 第0-0013号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P82(D-2012-4)

10.8 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
小計	1	m3		318,425	
裏込注入プラント車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」（運転1日当り換算値）					

06-実施-下水-0001-当初

クレーン付トラック運転費
4t車, 2.9t吊

06年08月20日適用

頁0-0046

VX0700K1A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0014号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P107(機-18)

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
運転手(特殊)	1.0	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
軽油	33	l	140.5	4,636	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	9,560	11,472	MMJ0302013 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	日		42,990	

06-実施-下水-0001-当初

VX0700K2A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0015号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P107(機-19)

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(一般)	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
軽油	27	l	140.5	3,793	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 132kW, 4t	1.6	供用日	10,600	16,960	WX0700K2 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	日		45,220	
給水車損料の基礎価格は「推進工事用機械器具等基礎価格表(物価資料)」、 損料率は「下水道施設維持管理積算要領－管路施設編－2020年版」（供用1日当り換算値）					

06-実施-下水-0001-当初

発動発電機運転費
(注入工)

06年08月20日適用

頁0-0048

VSP0700K4A1 施 工 内 訳 表

施工 第0-0016号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	50	1	140.5	7,025	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)50/60kVA	1.2	供用日	3,340	4,008	MMJ1510030 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		11,040	

06-実施-下水-0001-当初

支保材損料（矩形）
製管径800≦高さ≦1300, 800≦幅≦2600

06年08月20日適用

頁0-0049

VSP070071 施 工 内 訳 表

施工 第0-0017号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P74

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≦更生径高さ≦1300 800≦更生径幅≦2600 見積1,760円/供用日	53.0	供用日	1,760	93,280	FSP1040 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	セット		93,280	

06-実施-下水-0001-当初

注入用内部配管材損料 (A) 19-4路線
自由断面 更生断面800≦短辺≦1480

06年08月20日適用

頁0-0050

VSP1021 施 工 内 訳 表

施工 第0-0018号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P78(F-2012-2)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
鋼管パイプ損料 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	392	本・日	50	19,600	FSP1023 0 省略
ウェイ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	450	個・日	24	10,800	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	6	個	14,030	84,180	FSP1009 0 省略
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-40	4	m	317	1,268	TZJ5002002 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ 40 見積10,760円/個	2	個	10,760	21,520	FSP1026 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		32	#80 0 省略
計	100	m		137,400	
小計	1	m		1,374	

06-実施-下水-0001-当初

注入用内部配管材損料 (A) 21-1路線
 自由断面 更生断面800≦短辺≦1480

06年08月20日適用

頁0-0051

VSP10211
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0019号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P78(F-2012-2)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
鋼管パイプ損料 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	446	本・日	50	22,300	FSP1023 0 省略
ウェイ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	512	個・日	24	12,288	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	6	個	14,030	84,180	FSP1009 0 省略
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-40	4	m	317	1,268	TZJ5002002 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ 40 見積10,760円/個	2	個	10,760	21,520	FSP1026 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		44	#80 0 省略
計	100	m		141,600	
小計	1	m		1,416	

06-実施-下水-0001-当初

注入用内部配管材損料（A） 22路線
 自由断面 更生断面800≦短辺≦1480

06年08月20日適用

頁0-0052

VSP10212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0020号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P78(F-2012-2)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
鋼管パイプ損料 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	419	本・日	50	20,950	FSP1023 0 省略
ウェイ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	481	個・日	24	11,544	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	6	個	14,030	84,180	FSP1009 0 省略
硬質塩化ビニル管（一般管） VP-40	4	m	317	1,268	TZJ5002002 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ（TS）PVC, EPDM φ 40 見積10,760円/個	2	個	10,760	21,520	FSP1026 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		38	#80 0 省略
計	100	m		139,500	
小計	1	m		1,395	

06-実施-下水-0001-当初

注入用内部配管材損料 (B)
自由断面 更生断面800≦短辺≦1480

06年08月20日適用

頁0-0053

VSP1022 施 工 内 訳 表

施工 第0-0021号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P78(F-2012-2)

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 高压ホース φ50×20m 推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料)	2	本	160,000	320,000	FSP1013 P.298 0 省略
圧力ゲージプロテクター 推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料)	2	個	20,500	41,000	FSP1014 P.298 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.852	2	個	2,730	5,460	FSP1015 0 省略
カムロック(オス・メス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	8	組	7,040	56,320	FSP1016 0 省略
内部注入口 推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料)	4	個	3,500	14,000	FSP1027 P.298 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手径違いT字管 50A(黒錆付) JISB2301	4	個	1,185	4,740	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手T字管 50A (黒錆付) JISB2301	2	個	840	1,680	T6000 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手ニップル 50A (黒錆付) JISB2301	6	個	442	2,652	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		48	#80 0 省略
計	2,000	m		445,900	
小計	1	m		222	

06-実施-下水-0001-当初

マンホール口仕上工（自由断面）19-4路線
既設管断面積1.44超え4.41m2以下
仕上厚 5cm
SPR工法積算資料2023.4 P84(D-2013-1)

VSPD20131 施 工 内 訳 表

施工 第0-0022号内訳表

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
上塗りモルタル配合（1：2）	0.018	m3	52,750	949	VSPF20131 施工 第0-0023号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	1.00	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.00	人	27,405	54,810	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1.00	人	22,995	22,995	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	106,050	3,101	#71 0 省略
小計	1	箇所		110,100	

06-実施-下水-0001-当初

VSPF20131 施 工 内 訳 表

施工 第0-0023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	26,000	18,720	TZJ2002008 0 省略
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	0.95	m3	4,350	4,132	TZJ2104001 0 省略
普通作業員	1.30	人	22,995	29,893	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	m3		52,750	

06-実施-下水-0001-当初

マンホール口仕上工（自由断面）21-1路線
既設管断面積1.44超え4.41m2以下
仕上厚 5cm
SPR工法積算資料2023.4 P84(D-2013-1)

VSPD20132 施 工 内 訳 表 施工 第0-0024号内訳表

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
上塗りモルタル配合（1：2）	0.028	m3	52,750	1,477	VSPF20131 施工 第0-0023号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	1.00	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.00	人	27,405	54,810	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1.00	人	22,995	22,995	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	106,050	3,173	#71 0 省略
小計	1	箇所		110,700	

06-実施-下水-0001-当初

マンホール口仕上工（自由断面）22路線
既設管断面積1.44超え4.41m2以下
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）	0.022	m3	52,750	1,160	VSPF20131 施工 第0-0023号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	1.00	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.00	人	27,405	54,810	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1.00	人	22,995	22,995	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	106,050	3,090	#71 0 省略
小計	1	箇所		110,300	

06-実施-下水-0001-当初

VSPT0001 施 工 内 訳 表

施工 第0-0026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
トン初世話役	1	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トン初特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トン初作業員	1	人	32,760	32,760	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	1	%	181,545	1,755	#71 0 省略
計	3	箇所		183,300	
小計	1	箇所		61,100	

06-実施-下水-0001-当初

機械器具損料（詳細）
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
製管機損料 自走式 自由断面用M型 単価・歩掛算出明細書参照	78	時間	16,600	1,294,800	F20230551 0 省略
製管機損料 自走式 自由断面用M型 単価・歩掛算出明細書参照	24.7	供用日	41,900	1,034,930	F20230552 0 省略
油圧ユニット損料 7.5kw 製管機M型 自走式(自由断面) 単価・歩掛算出明細書参照	78	時間	7,740	603,720	F20230631 0 省略
油圧ユニット損料 7.5kw 製管機M型 自走式(自由断面) 単価・歩掛算出明細書参照	24.7	供用日	19,500	481,650	F20230632 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		900	#80 0 省略
小計	1	式		3,416,000	

06-実施-下水-0001-当初

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

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トン秘世話役	0.38	人	50,610	19,231	RR0121 1 0 省略
トン秘特殊工	0.75	人	47,775	35,831	RR0119 1 0 省略
トン秘作業員	0.75	人	32,760	24,570	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	27,405	10,413	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	22,995	8,738	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	3.00	時間	7,379	22,137	VX0700K3A 1 施工 第0-0029号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	120,920	2,380	#71 0 省略
小計	1	回		123,300	

06-実施-下水-0001-当初

クレーン付トラック運転費
4t車, 2.9t吊

06年08月20日適用

頁0-0061

VX0700K3A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0029号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P105(機-1)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
運転手(特殊)	0.17	人	26,880	4,569	RR0114 0 省略
軽油	5.7	l	140.5	800	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	2,010	2,010	MMJ0302013 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		7,379	

