

＊ ＊ 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			
管きよ更生工（自立管）昼間施工		式			
管きよ内面被覆工		式			
更生材料		一式			
更生材料		m		40.2	
更生材料		m		22.5	
反転・形成		一式			
反転・引込工		m		39.3	
反転・引込工		m		21.6	
硬化・形成工		m		39.3	
硬化・形成工		m		21.6	
仕上		一式			
本管口切断工		箇所		2	
本管口切断工		箇所		2	
本管口仕上工		箇所		2	
本管口仕上工		箇所		2	
取付管口せん孔仕上工(分割施工)		箇所		6	

07-実施-下水-0301-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
仮設備		一式			
仮設備設置・撤去工		回		1	
仮設備設置・撤去工		回		1	
仮設備設置・撤去工		回		1	
仮設備設置・撤去工		回		1	
換気工		式			
換気設備		一式			
換気設備工		日		2.5	
管きょ更生水替工		式			
反転・形成用水替		一式			
潜水ポンプ運転工		日		1.5	
潜水ポンプ運転工		日		1.5	
止水プラグ損料		日		1.5	
止水プラグ（円形管）損料		日		12.0	
管渠更生工（複合管）昼間施工		式			
管きょ内面被覆工		式			
更生材料		一式			
SPR工法 更生材料		m		491.35	

07-実施-下水-0301-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
製管			一式			
製管工			m		9.05	
製管工			m		17.85	
裏込め			一式			
注入口取付工			回		1	
注入口取付工			回		2	
粘土モルタル（1:1）			m ³		0.009	
浮上防止工			m		26.9	
注入工			m ³		0.7	
浮上防止用チェーン損料			セット		6	
仕上			一式			
本管口仕上工			箇所		2	
本管口仕上工			箇所		4	
マンホール底部仕上工			箇所		1	
マンホール底部仕上工			箇所		2	
モルタル 1:2 高炉			m ³		0.05	
仮設備工			一式			
仮設備設置・撤去工			回		1	

07-実施-下水-0301-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
仮設備設置・撤去工		回		2	
仮設備設置・撤去工		回		1	
仮設備設置・撤去工		回		2	
仮製管工		回		3	
製管機搬入組立工		回		3	
製管機分解搬出工		回		3	
機械器具損料		一式			
機械器具損料（詳細）		式		3	
換気工		式			
換気設備		一式			
換気設備工		日		6.0	
既設管補修工 昼間施工		式			
止水工		式			
本管止水工		一式			
本管止水工（パッパ工法）路線162		箇所		3	
本管止水工（パッパ工法）路線94		箇所		1	
本管止水工（パッパ工法）路線1003		箇所		4	
管渠更生工（複合管）昼間施工		式			

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 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
材料費			式			
プロファイル			一式			
SPR工法 更生材料			m		751.66	
内面被覆工			式			
製管工			一式			
製管工（自走式）157, 214-2路線			m		20.89	
裏込注工			一式			
注入口取付工			スパン		2	
支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上）			m		20.89	
注工（注入設備工を含む）			m3		2	
支保材損料（円形管用）			セット		9	
注入用内部配管材損料（A）			m		20.89	
注入用内部配管材損料（B）			m		20.89	
管口仕上工			一式			
マンホール口仕上工（円形管）			箇所		4	
取付管口穿孔仕上工（製管径730mm以上）			箇所		1	
仮設備工			一式			
製管設備設置撤去工（自走式）			回		2	

07-実施-下水-0301-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
巻出しリング作成工（自走式）		回		2	
製管機搬入組立工（自走式）		回		2	
製管機分解搬出工（自走式）		回		2	
機械器具損料		一式			
機械器具損料（詳細）		式		2	
特許使用料		一式			
特許使用料		式		1	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転		日		12.0	
既設管補修工 昼間施工		式			
止水工		式			
本管止水工		一式			
本管止水工（Y字管工法）		m		14.2	
本管止水工（Y字管工法）		m		0.9	
仮設工 昼間施工		式			
交通管理工		式			
交通誘導警備員		一式			

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 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
交通誘導警備員A		人日		31.5	
交通誘導警備員B		人日		62.5	
管渠更生工（複合管）夜間施工		式			
管きょ内面被覆工		式			
更生材料		一式			
SPR工法 更生材料		m		481.89	
SPR工法 更生材料		m		100.51	
製管		一式			
製管工		m		22.75	
製管工		m		2.90	
裏込め		一式			
注入口取付工		回		1	
注入口取付工		回		1	
粘土モルタル（1:1）		m3		0.01	
浮上防止工		m		25.65	
注人工		m3		1	
浮上防止用チェーン損料		セット		5	
浮上防止用チェーン損料		セット		1	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 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。

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
仕上			一式			
本管口仕上工			箇所		2	
本管口仕上工			箇所		2	
マンホール底部仕上工			箇所		1	
マンホール底部仕上工			箇所		1	
モルタル 1:2 高炉			m3		0.05	
仮設備工			一式			
仮設備設置・撤去工			回		1	
仮設備設置・撤去工			回		1	
仮設備設置・撤去工			回		1	
仮設備設置・撤去工			回		1	
仮製管工			回		2	
製管機搬入組立工			回		2	
製管機分解搬出工			回		2	
機械器具損料			一式			
機械器具損料（詳細）			式		1	
機械器具損料（詳細）			式		1	
換気工			式			

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0016

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
換気設備		一式			
換気設備工		日		5.0	
既設管補修工 夜間施工		式			
止水工		式			
本管止水工		一式			
本管止水工（ハッパ工法）路線392		箇所		3	
本管止水工（ハッパ工法）路線388		箇所		1	
管渠更生工（複合管）夜間施工		式			
材料費		式			
プロファイル		一式			
SPR工法 更生材料		m		701.35	
SPR工法 更生材料		m		3,754.90	
内面被覆工		式			
製管工		一式			
製管工（自走式）996路線		m		4.05	
製管工（自走式）692-A1路線		m		15.85	
製管工（自走式）301路線		m		83.20	
プロファイル溶接工		箇所		8	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0017

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
裏込注入工		一式			
注入口取付工		スパン		1	
注入口取付工		スパン		1	
注入口取付工		スパン		1	
支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上）		m		19.90	
支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上）		m		83.20	
注入工（注入設備工を含む）		m3		0.3	
注入工（注入設備工を含む）		m3		13	
支保材損料（円形管用）		セット		3	
支保材損料（円形管用）		セット		9	
支保材損料（円形管用）		セット		43	
注入用内部配管材損料（A）		m		19.90	
注入用内部配管材損料（A）		m		83.20	
注入用内部配管材損料（B）		m		103.10	
管口仕上工		一式			
マンホール口仕上工（円形管）		箇所		2	
マンホール口仕上工（円形管）		箇所		2	
マンホール口仕上工（円形管）		箇所		2	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0018

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

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
流入管口切断シール工		箇所		1	
仮設備工		一式			
製管設備設置撤去工（自走式）		回		6	
巻出しリング作成工（自走式）		回		1	
巻出しリング作成工（自走式）		回		1	
巻出しリング作成工（自走式）		回		1	
製管機搬入組立工（自走式）		回		3	
製管機分解搬出工（自走式）		回		3	
機械器具損料		一式			
機械器具損料（詳細）		式		2	
機械器具損料（詳細）		式		1	
特許使用料		一式			
特許使用料		式		1	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転		日		10.5	
送風機運転		日		15.5	
既設管補修工 夜間施工		式			

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0019

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
止水工			式			
本管止水工			一式			
本管止水工（Y字管工法）			m		2.5	
本管止水工（Y字管工法）			m		2.8	
本管止水工（Y字管工法）			m		33.9	
仮設工 夜間施工			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		167.5	
直接工事費						
準備費			式			
管渠内洗浄工・管渠内調査工 223, 224路線			式			
管きよ内洗浄工			m		60.90	
本管T効内調査工（内径150～800mm未満）			m		60.90	
管渠内洗浄工・管渠内調査工			式			
管きよ内洗浄工			m		26.90	
本管T効内調査工（内径150～800mm未満）			m		26.90	
管渠内洗浄工・管渠内調査工 157, 214-2路線			式			

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0020

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

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
管内洗浄工（高压作業車・ｼﾞｬｯﾄ式）		m		23.59	
既設本管調査工（φ800mm以上）		m		20.89	
管渠内洗浄工・管渠内調査工 392,388路線		式			
管きょ内洗浄工		m		25.65	
本管TVカメラ調査工（内径150～800mm未満）		m		25.65	
管渠内洗浄工・管渠内調査工		式			
管内洗浄工（高压作業車・ｼﾞｬｯﾄ式）		m		24.10	
管内洗浄工（ｽﾌﾟﾚｰｶﾞﾝ洗浄・人力） 301路線		m		84.70	
既設本管調査工（φ800mm以上）		m		103.10	
換気工 昼間施工		式			
換気設備工		日		1.0	
送風機運転		日		1.5	
換気工 夜間施工		式			
換気設備工		日		0.5	
送風機運転		日		1.5	
送風機運転		日		1.5	
管きょ更生水替工 昼間施工		式			
潜水ポンプ運転工		日		0.5	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0021