06-実施-下水-0001-当初

卷出しリング作成工（自由断面）19-4路線
昼間施工
プロファイル直線用（#80SW）
SPR工法積算資料2023.4 P90(D-2015-5)

06年08月20日適用

頁0-0062

VSP070241 施 工 内 訳 表

施工 第0-0030号内訳表

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80SW 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	91.68	m	2,930	268,622	FSP0001 0 省略
トンネル世話役	0.25	人	50,610	12,652	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.5	人	47,775	23,887	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.5	人	32,760	16,380	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	27,405	6,851	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	22,995	5,748	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 （製管工, 卷出しリング作成工）	0.25	日	8,666	2,166	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	%	65,518	1,894	#71 0 省略
小計	1	回		338,200	

06-実施-下水-0001-当初

卷出しリング作成工（自由断面）21-1路線
昼間施工
プロファイル直線用（#80SW）
SPR工法積算資料2023.4 P90(D-2015-5)

06年08月20日適用

頁0-0063

VSP070242 施 工 内 訳 表 施工 第0-0031号内訳表

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80SW 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	96.07	m	2,930	281,485	FSP0001 0 省略
トンネル世話役	0.25	人	50,610	12,652	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.5	人	47,775	23,887	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.5	人	32,760	16,380	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	27,405	6,851	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	22,995	5,748	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 （製管工, 卷出しリング作成工）	0.25	日	8,666	2,166	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	%	65,518	1,931	#71 0 省略
小計	1	回		351,100	

06-実施-下水-0001-当初

卷出しリング作成工（自由断面）22路線
昼間施工
プロファイル直線用（#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 #80SW 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	101.07	m	2,930	296,135	FSP0001 0 省略
トンネル世話役	0.25	人	50,610	12,652	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.5	人	47,775	23,887	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.5	人	32,760	16,380	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	27,405	6,851	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	22,995	5,748	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 （製管工, 卷出しリング作成工）	0.25	日	8,666	2,166	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	%	65,518	1,881	#71 0 省略
小計	1	回		365,700	

06-実施-下水-0001-当初

製管機搬入組立工
自由断面
昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P91(D-2015-7)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トン補世話役	0.38	人	50,610	19,231	RR0121 1 0 省略
トン補特殊工	0.75	人	47,775	35,831	RR0119 1 0 省略
トン補作業員	0.75	人	32,760	24,570	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	27,405	10,413	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	22,995	8,738	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	3.0	時間	7,379	22,137	VX0700K3A 1 施工 第0-0029号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	3	%	120,920	3,580	#71 0 省略
小計	1	回		124,500	

06-実施-下水-0001-当初

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

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トンネル世話役	0.25	人	50,610	12,652	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.50	人	47,775	23,887	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.50	人	32,760	16,380	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	27,405	6,851	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	22,995	5,748	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t車, 2.9t吊	2.0	時間	7,379	14,758	VX0700K3A 1 施工 第0-0029号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	3	%	80,276	2,404	#71 0 省略
小計	1	回		82,680	

06-実施-下水-0001-当初

VTOKKY01 施 工 内 訳 表

施工 第0-0035号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P70(B-201)

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	30,744,806	30,744,806	TFJA3104358 0 省略
製管工	1	式	2,012,125	2,012,125	TFJA3104358 0 省略
裏込注入工	1	式	31,885,526	31,885,526	TFJA3104358 0 省略
管口仕上工	1	式	2,567,800	2,567,800	TFJA3104358 0 省略
仮設備工	1	式	3,279,440	3,279,440	TFJA3104358 0 省略
機械器具損料	1	式	3,416,000	3,416,000	TFJA3104358 0 省略
全体割増			73,905,697	739,056	+00 73905697*0.01 上記の1%
小計	1	式		739,056	

06-実施-下水-0001-当初

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

施工 第0-0036号内訳表

06年08月20日適用

頁0-0068

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	342,500	342,500	VK0041 施工 第0-0037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200円/リットル	855	リットル	200	171,000	FK4002 1 0 省略
止水セメント	94.1	kg	515	48,461	TZJ2005001 0 省略
消耗品	10	%	171,000	17,100	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		39	#80 0 省略
計	18	m		579,100	
小計	1	m		32,172	

06-実施-下水-0001-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
特殊作業員	1.00	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	2.00	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
はつり工	1.00	人	30,345	30,345	RR0137 0 省略
左官	1.00	人	28,980	28,980	RR0135 0 省略
補修プラント車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P129	1.00	日	149,600	149,600	VK4111 施工 第0-0038号内訳表 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P114	1.00	日	55,400	55,400	VK1026 施工 第0-0039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	4,332	4,332	VK4006 施工 第0-0040号内訳表 0 省略
電動ハシドリル 穴あけ能力 φ38~40mm	1.00	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		32	#80 0 省略
小計	1	日		342,500	

06-実施-下水-0001-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	25.80	1	140.5	3,624	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員	2	人	27,405	54,810	RR0101 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	6,640	39,840	F2023012 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		86	#80 0 省略
小計	1	日		149,600	

06-実施-下水-0001-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	34.8	1	140.5	4,889	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	4,340	26,040	F2023006 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	日		55,400	

06-実施-下水-0001-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	12.60	1	140.5	1,770	TZJ6702002 0 省略
トラック[普通型] 2t積	3	時間	854	2,562	MMJ0302002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,332	

06-実施-下水-0001-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
止水工（Y字管工法） 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135	1	日	342,500	342,500	VK0041 施工 第0-0037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200円/リットル	428	リットル	200	85,600	FK4002 1 0 省略
止水セメント	56.5	kg	515	29,097	TZJ2005001 0 省略
消耗品	10	%	85,600	8,560	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		43	#80 0 省略
計	18	m		465,800	
小計	1	m		25,877	

06-実施-下水-0001-当初

取付管口止水工（Y字管工法）
管口部 取付管径 φ250mm
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VKD004011 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0074
施工 第0-0042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	342,500	342,500	VK0041 施工 第0-0037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200円/リットル	1,038	リットル	200	207,600	FK4002 1 0 省略
止水セメント	56.5	kg	515	29,097	TZJ2005001 0 省略
消耗品	10	%	207,600	20,760	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		43	#80 0 省略
計	18	m		600,000	
小計	1	m		33,333	

06-実施-下水-0001-当初

送風機運転
50/60<風量≤120/144 (m3/min)

06年08月20日適用

頁0-0075

SPR工法積算資料2023.4 P53 (D-2021-1)

V07029 施 工 内 訳 表

施工 第0-0043号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軸流ファン[軸流式・定風量型] 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	5,546	5,546	V070291 1 施工 第0-0044号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	5,808	696	#71 0 省略
小計	1	日		6,504	

06-実施-下水-0001-当初

V070291 施 工 内 訳 表

施工 第0-0044号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)20/25kVA	1.2	供用日	2,280	2,736	MMJ1510027 0 省略
軽油	20	1	140.5	2,810	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,546	

06-実施-下水-0001-当初

SWG513050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0045号内訳表

(反転・形成工法)

1 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
土木一般世話役	1.000	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	27,405	54,810	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	22,995	68,985	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	42,710	42,710	SWM513450 施工 第0-0046号内訳表 0 省略
反転・引込車運転	1.000	日	67,050	67,050	SWM513050 施工 第0-0047号内訳表 0 省略
発動発電機運転 45kVA	1.000	日	7,355	7,355	SWM513400 施工 第0-0048号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	14.0	%	152,040	21,245	#71 0 省略
			290,400	21,468	+00 290400/13.527
小計	1	m		21,468	
既設管径 更生延長 諸雑費区分	=10 [m]=1.55 =1	既設管径 更生延長 昼間作業	φ700mm	[m]	

06-実施-下水-0001-当初

SWM513450

施 工 内 訳 表

施工 第0-0046号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
運転手(特殊)	1.000	人	26,880	26,880	RR0114 1 0 省略
軽油	31.000	l	140.5	4,355	TZJ6702002 1 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	1.20	供用日	9,560	11,472	MMJ0302013 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		42,710	

06-実施-下水-0001-当初

SWM513050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0047号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
運転手(一般)	1.000	人	24,465	24,465	RR0115 1 0 省略
軽油	56.000	l	140.5	7,868	TZJ6702002 1 0 省略
反転・引込車損料 4t 154kW 給水車(4t 154kw 210PS)相当 単価・歩掛算出明細書参照	1.300	供用日	26,700	34,710	TY009500051 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		67,050	