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
潜水ポンプ運転工		日		0.5	
止水プラグ（円形管）損料		日		4.0	
止水プラグ損料		日		0.5	
現場環境改善費		式			
共通仮設費（率分）					
共通仮設費計					
純工事費					
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					

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0022

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 昼間施工		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			
支障物撤去工 223路線		式			
障害物等除去工（穿孔機車）		箇所		1	
換気工 昼間施工		式			
換気設備工		日		0.5	
管きょ更生水替工 昼間施工		式			
潜水ポンプ運転工		日		0.5	
止水プラグ（円形管）損料		日		2.5	
共通仮設費（率分）					
共通仮設費計					
純工事費					

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0023

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					

07-実施-下水-0301-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	40 201 新潟市 実施設計書 0 当初 1 実施単価 29 新潟① 0-07. 10. 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13号-当初-木戸排水区枝線301他管更生工事. 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	87,470,000	8,747,000	96,217,000
附帯工事価格	680,000	68,000	748,000
工事価格計	88,150,000	8,815,000	96,965,000

07-実施-下水-0301-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
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊						X1000
管路						YG000000001 05=解除する
管きよ更生工（自立管）昼間施工 223, 224路線			式		48, 050, 090	YG000000002
管きよ内面被覆工 反転・形成工法			式		3, 221, 015	YG000000003
更生材料 オメガライナー工法			一式		2, 403, 120	YG000000004
更生材料 φ300mm t=10.4mm（自立）更生延長L=39.3m 管体延長L=40.20m 運搬費含む 見積35600円/m 0 省略	40.2	m		35,600	1, 431, 120	FOMG001 0
更生材料 φ350mm t=12.2mm（自立）更生延長L=21.6m 管体延長L=22.50m 運搬費含む 見積43200円/m 0 省略	22.5	m		43,200	972, 000	FOMG002 0
反転・形成			一式		332, 430	YG000000004
反転・引込工 223路線 (反転・形成工法 0 省略	39.3	m		973	38, 238	SWG513050 0 01=4, 02=39.30, 03=1 施工 第0-0001号内訳表

07-実施-下水-0301-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
反転・引込工 224路線						SWG513050 0 01=5, 02=21.60, 03=1
(反転・形成工法 0 省略	21.6	m		1,788	38,620	施工 第0-0005号内訳表
硬化・形成工 223路線						SWG513100 0 01=4, 02=39.30, 03=1
(反転・形成工法 0 省略	39.3	m		3,173	124,698	施工 第0-0006号内訳表
硬化・形成工 224路線						SWG513100 0 01=5, 02=21.60, 03=1
(反転・形成工法 0 省略	21.6	m		6,059	130,874	施工 第0-0009号内訳表
仕上						YG000000004
			一式		364,304	
本管口切断工 223路線						SWG513150 0 01=4, 02=1
(反転・形成工法 0 省略	2	箇所		6,395	12,790	施工 第0-0010号内訳表
本管口切断工 224路線						SWG513150 0 01=5, 02=1
(反転・形成工法 0 省略	2	箇所		6,395	12,790	施工 第0-0012号内訳表
本管口仕上工 223路線						SWG513200 0 01=4
(反転・形成工法 0 省略	2	箇所		10,553	21,106	施工 第0-0013号内訳表
本管口仕上工 224路線						SWG513200 0 01=5
(反転・形成工法 0 省略	2	箇所		10,705	21,410	施工 第0-0016号内訳表
取付管口せん孔仕上工(分割施工)						SWG513300 0 01=1, 02=1
(反転・形成工法 0 省略	6	箇所		49,368	296,208	施工 第0-0018号内訳表

07-実施-下水-0301-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
仮設備						YG000000004
			一式		72,626	
仮設備設置・撤去工 223路線						SWG513350 0 01=1, 02=4
	1		回	21,091	21,091	
(反転・形成工法 0 省略						施工 第0-0024号内訳表
仮設備設置・撤去工 224路線						SWG513350 0 01=1, 02=5
	1		回	21,091	21,091	
(反転・形成工法 0 省略						施工 第0-0028号内訳表
仮設備設置・撤去工 223路線						SWG513350 0 01=2, 02=4
	1		回	15,222	15,222	
(反転・形成工法 0 省略						施工 第0-0030号内訳表
仮設備設置・撤去工 224路線						SWG513350 0 01=2, 02=5
	1		回	15,222	15,222	
(反転・形成工法 0 省略						施工 第0-0032号内訳表
換気工						YG000000003
			式		12,595	
換気設備						YG000000004
			一式		12,595	
換気設備工						SWG515050 0
	2.5		日	5,038	12,595	
0 省略						施工 第0-0034号内訳表
管きょ更生水替工						YG000000003
			式		35,940	

07-実施-下水-0301-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
反転・形成用水替						YG000000004
			一式		35,940	
潜水ポンプ運転工 223路線						SWG517050 0 01=4
0 省略	1.5	日		10,540	15,810	施工 第0-0036号内訳表
潜水ポンプ運転工 224路線						SWG517050 0 01=5
0 省略	1.5	日		10,820	16,230	施工 第0-0038号内訳表
止水プラグ損料 φ350mm用 シングルタイプ 単価・歩掛算出明細書参照						FSI0350 0
0 省略	1.5	日		608	912	
止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日						FSISUI001 0
0 省略	12.0	日		249	2,988	
管渠更生工（複合管）昼間施工 162,1003,94路線						YG000000002
			式		2,689,724	
管きよ内面被覆工 製管工法						YG000000003
			式		2,659,496	
更生材料						YG000000004
			一式		1,017,094	
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #87S 新潟市設計単価						FSPC2009 0
0 省略	491.35	m		2,070	1,017,094	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 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
製管									YG000000004	
				一式				21,042		
製管工 162路線									SWG511050 0 01=5, 02=1	
(製管工法) 0 省略	9.05		m		761		6,887		施工 第0-0039号内訳表	
製管工 1003, 94路線									SWG511050 0 01=6, 02=1	
(製管工法) 0 省略	17.85		m		793		14,155		施工 第0-0041号内訳表	
裏込め									YG000000004	
				一式				473,422		
注入口取付工 162路線									SWG511150 0 01=5, 02=1	
(製管工法) 0 省略	1		回		53,100		53,100		施工 第0-0042号内訳表	
注入口取付工 1003, 94路線									SWG511150 0 01=6, 02=1	
(製管工法) 0 省略	2		回		53,860		107,720		施工 第0-0046号内訳表	
粘土モルタル (1:1) 配合1:1 t=5cm									VSPF201321 0	
SPR工法積算資 0 省略	0.009		m3		118,200		1,063		施工 第0-0047号内訳表	
浮上防止工									SWG511250 0 01=1	
(製管工法) 0 省略	26.9		m		1,000		26,900		施工 第0-0048号内訳表	
注入工									SWG511300 0	
(製管工法) 0 省略	0.7		m3		394,285		275,999		施工 第0-0050号内訳表	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 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
仕上	浮上防止用チェーン損料 370mm＜更生管径≦470mm						VSPC2012 0
	0 省略	6		セット	1,440	8,640	施工 第0-0053号内訳表
							YG000000004
	本管口仕上工 162路線						SWG511350 0 01=5, 02=1
	(製管工法) 0 省略	2		箇所	11,070	22,140	施工 第0-0054号内訳表
	本管口仕上工 1003, 94路線						SWG511350 0 01=6, 02=1
	(製管工法) 0 省略	4		箇所	11,900	47,600	施工 第0-0055号内訳表
	マンホール底部仕上工 162路線						SWG511450 0 01=0.847, 02=20
	(製管工法) 0 省略	1		箇所	15,000	15,000	施工 第0-0056号内訳表
	マンホール底部仕上工 1003, 94路線						SWG511450 0 01=0.872, 02=20
	(製管工法) 0 省略	2		箇所	15,443	30,886	施工 第0-0058号内訳表
仮設備工	モルタル 1:2 高炉						TZJ2022005 0
	0 省略	0.05		m3	26,800	1,340	
							YG000000004
				一式		422,572	
	仮設備設置・撤去工 162路線						SWG511500 0 01=1, 02=5, 03=1
	(製管工法) 0 省略	1		回	28,842	28,842	施工 第0-0059号内訳表

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 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
仮設備設置・撤去工 1003, 94路線									SWG511500 0 01=1, 02=6, 03=1	
(製管工法) 0 省略	2		回		28,842		57,684		施工 第0-0061号内訳表	
仮設備設置・撤去工 162路線									SWG511500 0 01=2, 02=5, 03=1	
(製管工法) 0 省略	1		回		20,190		20,190		施工 第0-0062号内訳表	
仮設備設置・撤去工 1003, 94路線									SWG511500 0 01=2, 02=6, 03=1	
(製管工法) 0 省略	2		回		22,433		44,866		施工 第0-0063号内訳表	
仮製管工									SWG511550 0 01=1	
(製管工法) 0 省略	3		回		11,310		33,930		施工 第0-0064号内訳表	
製管機搬入組立工									SWG511600 0	
(製管工法) 0 省略	3		回		43,900		131,700		施工 第0-0066号内訳表	
製管機分解搬出工									SWG511650 0	
(製管工法) 0 省略	3		回		35,120		105,360		施工 第0-0067号内訳表	
機械器具損料									YG000000004	
				一式			608,400			
機械器具損料（詳細）									VSPC20161 0	
積算基準〔4 下水道〕 A-20-21 0 省略	3		式		202,800		608,400		施工 第0-0068号内訳表	
換気工									YG000000003	
				式			30,228			

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 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
換気設備						YG000000004
			一式		30,228	
換気設備工						SWG515050 0
0 省略	6.0		日	5,038	30,228	施工 第0-0034号内訳表
既設管補修工 昼間施工						YG000000002
			式		623,364	
止水工						YG000000003
			式		623,364	
本管止水工						YG000000004
			一式		623,364	
本管止水工（ハッパ工法）路線162 本管径450mm 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編 2020年版日本下 0 省略	3		箇所	73,122	219,366	VK0450 0 施工 第0-0069号内訳表
本管止水工（ハッパ工法）路線94 本管径500mm 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編 2020年版日本下 0 省略	1		箇所	80,950	80,950	VK05001 0 施工 第0-0073号内訳表
本管止水工（ハッパ工法）路線1003 本管径500mm 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編 2020年版日本下 0 省略	4		箇所	80,762	323,048	VK0500 0 施工 第0-0074号内訳表
管渠更生工（複合管）昼間施工 157,214-2路線 既設断面φ900mm 更生断面φ820mm						YG000000002
			式		4,317,241	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0033

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
材料費						YG000000003
			式		1,631,102	
プロファイル						YG000000004
			一式		1,631,102	
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80S 新潟市設計単価 0 省略	751.66	m		2,170	1,631,102	FSPC2011 0
内面被覆工						YG000000003
			式		2,610,395	
製管工						YG000000004
			一式		81,366	
製管工（自走式）157,214-2路線 製管径 730mm以上～2140mm未満 $\alpha + \beta = 1.0$ 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	20.89	m		3,895	81,366	VSPD20112 0 施工 第0-0075号内訳表
裏込注入工						YG000000004
			一式		1,173,541	
注入口取付工 シールモルタル量0.01m3超え～0.02m3以下						VSPD20121 0
SPR工法積算資 0 省略	2	スパン		106,800	213,600	施工 第0-0077号内訳表
支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上） 製管径 730mm以上～1000mm未満 4点支保 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	20.89	m		11,552	241,321	VSPD20123 0 施工 第0-0081号内訳表

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0034

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） 製管径 730mm以上 既設管径 800mm以上～1510mm未満 SPR工法積算資 0 省略	2	m3		326,018	652,036	VSPD20124 0 施工 第0-0082号内訳表
支保材損料（円形管用） 4点支保 730mm≤更生管径<1000mm SPR工法積算資 0 省略	9	セット		5,358	48,222	VSPC20121 0 施工 第0-0086号内訳表
注入用内部配管材損料（A） 円形管 730mm≤製管径≤1360mm SPR工法積算資 0 省略	20.89	m		762	15,918	VSPF20121A 0 施工 第0-0087号内訳表
注入用内部配管材損料（B） 円形管 730mm≤製管径≤1360mm SPR工法積算資 0 省略	20.89	m		117	2,444	VSPF20121B 0 施工 第0-0088号内訳表
管口仕上工			一式		285,533	YG000000004
マンホール口仕上工（円形管） 既設管径 800mm以上～900mm以下 仕上厚 5cm SPR工法積算資 0 省略	4	箇所		56,000	224,000	VSPD20131 0 施工 第0-0089号内訳表
取付管口穿孔仕上工（製管径730mm以上） SPR工法積算資 0 省略	1	箇所		61,533	61,533	VSPD20134 0 施工 第0-0091号内訳表
仮設備工			一式		672,560	YG000000004
製管設備設置撤去工（自走式） 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	2	回		124,400	248,800	VSPD20153 0 施工 第0-0092号内訳表

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0035

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（自走式）						VSPD20155 0
昼間施工						
SPR工法積算資 0 省略	2		回	106,400	212,800	施工 第0-0094号内訳表
製管機搬入組立工（自走式）						VSPD20157 0
自走式 M型・L型						
昼間施工						
SPR工法積算資 0 省略	2		回	63,240	126,480	施工 第0-0095号内訳表
製管機分解搬出工（自走式）						VSPD20159 0
自走式 M型・L型						
昼間施工						
SPR工法積算資 0 省略	2		回	42,240	84,480	施工 第0-0096号内訳表
機械器具損料						YG000000004
			一式		355,400	
機械器具損料（詳細）						VSPC20161B 0
SPR工法積算資 0 省略	2		式	177,700	355,400	施工 第0-0097号内訳表
特許使用料						YG000000004
			一式		41,995	
特許使用料						VTOKKY01 0
SPR工法積算資 0 省略	1		式	41,995	41,995	施工 第0-0098号内訳表
換気工						YG000000003
			式		75,744	
換気設備工						YG000000004
			一式		75,744	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0036

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
送風機運転 50/60(m3/min)						VSPD20211 0
SPR工法積算資 0 省略	12.0		日	6,312	75,744	施工 第0-0099号内訳表
既設管補修工 昼間施工						YG000000002
			式		663,657	
止水工						YG000000003
			式		663,657	
本管止水工						YG000000004
			一式		663,657	
本管止水工 (Y字管工法) 本管径800mm～1,350mm 既設管径φ900mm 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編- 2020年版日本下 0 省略	14.2		m	44,533	632,368	VKD0040A 0 施工 第0-0101号内訳表
本管止水工 (Y字管工法) 管口部 (取付管) 管径φ300mm 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編- 2020年版日本下 0 省略	0.9		m	34,766	31,289	VKD00401 0 施工 第0-0105号内訳表
仮設工 昼間施工						YG000000444
			式		1,627,480	
交通管理工						YG000002001
			式		1,627,480	
交通誘導警備員						YG000002002
			一式		1,627,480	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0037

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A						SWB010211 0
0 省略	31.5	人日		18,670	588,105	施工 第0-0106号内訳表
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	62.5	人日		16,630	1,039,375	施工 第0-0107号内訳表
管渠更生工（複合管）夜間施工 労務単価割増係数a=1.5 392,388路線						YG000000002 02=1.5
			式		3,308,967	
管きよ内面被覆工 製管工法						YG000000003
			式		3,283,777	
更生材料						YG000000004
			一式		1,591,492	
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 7 S W 新潟市設計単価						FSPC2010 0
0 省略	481.89	m		2,850	1,373,386	
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 0 S 新潟市設計単価						FSPC2011 0
0 省略	100.51	m		2,170	218,106	
製管						YG000000004
			一式		34,926	
製管工 392路線						SWG511050 0 01=7, 02=2
(製管工法) 0 省略	22.75	m		1,335	30,371	施工 第0-0108号内訳表

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0038

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 388路線									SWG511050 0 01=8, 02=2	
(製管工法) 0 省略	2.90		m		1,571		4,555		施工 第0-0110号内訳表	
裏込め									YG000000004	
				一式			612,014			
注入口取付工 392路線									SWG511150 0 01=7, 02=1	
(製管工法) 0 省略	1		回		60,990		60,990		施工 第0-0111号内訳表	
注入口取付工 388路線									SWG511150 0 01=8, 02=1	
(製管工法) 0 省略	1		回		67,260		67,260		施工 第0-0115号内訳表	
粘土モルタル (1:1) 配合1:1 t=5cm									VSPF201321 0	
SPR工法積算資 0 省略	0.01		m3		125,700		1,257		施工 第0-0116号内訳表	
浮上防止工									SWG511250 0 01=2	
(製管工法) 0 省略	25.65		m		1,430		36,679		施工 第0-0117号内訳表	
注入工									SWG511300 0	
(製管工法) 0 省略	1		m3		431,428		431,428		施工 第0-0119号内訳表	
浮上防止用フェン損料 540mm<更生管径≤610mm									VSPC20121A 0	
0 省略	5		セット		2,340		11,700		施工 第0-0122号内訳表	
浮上防止用フェン損料 610mm<更生管径≤660mm									VSPC20122 0	
0 省略	1		セット		2,700		2,700		施工 第0-0123号内訳表	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0039