06-実施-下水-0001-当初

SWM513400 施 工 内 訳 表

施工 第0-0048号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	31.000	1	140.5	4,355	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45KVA	1.200	日	2,500	3,000	TLC1110010 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		7,355	

06-実施-下水-0001-当初

SWG513100 施 工 内 訳 表

施工 第0-0049号内訳表

(反転・形成工法)

1 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
土木一般世話役	1.000	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	27,405	54,810	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	22,995	68,985	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	42,710	42,710	SWM513450 施工 第0-0046号内訳表 0 省略
硬化・形成車運転	1.000	日	111,700	111,700	SWM513100 施工 第0-0050号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転	1.000	日	8,834	8,834	SWM513150 施工 第0-0051号内訳表 0 省略
発動発電機運転 45kVA	1.000	日	7,355	7,355	SWM513400 施工 第0-0048号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	5.0	%	152,040	7,561	#71 0 省略
			330,200	90,989	+00 330200/3.629
小計	1	m		90,989	
既設管径 更生延長 諸雑費区分	=10 [m]=1.55 =1	既設管径 更生延長 昼間作業	φ700mm	[m]	

06-実施-下水-0001-当初

SWM513100 施 工 内 訳 表

施工 第0-0050号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
運転手(一般)	1.000	人	24,465	24,465	RR0115 1 0 省略
軽油	56.000	l	140.5	7,868	TZJ6702002 1 0 省略
硬化・形成車損料 4t 154kW超高压洗淨車(4t 154kw 210PS)相当 単価・歩掛算出明細書	1.300	供用日	61,000	79,300	TY009500061 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		67	#80 0 省略
小計	1	日		111,700	

06-実施-下水-0001-当初

SWM513150 施 工 内 訳 表

施工 第0-0051号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	37.000	1	140.5	5,198	TZJ6702002 1 0 省略
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクュ型] 吐出量5.0m3/min 吐出圧力0.7MPa	1.800	日	2,020	3,636	TLC1090004 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		8,834	

06-実施-下水-0001-当初

SWG513150 施 工 内 訳 表

施工 第0-0052号内訳表

(反転・形成工法)

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
土木一般世話役	1.000	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.000	人	27,405	27,405	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	41,790	41,790	SWM513200 施工 第0-0053号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	6.0	%	101,640	6,070	#71 0 省略
			149,500	9,343	+00 149500/16
小計	1	箇所		9,343	
既設管径 諸雑費区分	=10 =1	既設管径φ700mm 昼間作業			

06-実施-下水-0001-当初

SWM513200 施 工 内 訳 表

施工 第0-0053号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
運転手(特殊)	1.000	人	26,880	26,880	RR0114 1 0 省略
軽油	31.000	l	140.5	4,355	TZJ6702002 1 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2.0t	1.20	供用日	8,790	10,548	MMJ0302012 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		41,790	

06-実施-下水-0001-当初

本管口仕上工

06年08月20日適用

頁0-0086

SWG513200 施 工 内 訳 表

施工 第0-0054号内訳表

(反転・形成工法)

1

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
本管口仕上工	1.000	箇所	13,260	13,260	SWG513201 施工 第0-0055号内訳表 0 省略
管口仕上材 止水セメント 新潟市設計単価表 P124	4.130	kg	515	2,126	TY009300007 0 省略
小計	1	箇所		15,386	
既設管径	=10	既設管径	φ700mm		

06-実施-下水-0001-当初

SWG513201 施 工 内 訳 表

施工 第0-0055号内訳表

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
土木一般世話役	1.000	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.000	人	27,405	27,405	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
トラック運転	1.000	日	30,910	30,910	SWM513250 1 施工 第0-0056号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		50	#80 0 省略
			132,600	13,260	+00 132600/10
小計	1	箇所		13,260	
既設管径	=10	既設管径	φ700mm		

06-実施-下水-0001-当初

SWM513250 施 工 内 訳 表

施工 第0-0056号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
運転手(一般)	1.000	人	24,465	24,465	RR0115 1 0 省略
軽油	18.000	l	140.5	2,529	TZJ6702002 1 0 省略
トラック[普通型] 2t積	1.10	供用日	3,560	3,916	MMJ0302002 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		30,910	

06-実施-下水-0001-当初

仮設備設置・撤去工
設置

(反転・形成工法)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
仮設備設置・撤去工	0.115	日	206,600	23,759	SWG513351 施工 第0-0058号内訳表 0 省略
小計	1	回		23,759	
作業区分 既設管径	=1 =10	設置 既設管径	φ700mm		

06-実施-下水-0001-当初

SWG513351 施 工 内 訳 表

施工 第0-0058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
土木一般世話役	1.000	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	3.000	人	27,405	82,215	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	42,710	42,710	SWM513352 1 施工 第0-0059号内訳表 0 省略
発動発電機運転 45kVA	1.000	日	7,355	7,355	SWM513351 1 施工 第0-0060号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		85	#80 0 省略
小計	1	日		206,600	
作業区分 既設管径	=1 =10	設置 既設管径	φ700mm		

06-実施-下水-0001-当初

SWM513352

施 工 内 訳 表

施工 第0-0059号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
運転手(特殊)	1.000	人	26,880	26,880	RR0114 1 0 省略
軽油	31.000	l	140.5	4,355	TZJ6702002 1 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	1.20	供用日	9,560	11,472	MMJ0302013 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		42,710	

06-実施-下水-0001-当初

SWM513351 施 工 内 訳 表

施工 第0-0060号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	31.000	1	140.5	4,355	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45KVA	1.200	日	2,500	3,000	TLC1110010 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		7,355	

06-実施-下水-0001-当初

仮設備設置・撤去工
撤去

06年08月20日適用

頁0-0093

SWG513350 施 工 内 訳 表

施工 第0-0061号内訳表

(反転・形成工法)

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
仮設備設置・撤去工	0.083	日	206,600	17,147	SWG513351 施工 第0-0062号内訳表 0 省略
小計	1	回		17,147	
作業区分 既設管径	=2 =10	撤去 既設管径 φ700mm			

06-実施-下水-0001-当初

SWG513351 施 工 内 訳 表

施工 第0-0062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
土木一般世話役	1.000	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	3.000	人	27,405	82,215	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	42,710	42,710	SWM513352 1 施工 第0-0059号内訳表 0 省略
発動発電機運転 45kVA	1.000	日	7,355	7,355	SWM513351 1 施工 第0-0060号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		85	#80 0 省略
小計	1	日		206,600	
作業区分 既設管径	=2 =10	撤去 既設管径	φ700mm		

06-実施-下水-0001-当初

SWG515050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0063号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	1.00	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転 25kVA	1.000	日	4,620	4,620	SWM515050 1 施工 第0-0064号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12.0	%	4,760	571	#71 0 省略
小計	1	日		5,331	

06-実施-下水-0001-当初

SWM515050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0064号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	17.000	1	140.5	2,388	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25KVA	1.200	日	1,860	2,232	TLC1110008 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,620	

06-実施-下水-0001-当初

SWG517050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0065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	0.360	人	27,405	9,865	RR0101 1 0 省略
工事用水中ポンプ〔普通型〕 潜水ポンプ 口径φ50mm 全揚程10m	2.00	日	150	300	MMJ1305003 1 0 省略
発動発電機運転 5kVA	1.000	日	2,042	2,042	SWM517050 1 施工 第0-0066号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		12,210	
既設管径	=10	既設管径φ700mm			

06-実施-下水-0001-当初

SWM517050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0066号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	4.200	l	140.5	590	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 5KVA	1.200	日	1,210	1,452	TLC1110003 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		2,042	

06-実施-下水-0001-当初

本管管口止水工(パッカー工法)
管口部 φ700mm
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128

VKD00390 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0099
施工 第0-0067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
止水工(パッカー工法) 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128	1.00	日	376,100	376,100	VK3911 施工 第0-0068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200円/トール	668	リットル	200	133,600	FK4002 0 省略
注入パッカー (円形管) φ700mm用 見積6,980円/日	1	日	6,980	6,980	FK40045 0 省略
止水プラグ (円形管) 損料 φ600超1000mm 見積3,580円/日	1	日	3,580	3,580	FSI0700 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		40	#80 0 省略
計	8	箇所		520,300	
小計	1	箇所		65,037	

06-実施-下水-0001-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
補修ﾌﾟﾗﾝﾄ車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P129	1.00	日	149,600	149,600	VK4111 施工 第0-0038号内訳表 0 省略
本管用TVｶﾏﾗ搭載車運転工 95.5kw 2t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P129	1.00	日	144,700	144,700	VKE0030 施工 第0-0069号内訳表 0 省略
高压洗浄車運転工 147kw 4t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P130	1.00	日	81,740	81,740	VKE0031 施工 第0-0070号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		60	#80 0 省略
小計	1	日		376,100	