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
仕上									YG000000004	
				一式				167,940		
本管口仕上工 392路線									SWG511350 0 01=7, 02=1	
(製管工法) 0 省略	2			箇所	21,770			43,540	施工 第0-0124号内訳表	
本管口仕上工 388路線									SWG511350 0 01=8, 02=1	
(製管工法) 0 省略	2			箇所	28,490			56,980	施工 第0-0125号内訳表	
マンホール底部仕上工 392路線									SWG511450 0 01=0.919, 02=20	
(製管工法) 0 省略	1			箇所	24,408			24,408	施工 第0-0126号内訳表	
マンホール底部仕上工 388路線									SWG511450 0 01=1.569, 02=20	
(製管工法) 0 省略	1			箇所	41,672			41,672	施工 第0-0128号内訳表	
モルタル 1:2 高炉									TZJ2022005 0	
0 省略	0.05			m3	26,800			1,340		
仮設備工									YG000000004	
				一式				461,405		
仮設備設置・撤去工 392路線									SWG511500 0 01=1, 02=7, 03=2	
(製管工法) 0 省略	1			回	48,716			48,716	施工 第0-0129号内訳表	
仮設備設置・撤去工 388路線									SWG511500 0 01=1, 02=8, 03=2	
(製管工法) 0 省略	1			回	73,075			73,075	施工 第0-0131号内訳表	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0040

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 392路線						SWG511500 0 01=2, 02=7, 03=2
(製管工法) 0 省略	1		回	36,537	36,537	施工 第0-0132号内訳表
仮設備設置・撤去工 388路線						SWG511500 0 01=2, 02=8, 03=2
(製管工法) 0 省略	1		回	41,757	41,757	施工 第0-0133号内訳表
仮製管工						SWG511550 0 01=2
(製管工法) 0 省略	2		回	15,910	31,820	施工 第0-0134号内訳表
製管機搬入組立工						SWG511600 0
(製管工法) 0 省略	2		回	63,750	127,500	施工 第0-0136号内訳表
製管機分解搬出工						SWG511650 0
(製管工法) 0 省略	2		回	51,000	102,000	施工 第0-0137号内訳表
機械器具損料						YG000000004
			一式		416,000	
機械器具損料 (詳細)						VSPC20161 0
積算基準 [4 下水道] A-20-21 0 省略	1		式	202,800	202,800	施工 第0-0138号内訳表
機械器具損料 (詳細)						VSPC20161A 0
積算基準 [4 下水道] A-20-21 0 省略	1		式	213,200	213,200	施工 第0-0139号内訳表
換気工						YG000000003
			式		25,190	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0041

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
換気設備						YG000000004
			一式		25,190	
換気設備工						SWG515050 0
0 省略	5.0	日		5,038	25,190	施工 第0-0140号内訳表
既設管補修工 夜間施工 労務単価割増係数a=1.5						YG000000002 02=1.5
			式		396,973	
止水工						YG000000003
			式		396,973	
本管止水工						YG000000004
			一式		396,973	
本管止水工（ハッカー工法）路線392 本管径600mm 下水道施設維持管理積算要領 一管路施設編 2020年版日本下 0 省略	3	箇所		98,262	294,786	VK0600 0 施工 第0-0142号内訳表
本管止水工（ハッカー工法）路線388 本管径700mm 下水道施設維持管理積算要領 一管路施設編 2020年版日本下 0 省略	1	箇所		102,187	102,187	VK0700 0 施工 第0-0146号内訳表
管渠更生工（複合管）夜間施工 労務単価割増係数a=1.5 996,692-A1,301路線						YG000000002 02=1.5
			式		24,957,138	
材料費						YG000000003
			式		12,298,492	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0042

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
プロファイル						YG000000004
			一式		12,298,492	
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 0 S 新潟市設計単価 0 省略	701.35	m		2,170	1,521,929	FSPC2011 0
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 7 9 S 新潟市設計単価 0 省略	3,754.90	m		2,870	10,776,563	FSPC2012 0
内面被覆工						YG000000003
			式		12,492,426	
製管工						YG000000004
			一式		1,171,930	
製管工（自走式）996路線 製管径 730mm以上～2140mm未満 $\alpha + \beta = 1.0$ 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	4.05	m		5,021	20,335	VSPD20112A 0 施工 第0-0147号内訳表
製管工（自走式）692-A1路線 製管径 730mm以上～2140mm未満 $\alpha + \beta = 1.0$ 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	15.85	m		5,635	89,314	VSPD20112B 0 施工 第0-0149号内訳表
製管工（自走式）301路線 製管径 730mm以上～2140mm未満 $\alpha + \beta = 2.0$ 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	83.20	m		8,513	708,281	VSPD20112C 0 施工 第0-0150号内訳表
プロファイル溶接工 供用日係数2.0						VSPD20114 0
SPR工法積算資 0 省略	8	箇所		44,250	354,000	施工 第0-0151号内訳表

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0043

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
裏込注入工						YG000000004
			一式		6,981,202	
注入口取付工 シールモルタル量0.01m3以下						VSPD20121A 0
SPR工法積算資 0 省略	1		スパ ン	58,760	58,760	施工 第0-0152号内訳表
注入口取付工 シールモルタル量0.01m3超え～0.02m3以下						VSPD20121 0
SPR工法積算資 0 省略	1		スパ ン	137,400	137,400	施工 第0-0156号内訳表
注入口取付工 シールモルタル量0.01m3超え～0.02m3以下						VSPD20121B 0
SPR工法積算資 0 省略	1		スパ ン	138,200	138,200	施工 第0-0157号内訳表
支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上） 製管径 730mm以上～1000mm未満 4点支保 夜間施工						VSPD201231 0
SPR工法積算資 0 省略	19.90		m	17,161	341,503	施工 第0-0158号内訳表
支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上） 製管径 1000mm以上～1370mm未満 6点支保 夜間施工						VSPD20123A 0
SPR工法積算資 0 省略	83.20		m	15,254	1,269,132	施工 第0-0159号内訳表
注入工（注入設備工を含む） 製管径 730mm以上 既設管径 800mm以上～1510mm未満						VSPD20124A 0
SPR工法積算資 0 省略	0.3		m3	327,870	98,361	施工 第0-0160号内訳表
注入工（注入設備工を含む） 製管径 730mm以上 既設管径 800mm以上～1510mm未満						VSPD20124 0
SPR工法積算資 0 省略	13		m3	340,277	4,423,601	施工 第0-0164号内訳表
支保材損料（円形管用） 4点支保 730mm≤更生管径<1000mm						VSPC201211 0
SPR工法積算資 0 省略	3		セ ッ ト	2,538	7,614	施工 第0-0165号内訳表

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0044

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
支保材損料（円形管用） 4点支保 730mm≦更生管径<1000mm						VSPC201212 0
SPR工法積算資 0 省略	9	セツト		2,820	25,380	施工 第0-0166号内訳表
支保材損料（円形管用） 6点支保 1000mm≦更生管径<1370mm						VSPC2012A 0
SPR工法積算資 0 省略	43	セツト		9,036	388,548	施工 第0-0167号内訳表
注入用内部配管材損料（A） 円形管 730mm≦製管径≦1360mm						VSPF20121A 0
SPR工法積算資 0 省略	19.90	m		762	15,163	施工 第0-0168号内訳表
注入用内部配管材損料（A） 円形管 730mm≦製管径≦1360mm						VSPF20121A1 0
SPR工法積算資 0 省略	83.20	m		787	65,478	施工 第0-0169号内訳表
注入用内部配管材損料（B） 円形管 730mm≦製管径≦1360mm						VSPF20121B 0
SPR工法積算資 0 省略	103.10	m		117	12,062	施工 第0-0170号内訳表
管口仕上工						YG000000004
			一式		639,300	
マンホール口仕上工（円形管） 既設管径 800mm以上～900mm以下 仕上厚 5cm						VSPD201311 0
SPR工法積算資 0 省略	2	箇所		83,870	167,740	施工 第0-0171号内訳表
マンホール口仕上工（円形管） 既設管径 800mm以上～900mm以下 仕上厚 5cm						VSPD20131 0
SPR工法積算資 0 省略	2	箇所		83,940	167,880	施工 第0-0173号内訳表
マンホール口仕上工（円形管） 既設管径 900mm超え～1500mm以下 仕上厚 5cm						VSPD20131A 0
SPR工法積算資 0 省略	2	箇所		126,000	252,000	施工 第0-0174号内訳表

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0045

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 流入管径（既設管）250mm以上～400mm以下 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		箇所	51,680	51,680	VSPD20132 0 施工 第0-0175号内訳表
仮設備工			一式		1,958,140	YG000000004
製管設備設置撤去工（自走式） 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	6		回	180,300	1,081,800	VSPD201531 0 施工 第0-0176号内訳表
巻出しリング作成工（自走式） 既設管径800mm 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		回	115,200	115,200	VSPD20155A 0 施工 第0-0178号内訳表
巻出しリング作成工（自走式） 既設管径900mm 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		回	122,900	122,900	VSPD201551 0 施工 第0-0179号内訳表
巻出しリング作成工（自走式） 既設管径1200mm 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		回	179,600	179,600	VSPD20155B 0 施工 第0-0180号内訳表
製管機搬入組立工（自走式） 自走式 M型・L型 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	3		回	91,660	274,980	VSPD201571 0 施工 第0-0181号内訳表
製管機分解搬出工（自走式） 自走式 M型・L型 夜間施工 SPR工法積算資 0 省略	3		回	61,220	183,660	VSPD201591 0 施工 第0-0182号内訳表
機械器具損料			一式		1,496,400	YG000000004