06-実施-下水-0001-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
ガソリン レギュラー	36.60	l	152.5	5,581	TZJ6704001 0 省略
測量技師 管路調査技師	1.00	人	47,100	47,100	RR0603 0 省略
普通作業員	1.00	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
本管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	11,500	69,000	F20230081 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		24	#80 0 省略
小計	1	日		144,700	

06-実施-下水-0001-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
軽油	39.00	1	140.5	5,479	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1.00	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	8,230	49,380	F2023002 0 省略
水 (無代) 洗浄水	7.50	m3		0	FSP1005 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		81,740	

06-実施-下水-0001-当初

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0071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	16,485	16,485	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		5	#80 0 省略
小計	1	人日		16,490	

06-実施-下水-0001-当初

管渠洗浄工 19-4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
水 (無代) 洗浄水	0.5	m3		0	FSP1005 0 省略
トン初世話役	0.034	人	50,610	1,720	RR0121 1 0 省略
トン初特殊工	0.034	人	47,775	1,624	RR0119 1 0 省略
トン初作業員	0.034	人	32,760	1,113	RR0120 1 0 省略
普通作業員	0.068	人	22,995	1,563	RR0102 1 0 省略
高压洗浄運転費 (管内洗浄工)	0.227	時間	14,570	3,307	VSP1015 1 施工 第0-0073号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
給水車運転費 (管内洗浄工)	0.29	時間	11,420	3,311	VSP1016 1 施工 第0-0074号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1	%	12,638	122	#71 0 省略
計	2.84	m		12,760	
小計	1	m		4,492	

06-実施-下水-0001-当初

VSP1015
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0073号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P105(機-6)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
運転手(一般)	0.22	人	24,465	5,382	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	140.5	955	TZJ6702002 0 省略
高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	1	時間	8,230	8,230	F2023002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	時間		14,570	

06-実施-下水-0001-当初

給水車運転費
(管内洗浄工)

06年08月20日適用

頁0-0106

VSP1016 施 工 内 訳 表

施工 第0-0074号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P105(機-6)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
運転手(一般)	0.25	人	24,465	6,116	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	140.5	955	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	1	時間	4,340	4,340	F2023006 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	時間		11,420	

06-実施-下水-0001-当初

管渠洗浄工 21-1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
水 (無代) 洗浄水	11.6	m3		0	FSP1005 0 省略
トン初世話役	0.789	人	50,610	39,931	RR0121 1 0 省略
トン初特殊工	0.789	人	47,775	37,694	RR0119 1 0 省略
トン初作業員	0.789	人	32,760	25,847	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.578	人	22,995	36,286	RR0102 1 0 省略
高压洗浄運転費 (管内洗浄工)	5.286	時間	14,570	77,017	VSP1015 1 施工 第0-0073号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
給水車運転費 (管内洗浄工)	1.45	時間	11,420	16,559	VSP1016 1 施工 第0-0074号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1	%	233,334	2,266	#71 0 省略
計	65.33	m		235,600	
小計	1	m		3,606	

06-実施-下水-0001-当初

管渠洗浄工 22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
水 (無代) 洗浄水	16.4	m3		0	FSP1005 0 省略
トン初世話役	1.090	人	50,610	55,164	RR0121 1 0 省略
トン初特殊工	1.090	人	47,775	52,074	RR0119 1 0 省略
トン初作業員	1.090	人	32,760	35,708	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.179	人	22,995	50,106	RR0102 1 0 省略
高压洗浄運転費 (管内洗浄工)	7.301	時間	14,570	106,375	VSP1015 1 施工 第0-0073号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
給水車運転費 (管内洗浄工)	2.03	時間	11,420	23,182	VSP1016 1 施工 第0-0074号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1	%	322,609	3,191	#71 0 省略
計	89.88	m		325,800	
小計	1	m		3,624	

06-実施-下水-0001-当初

VKD006SSS 施 工 内 訳 表

施工 第0-0077号内訳表

700 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
土木一般世話役 清掃技師	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員 清掃作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
高压洗浄車運転工 147kw 4t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P130	1	日	81,740	81,740	VKE0031 施工 第0-0070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	日	55,400	55,400	VK1026 施工 第0-0039号内訳表 0 省略
水（無代） 洗浄水	22.5	m3		0	FSP1005 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		10	#80 0 省略
計	700	m		192,800	
小計	1	m		275	

06-実施-下水-0001-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
測量技師	1	人	47,100	47,100	RR0603 0 省略
測量技師補	1	人	36,900	36,900	RR0604 0 省略
普通作業員	3	人	22,995	68,985	RR0102 0 省略
ライトバン運転費 1500cc	3	時間	969	2,907	VSPC4031 施工 第0-0079号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		8	#80 0 省略
計	500	m		155,900	
小計	1	m		311	

ライトバン運転費
1500cc

06年08月20日適用

頁0-0111

VSPC4031 施 工 内 訳 表

施工 第0-0079号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P60(C-4031)

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	152.5	442	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	527	527	FSPRAIT0 建設機械損料表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		969	

06-実施-下水-0001-当初

取付管突出し除去工
既設管径 φ 800mm以上～1500mm未満準用
見積歩掛

VK000001 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
第0-0080号内訳表
10 箇所 当り
頁0-0112

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
土木一般世話役 見積 1.0人	1	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 見積 1.0人	1	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 見積 2.0人	2	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	20	%	141,540	28,260	#71 労務費の20% 0 省略
計	10	箇所		169,800	
小計	1	箇所		16,980	

06-実施-下水-0001-当初

モルタル除去工
既設管径 φ 800mm以上～1500mm未満準用
見積歩掛

VK000003 施 工 内 訳 表

06年08月20日適用
頁0-0113
施工 第0-0081号内訳表
10 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
土木一般世話役 見積 1.0人	1	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
トン補特殊工 見積 1.0人	1	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トン補作業員 見積 2.0人	2	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	20	%	141,540	28,260	#71 労務費の20% 0 省略
計	10	箇所		169,800	
小計	1	箇所		16,980	

06-実施-下水-0001-当初

登録単価一覧表

頁0-0114

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 #80SW 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	2,930				571
FSP0002	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
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 高圧ホース φ 50×20m 推進工事中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 推進工事中用機械器具等基礎価格表 (積算資料)	個	20,500				571
FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ 100 1.6級 積算資料 P. 852	個	2,730				571
FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	組	7,040				571
FSP1023	鋼管パイプ損料 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	50				571
FSP1024	ウイットリックスジョイント損料 50mm S-1 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24				571
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

06-実施-下水-0001-当初

登録単価一覧表

頁0-0115

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
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 φ13 物価資料 建設物価P.692積算資料P.817	個	29				571
FSP1040	支保材損料(矩形) 800≦更生径高さ≦1300 800≦更生径幅≦2600 見積1,760円/供用日	供用日	1,760				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	527				571
F2023002	高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230				571
F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340				571
F20230081	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	11,500				571
F2023012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640				571
F20230551	製管機損料 自走式 自由断面用M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	16,600				571
F20230552	製管機損料 自走式 自由断面用M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	41,900				571
F20230631	油圧ユニット損料 7.5kw 製管機M型 自走式(自由断面) 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,740				571
F20230632	油圧ユニット損料 7.5kw 製管機M型 自走式(自由断面) 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	19,500				571

06-実施-下水-0001-当初

登録単価一覧表

頁0-0116

[illegible]

06-实施-下水-0001-当初

特殊基礎単価一覧表

頁0-0117

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	453		572	特単
WX07006	SPR工法 裏込材 35A	新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m3	260,000		572	特単
WX07006	裏込注入プラント車損料 35A, 55A兼用 (3号, 4号用)		日	165,000		572	特単
WX0700K2	給水車損料 132kW, 4t		供用日	10,600		572	特単

06-実施-下水-0001-当初

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
Y4000000001	プロファイル		FSP0001	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
Y4000000001	プロファイル		FSP0002	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
YG0000000004	更生材料		F0001	パルテムSZ工法 更生材料 φ700 t=14.0mm(自立) 更生延長L=1.55m 運搬費含む 見積297,000円	スパン	297,000
YG0000000004	反転・形成用水替		FSI0700	止水プラグ (円形管) 損料 φ600超1000mm 見積3,580円/日	日	3,580
VX07003M04	プロファイル溶接工	第0-0005号	WX07003	塩ビ溶接機損料	供用日	453
VSP1004	注入口取付工 19-4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14,030円/個	個	14,030
VSP1004	注入口取付工 19-4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.817	個	29
VSP1004	注入口取付工 19-4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2,170円/個	個	2,170
VSP1004	注入口取付工 19-4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) P.298	本	160,000

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
VSP1004	注入口取付工 19-4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. 298	個	20,500
VSP1004	注入口取付工 19-4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. 852	個	2,730
VSP1004	注入口取付工 19-4路線	第0-0006号	FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	組	7,040
VSP1005	注入口取付工 21-1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14,030円/個	個	14,030
VSP1005	注入口取付工 21-1路線	第0-0010号	FSP1035	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ13 物価資料 建設物価P. 692積算資料P. 817	個	29
VSP1005	注入口取付工 21-1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2,170円/個	個	2,170
VSP1005	注入口取付工 21-1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. 298	本	160,000
VSP1005	注入口取付工 21-1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. 298	個	20,500
VSP1005	注入口取付工 21-1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. 852	個	2,730

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
VSP1005	注入口取付工 21-1路線	第0-0010号	FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	組	7,040
VSP1006	注入口取付工 22路線	第0-0011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
VSP1006	注入口取付工 22路線	第0-0011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	29
VSP1006	注入口取付工 22路線	第0-0011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
VSP1006	注入口取付工 22路線	第0-0011号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ 50×20m 推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料) P. 298	本	160,000
VSP1006	注入口取付工 22路線	第0-0011号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター 推進工事用機械器具等基礎価格表(積算資料) P. 298	個	20,500
VSP1006	注入口取付工 22路線	第0-0011号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ 100 1.6級 積算資料 P. 852	個	2,730
VSP1006	注入口取付工 22路線	第0-0011号	FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積7,040円/組	組	7,040
VSP07006	注入工 (注入設備工を含む)	第0-0013号	WX0700K2	給水車損料 132kW, 4t	供用日	10,600

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
VSP07006	注入工（注入設備工を含む）	第0-0013号	WX07006	SPR工法 裏込材 35A 新潟市設計単価表 （別冊）P.16	m3	260,000
VSP07006	注入工（注入設備工を含む）	第0-0013号	WX07006	裏込注入プラント車損料 35A, 55A兼用（3号, 4号用）	日	165,000
VSP070071	支保材損料（矩形）	第0-0017号	FSP1040	支保材損料（矩形） 800≦更生径高さ≦1300 800≦更生径幅≦2600 見積1,760円/供用日	供用日	1,760
VSP1021	注入用内部配管材損料（A） 19-4路線	第0-0018号	FSP1023	鋼管パイプ損料 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	50
VSP1021	注入用内部配管材損料（A） 19-4路線	第0-0018号	FSP1024	ゲイクトリックジョイント損料 50mm S-1 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24
VSP1021	注入用内部配管材損料（A） 19-4路線	第0-0018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
VSP1021	注入用内部配管材損料（A） 19-4路線	第0-0018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
VSP10211	注入用内部配管材損料（A） 21-1路線	第0-0019号	FSP1023	鋼管パイプ損料 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	50
VSP10211	注入用内部配管材損料（A） 21-1路線	第0-0019号	FSP1024	ゲイクトリックジョイント損料 50mm S-1 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24

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
VSP10211	注入用内部配管材損料 (A) 21-1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14,030円/個	個	14,030
VSP10211	注入用内部配管材損料 (A) 21-1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10,760円/個	個	10,760
VSP10212	注入用内部配管材損料 (A) 22路線	第0-0020号	FSP1023	鋼管パイプ損料 50A 2B L=2.43m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	50
VSP10212	注入用内部配管材損料 (A) 22路線	第0-0020号	FSP1024	グイットリツクジョイント損料 50mm S-1 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24
VSP10212	注入用内部配管材損料 (A) 22路線	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14,030円/個	個	14,030
VSP10212	注入用内部配管材損料 (A) 22路線	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10,760円/個	個	10,760
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) P. 298	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) P. 298	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. 852	個	2,730

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
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0021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0-0021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) P. 298	個	3,500
VSP070121	機械器具損料 (詳細)	第0-0027号	F20230551	製管機損料 自走式 自由断面用M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	16,600
VSP070121	機械器具損料 (詳細)	第0-0027号	F20230552	製管機損料 自走式 自由断面用M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	41,900
VSP070121	機械器具損料 (詳細)	第0-0027号	F20230631	油圧ユニット損料 7.5kw 製管機M型 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)	第0-0027号	F20230632	油圧ユニット損料 7.5kw 製管機M型 自走式(自由断面) 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	19,500
VSP070241	巻出しリング作成工 (自由断面) 19-4路線	第0-0030号	FSP0001	SPR工法 更生材料 プروفাইル直線用 #80SW 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	2,930
VSP070242	巻出しリング作成工 (自由断面) 21-1路線	第0-0031号	FSP0001	SPR工法 更生材料 プروفাইル直線用 #80SW 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	2,930
VSP070243	巻出しリング作成工 (自由断面) 22路線	第0-0032号	FSP0001	SPR工法 更生材料 プروفাইル直線用 #80SW 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	2,930

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

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
VKD0040	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0036号	F2023012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VKD0040	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0036号	F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VKD0040	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0036号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型セメント系 見積200円/リットル	リットル	200
VKD00400	本管管口止水工 (Y字管工法)	第0-0041号	F2023012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VKD00400	本管管口止水工 (Y字管工法)	第0-0041号	F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VKD00400	本管管口止水工 (Y字管工法)	第0-0041号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型セメント系 見積200円/リットル	リットル	200
VKD004011	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0042号	F2023012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VKD004011	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0042号	F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VKD004011	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0042号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型セメント系 見積200円/リットル	リットル	200

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0125

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
VKD00390	本管管口止水工(パッカー工法)	第0-0067号	F2023012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VKD00390	本管管口止水工(パッカー工法)	第0-0067号	F20230081	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	11,500
VKD00390	本管管口止水工(パッカー工法)	第0-0067号	F2023002	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230
VKD00390	本管管口止水工(パッカー工法)	第0-0067号	FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0
VKD00390	本管管口止水工(パッカー工法)	第0-0067号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型セメント系 見積200円/リットル	リットル	200
VKD00390	本管管口止水工(パッカー工法)	第0-0067号	FK40045	注入パッカー (円形管) φ 700mm用 見積6,980円/日	日	6,980
VKD00390	本管管口止水工(パッカー工法)	第0-0067号	FSI0700	止水プラグ (円形管) 損料 φ 600超1000mm 見積3,580円/日	日	3,580
VSP1003	管渠洗浄工 19-4路線	第0-0072号	F2023002	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230
VSP1003	管渠洗浄工 19-4路線	第0-0072号	F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0126

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
VSP1003	管渠洗浄工 19-4路線	第0-0072号	FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0
VSP10030	管渠洗浄工 21-1路線	第0-0075号	F2023002	高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230
VSP10030	管渠洗浄工 21-1路線	第0-0075号	F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VSP10030	管渠洗浄工 21-1路線	第0-0075号	FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0
VSP10031	管渠洗浄工 22路線	第0-0076号	F2023002	高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230
VSP10031	管渠洗浄工 22路線	第0-0076号	F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VSP10031	管渠洗浄工 22路線	第0-0076号	FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0
VKD006SSS	管きよ内洗浄工	第0-0077号	F2023002	高压洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230
VKD006SSS	管きよ内洗浄工	第0-0077号	FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0127

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
VKD006SSS	管きょ内洗浄工	第0-0077号	F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VKD006SSS	管きょ内洗浄工	第0-0077号	FSP1005	水（無代） 洗浄水	m3	0
VSPC3013	既設本管調査工（φ800mm以上）	第0-0078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cl 建設機械損料表	時間	527

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0128

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0-0035号	TFJA3104358	プロファイル材料費	式	30,744,806
VTOKKY01	特許使用料	第0-0035号	TFJA3104358	製管工	式	2,012,125
VTOKKY01	特許使用料	第0-0035号	TFJA3104358	裏込注入工	式	31,885,526
VTOKKY01	特許使用料	第0-0035号	TFJA3104358	管口仕上工	式	2,567,800
VTOKKY01	特許使用料	第0-0035号	TFJA3104358	仮設備工	式	3,279,440
VTOKKY01	特許使用料	第0-0035号	TFJA3104358	機械器具損料	式	3,416,000
SWG513050	反転・引込工	第0-0045号	TY009500051	反転・引込車損料 4t 154kW 給水車(4t 154kw 210PS)相当 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	26,700
SWG513100	硬化・形成工	第0-0049号	TY009500061	硬化・形成車損料 4t 154kW超高压洗浄車(4t 154kw 210PS)相当 単価・歩掛算出明細書	供用日	61,000
SWG513200	本管口仕上工	第0-0054号	TY009300007	管口仕上材 止水セメント 新潟市設計単価表 P124	kg	515