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0046

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械器具損料（詳細）						VSPC20161B 0
SPR工法積算資 0 省略	2		式	177,700	355,400	施工 第0-0183号内訳表
機械器具損料（詳細）						VSPC20161C 0
SPR工法積算資 0 省略	1		式	1,141,000	1,141,000	施工 第0-0184号内訳表
特許使用料						YG000000004
			一式		245,454	
特許使用料						VTOKKY01 0
SPR工法積算資 0 省略	1		式	245,454	245,454	施工 第0-0185号内訳表
換気工						YG000000003
			式		166,220	
換気設備工						YG000000004
			一式		166,220	
送風機運転 50/60(m3/min)						VSPD20211 0
SPR工法積算資 0 省略	10.5		日	6,312	66,276	施工 第0-0186号内訳表
送風機運転 120/144(m3/min)						VSPD20211A 0
SPR工法積算資 0 省略	15.5		日	6,448	99,944	施工 第0-0188号内訳表
既設管補修工 夜間施工 労務単価割増係数a=1.5						YG000000002 02=1.5
			式		2,067,081	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0047

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						YG000000003
			式		2,067,081	
本管止水工						YG000000004
			一式		2,067,081	
本管止水工 (Y字管工法) 本管径800mm～1,350mm 既設管径φ800mm 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編 2020年版日本下 0 省略	2.5	m		54,140	135,350	VKD0040 0 施工 第0-0189号内訳表
本管止水工 (Y字管工法) 本管径800mm～1,350mm 既設管径φ900mm 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編 2020年版日本下 0 省略	2.8	m		53,480	149,744	VKD0040A 0 施工 第0-0193号内訳表
本管止水工 (Y字管工法) 本管径800mm～1,350mm 既設管径φ1200mm 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編 2020年版日本下 0 省略	33.9	m		52,566	1,781,987	VKD0040B 0 施工 第0-0194号内訳表
仮設工 夜間施工 労務単価割増係数a=1.5						YG000000444 02=1.5
			式		4,177,450	
交通管理工						YG000002001
			式		4,177,450	
交通誘導警備員						YG000002002
			一式		4,177,450	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	167.5	人日		24,940	4,177,450	施工 第0-0195号内訳表

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0048

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
直接工事費											
								48,050,090			
準備費										Z0003	
					式			745,492			
管渠内洗浄工・管渠内調査工 223,224路線 昼間施工										YZ000000009 05=解除する	
					式			66,320			
管きょ内洗浄工 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編 2020年版日本下 0 省略										VSENJY00700 0	
		60.90		m		299		18,209		施工 第0-0196号内訳表	
本管TVカメラ調査工（内径150～800mm未満） 側視回数0.3回/m以下 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編 2020年版日本下 0 省略										VTYOSA001 0	
		60.90		m		790		48,111		施工 第0-0199号内訳表	
管渠内洗浄工・管渠内調査工 昼間施工 94,162,1003路線										YZ000000009 05=解除する	
					式			29,294			
管きょ内洗浄工 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編 2020年版日本下 0 省略										VSENJY00700 0	
		26.90		m		299		8,043		施工 第0-0196号内訳表	
本管TVカメラ調査工（内径150～800mm未満） 側視回数0.3回/m以下 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編 2020年版日本下 0 省略										VTYOSA001 0	
		26.90		m		790		21,251		施工 第0-0199号内訳表	
管渠内洗浄工・管渠内調査工 157,214-2路線 昼間施工										YZ000000009 05=解除する	
					式			52,508			

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0049

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式） 既設管径 800mm以上～1000mm未満 道路幅員≤6.0m、市街地 SPR工法積算資 0 省略	23.59	m	1,931	45,552	VSPC3011 0	施工 第0-0201号内訳表
既設本管調査工（φ800mm以上） 157,214-2路線 既設管径 800mm以上～1500mm未満 SPR工法積算資 0 省略	20.89	m	333	6,956	VSPB403 0	施工 第0-0204号内訳表
管渠内洗浄工・管渠内調査工 392,388路線 労務単価割増係数a=1.5 夜間施工					YZ000000009 05=解除する	
		式		36,397		
管きょ内洗浄工 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編 2020年版日本下 0 省略	25.65	m	377	9,670	VSENJY00700 0	施工 第0-0206号内訳表
本管TVカメラ調査工（内径150～800mm未満） 側視回数0.3回/m以下 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編 2020年版日本下 0 省略	25.65	m	1,042	26,727	VTYOSA001 0	施工 第0-0209号内訳表
管渠内洗浄工・管渠内調査工 労務単価割増係数a=1.5 夜間施工 966,692-A1,301路線					YZ000000009 05=解除する	
		式		512,828		
管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式） 既設管径 800mm以上～1000mm未満 道路幅員≤6.0m、市街地 966,692-A1路線 SPR工法積算資 0 省略	24.10	m	2,495	60,129	VSPC30111 0	施工 第0-0211号内訳表
管内洗浄工（スプレーガン洗浄・人力）301路線 既設管径 1000mm超え～2000mm以下 道路幅員≤6.0m、市街地 SPR工法積算資 0 省略	84.70	m	4,741	401,562	VSPC3012 0	施工 第0-0214号内訳表
既設本管調査工（φ800mm以上） 966,692-A1,301路線 既設管径 800mm以上～1500mm未満 SPR工法積算資 0 省略	103.10	m	496	51,137	VSPB403 0	施工 第0-0215号内訳表

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0050

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 昼間施工									YZ000000009 05=解除する	
				式				14,506		
換気設備工									SWG515050	0
0 省略	1.0			日	5,038			5,038	施工	第0-0034号内訳表
送風機運転 50/60(m3/min)									VSPD20211	0
SPR工法積算資 0 省略	1.5			日	6,312			9,468	施工	第0-0099号内訳表
換気工 夜間施工 労務単価割増係数a=1.5									YZ000000009 05=解除する	
				式				21,659		
換気設備工									SWG515050	0
0 省略	0.5			日	5,038			2,519	施工	第0-0140号内訳表
送風機運転 50/60(m3/min)									VSPD20211	0
SPR工法積算資 0 省略	1.5			日	6,312			9,468	施工	第0-0186号内訳表
送風機運転 120/144(m3/min)									VSPD20211A	0
SPR工法積算資 0 省略	1.5			日	6,448			9,672	施工	第0-0188号内訳表
管きょ更生水替工 昼間施工									YZ000000009 05=解除する	
				式				11,980		
潜水ポンプ運転工 223路線									SWG517050	0
0 省略	0.5			日	10,540			5,270	施工	第0-0036号内訳表

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0051

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
潜水ポンプ運転工 224路線						SWG517050 0 01=5
0 省略	0.5	日		10,820	5,410	施工 第0-0038号内訳表
止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日						FSISUI001 0
0 省略	4.0	日		249	996	
止水プラグ損料 φ350mm用 シングルタイプ 単価・歩掛算出明細書参照						FSI0350 0
0 省略	0.5	日		608	304	
現場環境改善費						Z0014
			式		1,254,000	
A*B 対象額---A=48,050,090 率-----B=0.0261 率参照額-C=48,083,350					1,254,107	
共通仮設費（ 率分）			地域補正率F=1.5000			
A*(B*F*L) 対象額---A=48,050,090 率-----B=0.0645 率参照額-C=48,083,350			休日補正率L=1.0200		4,742,000	
共通仮設費計						
					6,741,492	
純工事費						
					54,791,582	
現場管理費（ 率分）			地域補正率F=1.2000			
A*(B*F*L) 対象額---A=54,791,582 率-----B=0.2878 率参照額-C=55,221,953			休日補正率L=1.0300		19,494,000	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0052

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費計							
						19,494,000	
工事原価							
						74,285,582	
工事原価計							
						74,285,582	
一般管理費等	$A*(B*H)$ 対象額---A=74,285,582 率-----B=0.1772 率参照額-C=74,868,953						
					前払補正率H=1.0000	13,156,418	
契約保証費	$A*B$ 対象額---A=74,285,582 率-----B=0.0004						
						28,000	
一般管理費等計							
						13,184,418	
工事価格							
						87,470,000	
消費税相当額	$A*B$ 対象額---A=87,470,000 率-----B=0.1000						
						8,747,000	
工事費							
						96,217,000	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0053