万代排水区
流作場幹線19-4～22管更生工事

数量計算書

当 初

令和6年8月

SPR工法積算資料は、2023.4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		19-4路線	21-1路線	22路線	19-4～22路線合計	自立管	単位	合計	備考
管更生工	既設管	幅		1.580	1.725	1.775		φ 700			
		高さ		1.350	1.345	1.410					
		ハンチ		0.250	0.250	0.210					
	更生管	幅		1.470	1.610	1.660					
		高さ		1.240	1.230	1.300					
		ハンチ		0.300	0.300	0.300					
複合管(SPR工法)											
製管材料											
製管部材	SPR工法	#80SW	173.58	4184.31	5517.07	9874.96	m				
製管部材		#80SFW	0.00	0.00	539.04	539.04	m				
内面被膜工											
製管工											
製管工	1日当たり製管延長	44.0m α+β=1.0	2.84			2.84	m				
製管工	1日当たり製管延長	42.0m α+β=1.5		65.33		65.33	m				
製管工	1日当たり製管延長	39.9m α+β=2.0			89.88	89.88	m				
	嵌合部材溶接工			1	8	14	23	箇所			
裏込注入工											
注入口取付工	シールモルタル量	0.035m3	1			1	スパン				
注入口取付工	シールモルタル量	0.044m3			1	1	スパン				
注入口取付工	シールモルタル量	0.055m3		1		1	スパン				
	支保工兼浮上防止工			2.84	65.33	89.88	158.05	m			
	注入工			0.85	33.07	35.35	69.27	m3			
	支保材損料			3	34	46	46	セット			最長スパン
		供用日数	4.5	22.0	26.5	53.0					
	注入用内部配管換料(A)			2.84			2.84	m			
	注入用内部配管換料(A)				65.33		65.33	m			
	注入用内部配管換料(A)					89.88	89.88	m			
		鋼管パイプ	392	446	419		本・日				
		ビートルックジョイント	450	512	481		本・日				
	注入用内部配管換料(B)			2.84	65.33	89.88	158.05	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	0	0	0	0	箇所				
マンホール口仕上工	上塗りモルタル量	0.018m3	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	0.022m3			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	0.028m3		1		1	箇所				既設断面1.44m2超え4.41m2以下
取付管口仕上工			1	16	16	33	箇所				
機械器具損料											
		製管機種	1	1	1	1	式				製管機種毎に計上
		時間数量	12	30	36	78	時間				
		日数量	3.80	9.50	11.40	24.7	日				
仮設備工											
製管設備工											
	製管設備設置撤去工		2	5	6	13	回				
	巻出しリング作成工	製管部材 91.68m	1			1	回				
	巻出しリング作成工	製管部材 96.07m		1		1	回				
	巻出しリング作成工	製管部材 101.07m			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								
自立管											
更生材料											
	更生材料 φ700mm	バルテムSZ					1	スパン			L=1.55m
反転・形成											
	反転・引込工						1.55	m			
	硬化・形成工						1.55	m			
仕上											
	本管口切断工						2	箇所			
	本管口仕上工						2	箇所			
仕上											
	仮設備設置・撤去工(設置)						1	回			
	仮設備設置・撤去工(撤去)						1	回			
換気設備工											
	送風機運転	50/60 1台	別紙算定表参照								
水替工											
	潜水ポンプ運転工						1.0	日			
	止水プラグ損料						1.0	日			

赤字:設計採用数量

名称		規 格		複合管 (SPR工法)				自立管		単位	合計	備考
				19-4路線	21-1路線	22路線	19-4～22路線合計	219路線				
附帯工	足掛金物設置・撤去工				0	0	0	0	0	本	0	
止水工	Y字管注入	本管部	別紙算定表参照						m	70.70	別紙算定表	
		本管管口部							m	2.20	別紙算定表	
	Y字管注入	取付管口部							m	0.80	別紙算定表	
	パッカー注入	本管管口部							箇所	1	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)		作業日数	2.84	65.33	89.88	158.05		m			
	管内洗浄工 (φ700)			0.04日／スパン	0.79日／スパン	1.09日／スパン	2日 (3スパン合計)	1.55	m			
	既設管調査工	既設管径 (内空高) 800mm以上1500未満	作業日数	2.84	65.33	89.88	158.05	1日 (3スパン合計)	m			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	別紙算定表参照								洗浄工・調査工
	送風機運転	50/60 1台		別紙算定表参照								洗浄工・調査工

赤字：設計採用数量

[illegible]

記号	名 称	数 量	単 位	出典
基本条件(路線19-4)				
	既設管 幅	1.580	m	
	高さ	1.350	m	
	ハンチ	0.25	m	
L0	管更生延長合計	2.84	m	
	スパン1	2.84	m	
L	製管延長合計	2.84	m	
	スパン1	2.84	m	
	上流管更生部との接続	0.00	m	
プロファイル延長(PfL)				
LS	製管延長(直線部)	2.84	m	
LSU	製管延長(曲線部)		m	
w	製管断面幅	1.470	m	
h	製管断面高	1.240	m	
R	製管曲ハンチ	0.3	m	
D'	プロファイル中心線延長	4.88960	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	1.7154	m ²	
	製管部材①	#80SW		直線用
	製管部材②			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)	1.79489	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
	ピ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	2.0676	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/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	1	箇所	P86
段取替・支保材供用日数等計算				
α1	供用日係数	1.9		R5.10～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	1.60	m	
	+	+		

[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	=	2.06760	m2	
	更生管外空断面積	RiA	=	1.79489	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	397.0	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)	2.84	m	
	支保工数量	Ns	= $Lu/2.0(m) + 1(セット)$ 2.84/2+1 ※小数点2位四捨五入後整数切上	3	セット	P81及びP31
	1日当り、支保設置 または撤去、延長	D	= $\{8(h/日) - (T1 + T2)\} \times 60(min/h) / S \times E$ $\{8 - (1 + 1)\} \times 60 / 15.0 \times 0.8$	19.2	m/日	P80
	1日当り支保設置 撤去延長	Ds2	= 19.2/2	9.6	m/日	
	支保工設置日数 スパン1		= Lu/D 2.84/19.20	0.2	日	P5
	支保工撤去日数 スパン1		= Lu/D 2.84/19.20	1	日	P6
	①注入断面積 直線部	S1-1	= $\{(EA - RiA) + PrA \times 10^{-6} \times PrE\}$ $\{(2.06760 - 1.79489) + 598 \times 10^{-6} \times 61.1200\}$	0.309	m2	P74
	①裏込注入量 直線部	Q	= $S1-1 \times (製管延長 - \triangle t \times 2)$ $0.309 \times (2.84 - 0.05 \times 2)$	0.847	m3	P74
	②注入断面積 曲線部	S1-1	= $\{(EA - RiA) + PrA \times 10^{-6} \times PrE\}$ $\{(2.06760 - 1.79489) + 397 \times 10^{-6} \times 61.1200\}$	0.297	m2	P74
	②裏込注入量 曲線部	Q	= $S1-1 \times (製管延長)$ 0.297×0.00	0.000	m3	P74
	裏込注入量	Q	= 直線部 + 曲線部 = 0.847 + 0.000	0.847	m3	P74
	裏込注入日数		= $Q/Qday$ 0.847/10.80 ※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	=	2.06760	m2	
	製管断面積 プロファイル内周断面積	S2	=	1.71540	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	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) × 個所数 0.0 × 0.5 + 0.0 × 1.0 + 0.0 × 1.5 + 0.0 × 2.0 ※積上げ端数、切上整数	0	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 = (2.06760 - 1.71540) × 0.05 × 2 = 0.0352	0.035	m3/スパン	P76
	注入口取付日数		= 0.035m3 > 0.020m3	0.75	日/スパン	P5, P76
	取付管口仕上げ工					
	取付管口仕上げ数			1	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 = 1 ÷ 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) = (2.06760 - 1.71540) × 0.05	0.018	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]

記号	名 称	数 量	単 位	出典
基本条件(路線21-1)				
L0	既設管 幅	1.725	m	
	高さ	1.345	m	
	ハンチ	0.25	m	
	管更生延長合計	65.33	m	
	スパン1	65.33	m	
L	製管延長合計	65.33	m	
	スパン1	65.33	m	
	上流管更生部との接続	0.00	m	
プロファイル延長(PfL)				
LS	製管延長(直線部)	65.33	m	
LSU	製管延長(曲線部)	0.00	m	
w	製管断面幅	1.610	m	
h	製管断面高	1.230	m	
R	製管曲ハンチ	0.3	m	
D'	プロファイル中心線延長	5.12391	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	1.85882	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)	1.94213	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	2.41131	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
	取付管口仕上工	16	箇所	P86
段取替・支保材供用日数等計算				
α1	供用日係数	1.9		R5.10～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	1.05	m	
	+	+		

[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	=	2.41131	m2	
	更生管外空断面積	RiA	=	1.94213	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	397.0	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)	65.33	m	
	支保工数量	Ns	= Lu/2.0(m)+1(セット) 65.33/2+1 ※小数点2位四捨五入後整数切上	34	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
	1日当り支保設置 撤去延長	Ds2	= 19.2/2	9.6	m/日	
	支保工設置日数 スパン1		= Lu/D 65.33/19.20	3.5	日	P5
	支保工撤去日数 スパン1		= Lu/D 65.33/19.20	4	日	P6
	①注入断面積 直線部	S1-1	= [(EA－RiA)+PrA×10 ⁻⁶ ×PrE] [(2.41131－1.94213)+598×10 ⁻⁶ ×64.0489	0.507	m2	P74
	①裏込注入量 直線部	Q	= S1-1×(製管延長－△t×2) 0.507×(65.33－0.05×2)	33.072	m3	P74
	②注入断面積 曲線部	S1-1	= [(EA－RiA)+PrA×10 ⁻⁶ ×PrE] [(2.41131－1.94213)+397×10 ⁻⁶ ×64.0489	0.495	m2	P74
	②裏込注入量 曲線部	Q	= S1-1×(製管延長) 0.495×0.00	0.000	m3	P74
	裏込注入量	Q	= 直線部+曲線部 = 33.072+0.000	33.072	m3	P74
	裏込注入日数		= Q/Qday 33.072/10.80 ※整数切上	4	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	=	2.41131	m2	
	製管断面積 プロファイル内周断面積	S2	=	1.85882	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	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) × 個所数 0.0 × 0.5 + 0.0 × 1.0 + 0.0 × 1.5 + 0.0 × 2.0 ※積上げ端数、切上整数	0	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 = (2.41131 - 1.85882) × 0.05 × 2 = 0.0552	0.055	m3/スパン	P76
	注入口取付日数		= 0.055m3 > 0.020m3	0.75	日/スパン	P5, P76
	取付管口仕上げ工					
	取付管口仕上げ数			16	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 = 16 ÷ 3 ※整数切上	6	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) = (2.41131 - 1.85882) × 0.05	0.028	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	1 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 + 1.0 × 1.0 + 0.0 × 1.5 + 0.0 × 2.0 ※整数切上	1	日	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

記号	名 称	数 量	単 位	出典
基本条件(路線22)				
L0	既設管 幅	1.775	m	
	高さ	1.410	m	
	ハンチ	0.21	m	
	管更生延長合計	89.88	m	
	スパン1	89.88	m	
L	製管延長合計	89.88	m	
	スパン1	89.88	m	
	上流管更生部との接続	0.00	m	
プロファイル延長(PfL)				
LS	製管延長(直線部)	81.88	m	
LSU	製管延長(曲線部)	8.00	m	
w	製管断面幅	1.660	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	5.3904	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	2.04889	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)	2.13655	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	2.49078	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/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
	取付管口仕上工	16	箇所	P86
段取替・支保材供用日数等計算				
α1	供用日係数	1.9		R5.10～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	1.05	m	
	+	+		

[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	=	2.49078	m ²	
	更生管外空断面積	RiA	=	2.13655	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
	管口シートモルタル厚	∠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
	ビークリッジジョイント 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)	89.88	m	
	支保工数量	Ns	= Lu/2.0(m)+1(セット) 89.88/2+1 ※小数点2位四捨五入後整数切上	46	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
	1日当り支保設置 撤去延長	Ds2	= 19.2/2	9.6	m/日	
	支保工設置日数 スパン1		= Lu/D 89.88/19.20	4.7	日	P5
	支保工撤去日数 スパン1		= Lu/D 89.88/19.20	5	日	P6
	①注入断面積 直線部	S1-1	= {(EA－RiA)+PrA×10 ⁻⁶ ×PrE} {(2.49078－2.13655)+598×10 ⁻⁶ ×67.3800}	0.395	m ²	P74
	①裏込注入量 直線部	Q	= S1-1×(製管延長－∠t×2) 0.395×(81.88－0.05×2) ※管口シールモルタル控除を2箇所計上(両端部)	32.303	m ³	P74
	②注入断面積 曲線部	S1-1	= {(EA－RiA)+PrA×10 ⁻⁶ ×PrE} {(2.49078－2.13655)+397×10 ⁻⁶ ×67.3800}	0.381	m ²	P74
	②裏込注入量 曲線部	Q	= S1-1×(製管延長) 0.381×8.00 ※管口シールモルタル控除は不要(直線部で控除)	3.048	m ³	P74
	裏込注入量	Q	= 直線部+曲線部 = 32.303+3.048	35.351	m ³	P74
	裏込注入日数		= Q/Qday 35.351/10.80 ※整数切上	4	日	P6

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	=	2.49078	m2	
	製管断面積 プロファイル内周断面積	S2	=	2.04889	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	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 0.0 × 0.5 + 0.0 × 1.0 + 0.0 × 1.5 + 0.0 × 2.0 ※積上げ端数、切上整数	0	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 = (2.49078 - 2.04889) × 0.05 × 2 = 0.0442	0.044	m3/スパン	P76
	注入口取付日数		= 0.044m3 > 0.020m3	0.75	日/スパン	P5,P76
	取付管口仕上げ工					
	取付管口仕上げ数			16	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 = 16 ÷ 3 ※整数切上	6	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) = (2.49078 - 2.04889) × 0.05	0.022	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]

万代排水区流作場幹線19-4～22管更生工事

219路線(φ 700mm)

数量計算書

数量集計表

[illegible]

作業時間算出表

路線番号： 219

自立管

人孔番号： 153210070～153210080 管径φ 700 mm 更生延長 1.55 m (0-10m)

工 種	数 量	取付管口せん孔仕上(1日施工)の場合		取付管口せん孔仕上(分割施工・仮)の場合		備 考
		作業時間(1箇所)	作業時間(全体)	作業時間(1箇所)	作業時間(全体)	
仮設備設置工	1 回	55 分	55 分	55 分	55 分	積算基準A-20-34
反転・引込工	1.55 m	－	55 分	－	55 分	積算基準A-20-26
硬化・形成工	1.55 m	－	205 分	－	205 分	積算基準A-20-27
本管口切断工	2 箇所	30 分	60 分	30 分	60 分	積算基準A-20-29
取付管口せん孔仕上	箇所	53 分	分	20 分	分	積算基準A-20-29
仮設備撤去工	1 回	40 分	40 分	40 分	40 分	積算基準A-20-34
本管口仕上工	2 箇所	48 分	96 分	48 分	96 分	積算基準A-20-29
作業時間合計			511 分		511 分	
作業時間(本管管口仕上工除く)			415 分		415 分	本管口仕上工は後日施工の場合

取付管せん孔仕上げ無し

(3)日進量算出明細表

本管更生工 219路線 φ700mm

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	供用日数 (不稼働係数 1.9)	摘要
反転・引込工	219路線 φ700mm	1.55 m	13.53 m/日	0.1 日	0.2 日	積算基準(下水道)
硬化・形成工	219路線 φ700mm	1.55 m	3.63 m/日	0.4 日	0.8 日	積算基準(下水道)
本管口切断工	219路線 φ700mm	2 箇所	16 箇所/日	0.1 日	0.2 日	積算基準(下水道)
本管口仕上工	219路線 φ700mm	2 箇所	10 箇所/日	0.2 日	0.3 日	積算基準(下水道)
取付管口せん孔仕上	分割施工・仮	0 箇所	24 箇所/日	0.0 日	0.0 日	積算基準(下水道)
	分割施工・本	0 箇所	13 箇所/日	0.0 日	0.0 日	積算基準(下水道)
	一日施工	0 箇所	9 箇所/日	0.0 日	0.0 日	積算基準(下水道)
仮設備設置・撤去工	仮設備設置	1 回	9 回/日	0.1 日	0.2 日	積算基準(下水道)
	仮設備撤去	1 回	12 回/日	0.1 日	0.2 日	積算基準(下水道)
計				1.0 日	1.9 日	