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
				式		33,260	
仮設工 昼間施工							YG000000444
				式		33,260	
交通管理工							YG000002001
				式		33,260	
交通誘導警備員							YG000002002
				一式		33,260	
交通誘導警備員B	0 省略						SWB010212 0 施工 第0-0107号内訳表
		2.0		人日	16,630	33,260	
直接工事費							
						33,260	
準備費							Z0003
				式		394,111	
支障物撤去工 223路線 昼間施工							YZ000000009 05=解除する
				式		385,700	

07-実施-下水-0301-当初

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
障害物等除去工（穿孔機車） 侵入根除去工 閉塞率50%未満 下水道管路管理積算資料2023年版 P182 0 省略							VSGA005 0
	1		箇所	385,700	385,700	施工 第0-0217号内訳表	
換気工 昼間施工							YZ000000009 05=解除する
			式		2,519		
換気設備工 0 省略							SWG515050 0
	0.5		日	5,038	2,519	施工 第0-0034号内訳表	
管きょ更生水替工 昼間施工							YZ000000009 05=解除する
			式		5,892		
潜水ポンプ運転工 0 省略							SWG517050 0 01=4
	0.5		日	10,540	5,270	施工 第0-0222号内訳表	
止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日 0 省略							FSISUI001 0
	2.5		日	249	622		
共通仮設費（ 率分） A*(B*F*L) 対象額---A=33,260 率-----B=0.0645 率参照額-C=48,083,350			地域補正率F=1.5000				
			休日補正率L=1.0200		3,000		
共通仮設費計							
					397,111		
純工事費							
					430,371		

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0055

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 (A*(B*F*L) 率分)						
対象額---A=430,371			地域補正率F=1.2000			
率-----B=0.2878						
率参照額-C=55,221,953			休日補正率L=1.0300		153,000	
現場管理費計						
					153,000	
工事原価						
					583,371	
工事原価計						
					583,371	
一般管理費等 A*(B*H) 対象額---A=583,371			前払補正率H=1.0000			
率-----B=0.1772						
率参照額-C=74,868,953					95,629	
契約保証費 A*B 対象額---A=583,371						
率-----B=0.0004					1,000	
一般管理費等計						
					96,629	
工事価格						
					680,000	
消費税相当額 A*B 対象額---A=680,000						
率-----B=0.1000					68,000	

07-実施-下水-0301-当初

＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0056

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										
								748,000		

07-実施-下水-0301-当初

反転・引込工
223路線

07年10月20日適用

頁0-0057

SWG513050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0001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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM513450 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
反転・引込車運転	1.000	日	80,790	80,790	SWM513050 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
発動発電機運転 45kVA	1.000	日	7,818	7,818	SWM513400 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	14.0	%	131,580	18,362	#71 0 省略
			282,500	973	+00 282500/290.215
小計	1	m		973	
既設管径 更生延長 諸雑費区分	=4 [m]=39.3 =1	既設管径 更生延長 昼間作業	φ 300mm	[m]	

07-実施-下水-0301-当初

SWM513450 施 工 内 訳 表

施工 第0-0002号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
運転手(特殊)	1.000	人	27,336	27,336	RR0114 1 0 省略
軽油	31.000	l	141	4,371	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	10,200	12,240	MMJ0302013 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		43,950	

SWM513050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0003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	24,786	24,786	RR0115 1 0 省略
軽油	56.000	l	141	7,896	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	37,000	48,100	TY009500051 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		80,790	

SWM513400

施 工 内 訳 表

施工 第0-0004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
軽油	34.000	1	141	4,794	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	2,520	3,024	TLC1110010 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		7,818	

反転・引込工
224路線

07年10月20日適用

頁0-0061

SWG513050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0005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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	23,358	70,074	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM513450 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
反転・引込車運転	1.000	日	80,790	80,790	SWM513050 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
発動発電機運転 45kVA	1.000	日	7,818	7,818	SWM513400 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	14.0	%	154,938	21,604	#71 0 省略
			309,100	1,788	+00 309100/172.8
小計	1	m		1,788	
既設管径 更生延長 諸雑費区分	=5 [m]=21.6 =1	既設管径 更生延長 昼間作業	φ 350mm	[m]	

07-実施-下水-0301-当初

硬化・形成工
223路線

07年10月20日適用
頁0-0062

(反転・形成工法)

SWG513100 施 工 内 訳 表

施工 第0-0006号内訳表

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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM513450 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
硬化・形成車運転	1.000	日	116,600	116,600	SWM513100 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転	1.000	日	8,589	8,589	SWM513150 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
発動発電機運転 45kVA	1.000	日	7,818	7,818	SWM513400 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	5.0	%	131,580	6,563	#71 0 省略
			315,100	3,173	+00 315100/99.284
小計	1	m		3,173	
既設管径 更生延長 諸雑費区分	=4 [m]=39.3 =1	既設管径 更生延長 昼間作業	φ300mm	[m]	

07-実施-下水-0301-当初

SWM513100

施 工 内 訳 表

施工 第0-0007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)	1.000	人	24,786	24,786	RR0115 1 0 省略
軽油	56.000	l	141	7,896	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・歩掛算出明細書参照	1.300	供用日	64,500	83,850	TY009500061 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		68	#80 0 省略
小計	1	日		116,600	

SWM513150 施 工 内 訳 表

施工 第0-0008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	35.000	1	141	4,935	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	2,030	3,654	TLC1090004 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		8,589	

硬化・形成工
224路線

07年10月20日適用

頁0-0065

SWG513100 施 工 内 訳 表

施工 第0-0009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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	23,358	70,074	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM513450 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
硬化・形成車運転	1.000	日	116,600	116,600	SWM513100 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転	1.000	日	8,589	8,589	SWM513150 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
発動発電機運転 45kVA	1.000	日	7,818	7,818	SWM513400 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	5.0	%	154,938	7,705	#71 0 省略
			339,600	6,059	+00 339600/56.043
小計	1	m		6,059	
既設管径 更生延長 諸雑費区分	=5 [m]=21.6 =1	既設管径 更生延長 昼間作業	φ350mm	[m]	

07-実施-下水-0301-当初

本管口切断工
223路線

07年10月20日適用

頁0-0066

SWG513150 施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

1

箇所 当り

(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
土木一般世話役	1.000	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.000	人	28,152	28,152	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM513200 施工 第0-0011号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	6.0	%	103,428	6,122	#71 0 省略
			153,500	6,395	+00 153500/24
小計	1	箇所		6,395	
既設管径 諸雑費区分	=4 =1	既設管径 昼間作業	φ300mm		

07-実施-下水-0301-当初

SWM513200 施 工 内 訳 表

施工 第0-0011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	27,336	27,336	RR0114 1 0 省略
軽油	31.000	1	141	4,371	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	10,200	12,240	MMJ0302013 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		43,950	

本管口切断工
224路線

07年10月20日適用
頁0-0068

(反転・形成工法)

SWG513150 施 工 内 訳 表

施工 第0-0012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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.000	人	28,152	28,152	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM513200 施工 第0-0011号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	6.0	%	103,428	6,122	#71 0 省略
			153,500	6,395	+00 153500/24
小計	1	箇所		6,395	
既設管径 諸雑費区分	=5 =1	既設管径 昼間作業	φ 350mm		

07-実施-下水-0301-当初

本管口仕上工
223路線

07年10月20日適用

頁0-0069

SWG513200 施 工 内 訳 表

施工 第0-0013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	9,642	9,642	SWG513201 施工 第0-0014号内訳表 0 省略
管口仕上材 止水メント 新潟市設計単価	1.770	kg	515	911	TY009300007 0 省略
小計	1	箇所		10,553	
既設管径	=4	既設管径	φ 300mm		

SWG513201 施 工 内 訳 表

施工 第0-0014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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.000	人	28,152	28,152	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
トラック運転	1.000	日	31,560	31,560	SWM513250 1 施工 第0-0015号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		12	#80 0 省略
			135,000	9,642	+00 135000/14
小計	1	箇所		9,642	
既設管径	=4	既設管径	φ300mm		

SWM513250

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)	1.000	人	24,786	24,786	RR0115 1 0 省略
軽油	18.000	l	141	2,538	TZJ6702002 1 0 省略
トラック[普通型] 2t積	1.10	供用日	3,850	4,235	MMJ0302002 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		31,560	

本管口仕上工
224路線

07年10月20日適用
頁0-0072

(反転・形成工法)

SWG513200 施 工 内 訳 表

施工 第0-0016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
本管口仕上工	1.000	箇所	9,642	9,642	SWG513201 施工 第0-0017号内訳表 0 省略
管口仕上材 止水メント 新潟市設計単価	2.065	kg	515	1,063	TY009300007 0 省略
小計	1	箇所		10,705	
既設管径	=5	既設管径	φ 350mm		