前処理工・撤去工(219路線)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	供用日数 (不稼働係数 1.9)	摘要
モルタル除去工	既設管径 φ700mm	0 箇所	4 箇所/日	0.0 日	0.0 日	下水道管路管理積算資料(日本下水道管路管理業協会)
取付管突出除去工	既設管径 φ700mm	0 箇所	5 箇所/日	0.0 日	0.0 日	下水道管路管理積算資料(日本下水道管路管理業協会)
浸入根除去工	既設管径 φ700mm、閉塞率50%以上	0 箇所	7 箇所/日	0.0 日	0.0 日	
浸入根除去工	既設管径 φ700mm、閉塞率50%未満	0 箇所	10 箇所/日	0.0 日	0.0 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
計				0.0 日	0.0 日	

前処理工・洗浄工(219路線)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	供用日数 (不稼働係数 1.9)	摘要
管きょ内洗浄工	既設管径 φ800mm未満	1.55 m	700 m/日	0.0 日	0.0 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
計				0.0 日	0.0 日	

前処理工・清掃工(219路線)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	供用日数 (不稼働係数 1.9)	摘要
高圧洗浄車清掃工	既設管径 φ700mm	0 m	280 m/日	0.0 日	0.0 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
計				0.0 日	0.0 日	

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	
19-4路線	本管	□1580×1350	0									5実3, 5実1より
21-1路線	本管	□1725×1345	7		φ 250	1						
22路線	本管	□1775×1410	8									
219路線	本管	φ 700	1									
	本管		16	0	φ 250計	1	0	0	0	0	0	
						0	0	見積もり歩掛		見積もり歩掛		

本管	下流人孔	本管・取付管	管径	管内侵入水a, b		モルタル付着		適用
				当初	変更	当初	変更	
19-4路線		取付管	φ 150	0		0		
			φ 200	0		0		
21-1路線		取付管	φ 150			0		
			φ 200			0		
22路線		取付管	φ 150			0		
			φ 200			0		
219路線		取付管	φ 150	0		0		
			φ 200	0		0		
		取付管	φ 150計	0	0	0	0	
		取付管	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)	5.94	6	35.6	21-1路線	
浸入水a・b	本管部(全周)	6.07	5	30.4	22路線	
浸入水a・b	本管部(クラック)	1.62	1	1.6	22路線	
浸入水a・b	本管部(クラック)	0.60	1	0.6	22路線	
浸入水a・b	本管部(クラック)	2.50	1	2.5	22路線	
合 計			14	70.7		

異常箇所集計表(本管管口部)【Y字管工法】補助

内 容	部 位	周長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路 線	備 考
浸入水a・b	本管管口部(クラック)	2.20	1	2.2	21-1路線	
合 計			1	2.2		

異常箇所集計表(取付管口部)【Y字管工法】補助

内 容	部 位	周長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路 線	備 考
浸入水a・b	取付管口部(φ250)	0.82	1	0.8	21-1路線	
合 計			1	0.8		

異常箇所集計表(本管管口部)【パッカー工法】補助

内 容	部 位	周長(m/箇所)	箇所数	路 線	備 考
浸入水a・b	本管管口部(全周)	2.20	1	219路線	
合 計			1		

異常箇所集計表(取付管内部)【パッカー工法】単独

内 容	部 位	周長(m/箇所)	箇所数	路 線	備 考
合 計					

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	70.7	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	2.2	m	補助	Y字管工法	管径(内空高)1500mm以上
取付管口注入工	0.8	m	補助	Y字管工法	管口部(φ250)
本管管口パッカー注入工	1	箇所	補助	パッカー工法	管口部(φ700)
取付管内注入工	0	箇所	単独	パッカー工法	取付管口部(φ150)
取付管内注入工	0	箇所	単独	パッカー工法	取付管口部(φ200)

Y字管注入工法 標準薬液注入量 補助

内 容	本管標準 m当り注入量 (L/m)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 注入量 (L)	適用
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
本管管口部 (矩形渠共通)	23.76	18	427.7	下水道施設維持管理積算要領2020 p131
取付管口部 取付管(Φ250mm)	57.65	18	1037.7	下水道施設維持管理積算要領2020 p131

Y字管注入工法 止水セメント量 補助

内 容	本管標準 m当り使用量 (kg/m)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 止水セメント使用量 (L)	適用
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
本管管口部 (矩形渠共通)	3.14	18	56.5	下水道施設維持管理積算要領2020 p133
取付管口部 取付管(Φ250mm)	3.14	18	56.5	下水道施設維持管理積算要領2020 p133

パッカー注入工法 標準薬液注入量 単独

内 容	本管標準 箇所当り注入量 (L/箇所)	1日当り 作業量 (箇所)	1日当り 注入量 (L)	備 考
本管管口部 φ700mm	83.5	8	668.0	下水道施設維持管理積算要領2020 p127 日当り作業量 下水道施設維持管理積算要領 2020 p124

【注入量計算】

①注入量計算【Y字管工法】 本管部(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	m ³									
	= 0.18	m ³	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	×	0.4	×	0.6	(1 +	0.1)	×	1000
	= 47.5200	L									
	= 47.52	L									有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入
当たりの注入量	= 47.52	L/m									

②注入量計算【Y字管工法】 本管管口部(矩形渠共通)

上記①注入量×1/2	=	47.52	×	1/2
	=	23.76	L	
1m当たりの注入量	=	23.76	L/m	

③注入量計算【Y字管工法】 取付管管口部 φ 250

本管内径	0.25	m	
管厚	0.028	m	新潟市下水道施設基準図面集
周長	0.79	m	内径×円周率
D:管外径	0.306	m	内径+(管厚×2)
H:注入厚	0.3	m	下水道施設維持管理積算要領P132
L:注入幅	0.6	m	下水道施設維持管理積算要領P132

V:注入範囲	$=\pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L$			下水道施設維持管理積算要領P132
	=	$\pi \times \{ (0.306 + 0.6)^2 - 0.306^2 \} / 4 \times 0.6$		
	=	0.34268493	m ³	
	=	0.343	m ³	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
	=	0.343	$\times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000$	
	=	90.5520	L	
	=	90.552	L	有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入

1箇所当たりの注入量	=	90.552	L								
1箇所当たりの注入量	=	45.276	L								管口のため注入量1/2
1箇所当たりの注入量(m換算)	=	57.65	L/m								1箇所あたりの注入量÷周長

手入力

止水工日数算定表(路線毎)

21-1路線	35.6m÷18m/日+2.2m÷18m/日+0.8m÷18m/日=2.1日
22路線	(30.4+1.6+0.6+2.5)m÷18m/日=2.0日
219路線	1箇所÷8箇所/日=0.1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	70.70	m	18	m/日	下水道施設維持管理費算定2020 P131	3.93	日	3.93			3.93	
			取付管管口φ150,200	120/144	0.80	m	18	m/日	下水道施設維持管理費算定2020 P131	0.04	日	0.04			0.04	
		小計							3.97	日	3.97	0.00	0.00	3.97	0.00	
		合計										3.97	日	3.97	0.00	0.00

※1 管内作業が伴う工程のみ計上

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
	150/180	日	4.0	0.0	0.0

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	16.0	2.0

3人配置(交代要員あり)

支障物撤去工【単独】

	工 種	規 格	数量	日進量	実日数	適用
支障物撤去工	取付管突出除去工	既設管径φ800mm以上～1500mm(準用)	8 箇所	10 箇所/日	0.8 日	見積
	モルタル除去工	既設管径φ800mm以上～1500mm(準用)	1 箇所	10 箇所/日	0.1 日	見積
計					0.9 日	
計上日数					1.0 日	

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	洗浄工	調査工	支障物撤去	
19-4	8.0	0.0	2.0	1.0	1.0	換気工 120/144 m3/min適用
21-1	25.0	2.1				
22	29.0	2.0				
219	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	換気工 50/60 m3/min適用
合計（日）	63.0	4.5	2.0	1.0	1.0	
換気日数A（日）	1.5		0.0		0.0	換気工 50/60 m3/min適用
換気日数B（日）	66.5		3.0		1.0	換気工 120/144 m3/min適用
作業日数（日）	71.0				1.0	
交通誘導員	177.5				2.5	2.5人/日(交代要員含む)