SWG513201 施 工 内 訳 表

施工 第0-0017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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.000	人	28,152	28,152	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
トラック運転	1.000	日	31,560	31,560	SWM513250 1 施工 第0-0015号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		12	#80 0 省略
			135,000	9,642	+00 135000/14
小計	1	箇所		9,642	
既設管径	=5	既設管径	φ350mm		

取付管口せん孔仕上工(分割施工)

07年10月20日適用

頁0-0074

SWG513300 施 工 内 訳 表

施工 第0-0018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
取付管口せん孔仕上工	1.000	箇所	17,345	17,345	SWG513301 施工 第0-0019号内訳表 0 省略
取付管口せん孔仕上工	1.000	箇所	32,023	32,023	SWG513302 施工 第0-0023号内訳表 0 省略
小計	1	箇所		49,368	
諸雑費区分 有料水使用の有無	=1 =1	昼間作業 無			

SWG513301 施 工 内 訳 表

施工 第0-0019号内訳表

(分割施工・仮)

24

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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1.000	人	23,358	23,358	RR0102 1 0 省略
本管用TVカメラ車運転	1.000	日	70,970	70,970	SWM513301 施工 第0-0020号内訳表 0 省略
高圧洗浄車運転	1.000	日	69,070	69,070	SWM513300 施工 第0-0021号内訳表 0 省略
せん孔機車運転	1.000	日	132,200	132,200	SWM513350 施工 第0-0022号内訳表 0 省略
トラック運転	1.000	日	31,560	31,560	SWM513250 施工 第0-0015号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	4.0	%	108,222	4,278	#71 0 省略
計	24	箇所		416,300	
小計	1	箇所		17,345	
諸雑費区分 有料水使用の有無	=1 =1	昼間作業 無			

SWM513301 施 工 内 訳 表

施工 第0-0020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	24,786	24,786	RR0115 1 0 省略
ガソリン レギュラー	26.000	l	151	3,926	TZJ6704001 1 0 省略
本管用TVカマ車損料 2t 95.5kW 本管用TVカマ搭載車損料 単価・歩掛算出明細書参照	1.300	供用日	32,500	42,250	TY009500042 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		70,970	

SWM513300 施 工 内 訳 表

施工 第0-0021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)	1.000	人	24,786	24,786	RR0115 1 0 省略
軽油	31.000	l	141	4,371	TZJ6702002 1 0 省略
高压洗浄車損料 4t 154kW 単価・歩掛算出明細書参照	1.300	供用日	30,700	39,910	TY009500071 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		69,070	

SWM513350 施 工 内 訳 表

施工 第0-0022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	24,786	24,786	RR0115 1 0 省略
軽油	21.000	l	141	2,961	TZJ6702002 1 0 省略
穿孔機車損料 2t 84kW 見積87,000円/供用日	1.200	供用日	87,000	104,400	TY009500081 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		53	#80 0 省略
小計	1	日		132,200	

SWG513302 施 工 内 訳 表

施工 第0-0023号内訳表

(分割施工・本)

13

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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1.000	人	23,358	23,358	RR0102 1 0 省略
本管用TVカメラ車運転	1.000	日	70,970	70,970	SWM513301 施工 第0-0020号内訳表 0 省略
高圧洗浄車運転	1.000	日	69,070	69,070	SWM513300 施工 第0-0021号内訳表 0 省略
せん孔機車運転	1.000	日	132,200	132,200	SWM513350 施工 第0-0022号内訳表 0 省略
トラック運転	1.000	日	31,560	31,560	SWM513250 施工 第0-0015号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	4.0	%	108,222	4,278	#71 0 省略
計	13	箇所		416,300	
小計	1	箇所		32,023	
諸雑費区分 有料水使用の有無	=1 =1	昼間作業 無			

仮設備設置・撤去工
223路線

(反転・形成工法)

SWG513350 施 工 内 訳 表

施工 第0-0024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
仮設備設置・撤去工	0.115	日	183,400	21,091	SWG513351 施工 第0-0025号内訳表 0 省略
小計	1	回		21,091	
作業区分 既設管径	=1 =4	設置 既設管径	φ 300mm		

SWG513351 施 工 内 訳 表

施工 第0-0025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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM513352 1 施工 第0-0026号内訳表 0 省略
発動発電機運転 45kVA	1.000	日	7,818	7,818	SWM513351 1 施工 第0-0027号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		52	#80 0 省略
小計	1	日		183,400	
作業区分 既設管径	=1 =4	設置 既設管径	φ 300mm		

SWM513352 施 工 内 訳 表

施工 第0-0026号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
運転手(特殊)	1.000	人	27,336	27,336	RR0114 1 0 省略
軽油	31.000	1	141	4,371	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	10,200	12,240	MMJ0302013 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		43,950	

SWM513351

施 工 内 訳 表

施工 第0-0027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
軽油	34.000	1	141	4,794	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	2,520	3,024	TLC1110010 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		7,818	

仮設備設置・撤去工
224路線

07年10月20日適用

頁0-0084

SWG513350 施 工 内 訳 表

施工 第0-0028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	0.115	日	183,400	21,091	SWG513351 施工 第0-0029号内訳表 0 省略
小計	1	回		21,091	
作業区分 既設管径	=1 =5	設置 既設管径	φ 350mm		

07-実施-下水-0301-当初

SWG513351 施 工 内 訳 表

施工 第0-0029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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM513352 1 施工 第0-0026号内訳表 0 省略
発動発電機運転 45kVA	1.000	日	7,818	7,818	SWM513351 1 施工 第0-0027号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		52	#80 0 省略
小計	1	日		183,400	
作業区分 既設管径	=1 =5	設置 既設管径	φ 350mm		

仮設備設置・撤去工
223路線

07年10月20日適用

頁0-0086

SWG513350 施 工 内 訳 表

施工 第0-0030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	183,400	15,222	SWG513351 施工 第0-0031号内訳表 0 省略
小計	1	回		15,222	
作業区分 既設管径	=2 =4	撤去 既設管径	φ 300mm		

SWG513351 施 工 内 訳 表

施工 第0-0031号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	1.000	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM513352 1 施工 第0-0026号内訳表 0 省略
発動発電機運転 45kVA	1.000	日	7,818	7,818	SWM513351 1 施工 第0-0027号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		52	#80 0 省略
小計	1	日		183,400	
作業区分 既設管径	=2 =4	撤去 既設管径 φ 300mm			

仮設備設置・撤去工
224路線

07年10月20日適用

頁0-0088

SWG513350 施 工 内 訳 表

施工 第0-0032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	183,400	15,222	SWG513351 施工 第0-0033号内訳表 0 省略
小計	1	回		15,222	
作業区分 既設管径	=2 =5	撤去 既設管径	φ 350mm		

SWG513351 施 工 内 訳 表

施工 第0-0033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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM513352 1 施工 第0-0026号内訳表 0 省略
発動発電機運転 45kVA	1.000	日	7,818	7,818	SWM513351 1 施工 第0-0027号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		52	#80 0 省略
小計	1	日		183,400	
作業区分 既設管径	=2 =5	撤去 既設管径	φ 350mm		

SWG515050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0034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	4,359	4,359	SWM515050 1 施工 第0-0035号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12.0	%	4,499	539	#71 0 省略
小計	1	日		5,038	

SWM515050

施 工 内 訳 表

施工 第0-0035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
軽油	15.000	1	141	2,115	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	1,870	2,244	TLC1110008 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,359	

SWG517050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0036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	0.290	人	28,152	8,164	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	158	316	MMJ1305003 1 0 省略
発動発電機運転 5kVA	1.000	日	2,056	2,056	SWM517050 1 施工 第0-0037号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1.00	式		4	#80 0 省略
小計	1	日		10,540	
既設管径	=4	既設管径φ300mm			

SWM517050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0037号内訳表
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	4.200	1	141	592	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	1,220	1,464	TLC1110003 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		2,056	

SWG517050 施 工 内 訳 表 施工 第0-0038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	0.300	人	28,152	8,445	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	158	316	MMJ1305003 1 0 省略
発動発電機運転 5kVA	1.000	日	2,056	2,056	SWM517050 1 施工 第0-0037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		10,820	
既設管径	=5	既設管径φ350mm			

製管工
162路線

07年10月20日適用

頁0-0095

SWG511050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0039号内訳表

(製管工法)

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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	23,358	70,074	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転 60kVA	1.000	日	9,186	9,186	SWM511100 施工 第0-0040号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	17.0	%	154,938	26,276	#71 0 省略
			190,400	761	+00 190400/250
小計	1	m		761	
既設管径、更生管径 諸雑費区分	=5 =1	既設管径450mm、更生管径410mm 昼間作業			

SWM511100

施 工 内 訳 表

施工 第0-0040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
軽油	42.000	1	141	5,922	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 60KVA	1.200	日	2,720	3,264	TLC1110011 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		9,186	

製管工
1003, 94路線
(製管工法)

SWG511050 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0041号内訳表
1 m 当り
頁0-0097

名 称 ・ 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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	23,358	70,074	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転 60kVA	1.000	日	9,186	9,186	SWM511100 施工 第0-0040号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	17.0	%	154,938	26,276	#71 0 省略
			190,400	793	+00 190400/240
小計	1	m		793	
既設管径、更生管径 諸雑費区分	=6 =1	既設管径500mm、更生管径460mm 昼間作業			

注入口取付工
162路線

07年10月20日適用

頁0-0098

SWG511150 施 工 内 訳 表

施工 第0-0042号内訳表

(製管工法)

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
粘土モルタル 配合1:1 材料費別途計上	0.003	m3		0	TZJ7400001 1 0 省略
土木一般世話役	0.070	人	28,560	1,999	RR0125 1 0 省略
普通作業員	0.210	人	23,358	4,905	RR0102 1 0 省略
注入口損料	1.000	組	46,195	46,195	SWG511200 1 施工 第0-0043号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		1	#80 0 省略
小計	1	回		53,100	
既設管径、更生管径 粘土モルタル厚さ(t)	=5 =1	既設管径450mm、更生管径410mm 標準(0.05m)			

SWG511200

施 工 内 訳 表

施工 第0-0043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
注入口損料(A)	1.000	組	35,920	35,920	SWG511201 施工 第0-0044号内訳表 0 省略
注入口損料(B)	1.000	回	10,275	10,275	SWG511202 施工 第0-0045号内訳表 0 省略
小計	1	組		46,195	

SWG511201 施 工 内 訳 表

施工 第0-0044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(一般管) VP-50	4.000	m	472	1,888	TZJ5002003 1 0 省略
塩ビエルボ TS継手 φ50 90°	2.000	個	325	650	TZJ7400012 1 0 省略
塩ビバルブソケット TS継手 φ50	2.000	個	176	352	TZJ7400016 1 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDMφ50 見積15,110円/個	2.000	個	15,110	30,220	TZJ7400042 1 0 省略
硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP φ13mm (m当たり換算) 新潟市設計単価	4.000	m	96.2	384	TZJ7400041 1 0 省略
塩ビエルボ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TSφ13 物価資料	2.000	個	33	66	TZJ7400013 1 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2,356円/個	1.000	個	2,356	2,356	TZJ7400043 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		4	#80 0 省略
小計	1	組		35,920	

SWG511202

施 工 内 訳 表

施工 第0-0045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
注入口ス 高圧スφ50 20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1.000	本	160,000	160,000	TZJ7400031 1 積算資料 0 省略
圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1.000	個	20,500	20,500	TZJ7400033 1 積算資料 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1Mpa φ100 1.6級 積算資料	1.000	個	3,020	3,020	TZJ7400035 1 0 省略
カムロック (オス・メス)AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	2.000	組	9,300	18,600	TZJ7400039 1 0 省略
T字管 ねじ込み式可鍛铸铁製管継手径違いT字管 50A(黒錆付) JISB2301	2.000	個	1,230	2,460	TZJ7400044 1 新潟市設計単価 0 省略
ニップル ねじ込み式可鍛铸铁製管継手ニップル 50A(黒錆付) JISB2301	2.000	個	458	916	TZJ7400045 1 新潟市設計単価 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		4	#80 0 省略
計	20	回		205,500	
小計	1	回		10,275	

注入口取付工
1003, 94路線

07年10月20日適用
頁0-0102

(製管工法)

SWG511150 施 工 内 訳 表

施工 第0-0046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
粘土モルタル 配合1:1 材料費別途計上	0.003	m3		0	TZJ7400001 1 0 省略
土木一般世話役	0.080	人	28,560	2,284	RR0125 1 0 省略
普通作業員	0.230	人	23,358	5,372	RR0102 1 0 省略
注入口損料	1.000	組	46,195	46,195	SWG511200 1 施工 第0-0043号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		9	#80 0 省略
小計	1	回		53,860	
既設管径、更生管径 粘土モルタル厚さ(t)	=6 =1	既設管径500mm、更生管径460mm 標準(0.05m)			

粘土モルタル (1:1)
配合1:1 t=5cm

07年10月20日適用

頁0-0103

VSPF201321 施 工 内 訳 表

施工 第0-0047号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P39(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	23,358	14,949	RR0102 0 省略
粘土 (下水道推進工事用)	1,160	kg	63	73,080	T2944 0 省略
セメント(高炉B) 25kg袋入	1.160	t	26,000	30,160	TZJ2002008 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		11	#80 0 省略
小計	1	m3		118,200	

07-実施-下水-0301-当初

(製管工法)

SWG511250 施 工 内 訳 表

施工 第0-0048号内訳表

210 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	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	23,358	70,074	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM511150 施工 第0-0049号内訳表 0 省略
ウインチ損料 2.2kW (モーターウインチ) 単価・歩掛算出明細書参照	1.000	供用日	8,130	8,130	TY009500021 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	2.0	%	154,938	3,082	#71 0 省略
計	210	m		210,100	
小計	1	m		1,000	
諸雑費区分	=1	昼間作業			

SWM511150 施 工 内 訳 表

施工 第0-0049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	27,336	27,336	RR0114 1 0 省略
軽油	31.000	l	141	4,371	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	10,200	12,240	MMJ0302013 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		43,950	

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
裏込材 SPR工法 裏込材 12A 新潟市設計単価	2.800	m3	258,000	722,400	TY009300006 1 0 省略
土木一般世話役	1.000	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	23,358	70,074	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM511150 1 施工 第0-0049号内訳表 0 省略
給水車運転	1.000	日	50,310	50,310	SWM511200 1 施工 第0-0051号内訳表 0 省略
発動発電機運転 60kVA	1.000	日	9,186	9,186	SWM511450 1 施工 第0-0052号内訳表 0 省略
自動注入装置損料 (裏込注入プ ラント車) 裏込モルタル12A用 (1号,2号用) 単価・歩掛算出明細書参照	1.000	日	123,000	123,000	TY009500013 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		216	#80 0 省略
計	2.8	m3		1,104,000	
小計	1	m3		394,285	

SWM511200

施 工 内 訳 表

施工 第0-0051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)	1.000	人	24,786	24,786	RR0115 1 0 省略
軽油	21.000	l	141	2,961	TZJ6702002 1 0 省略
給水車損料 4t 121kW 単価・歩掛算出明細書参照	1.600	供用日	14,100	22,560	TY009500031 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		50,310	

SWM511450 施 工 内 訳 表

施工 第0-0052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	42.000	1	141	5,922	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 60KVA	1.200	日	2,720	3,264	TLC1110011 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		9,186	

VSPC2012 施 工 内 訳 表

施工 第0-0053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
浮上防止用チェーン損料 370<更生管径≤470 (小)19.35kg/m×5.0m/本×1本(大)34.40kg/m ×5.0m/本×1本 単価・歩掛算出明細書参照	4.0	供用日	360	1,440	FSP1037 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	セット		1,440	

本管口仕上工
162路線

07年10月20日適用

頁0-0110

SWG511350 施 工 内 訳 表

施工 第0-0054号内訳表

(製管工法)

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
モルタル 1:2	0.001	m3	26,800	26	TZJ2022002 1 0 省略
土木一般世話役	0.080	人	28,560	2,284	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.170	人	28,152	4,785	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.170	人	23,358	3,970	RR0102 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		5	#80 0 省略
小計	1	箇所		11,070	
既設管径、更生管径 モルタル厚さ(t)	=5 =1	既設管径450mm、更生管径410mm 標準(0.05m)			

本管口仕上工
1003, 94路線

(製管工法)

SWG511350 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
モルタル 1:2	0.002	m3	26,800	53	TZJ2022002 1 0 省略
土木一般世話役	0.090	人	28,560	2,570	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.180	人	28,152	5,067	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.180	人	23,358	4,204	RR0102 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		6	#80 0 省略
小計	1	箇所		11,900	
既設管径、更生管径 モルタル厚さ(t)	=6 =1	既設管径500mm、更生管径460mm 標準(0.05m)			

マンホール底部仕上工
162路線

(製管工法)

SWG511450 施 工 内 訳 表

施工 第0-0056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
モルタル上塗り(マンホール用)	0.847	m2	17,710	15,000	SWG141050 施工 第0-0057号内訳表
					0 省略
小計	1	箇所		15,000	
1箇所当りモルタル上塗り 上塗りモルタル厚	[m2]=0.847 [mm]=20	1箇所当りモルタル上塗り 上塗りモルタル厚		[m2] [mm]	

SWG141050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0057号内訳表

1 m2 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
左官	0.330	人	30,294	9,997	RR0135 1 0 省略
普通作業員	0.330	人	23,358	7,708	RR0102 1 0 省略
モルタル練工 配合1:2 材料費別途計上	0.020	m3		0	T9999047 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		5	#80 0 省略
小計	1	m2		17,710	
モルタル配合比 上塗りモルタル厚	=2 [mm]=20	1:2 上塗りモルタル厚		[mm]	

マンホール底部仕上工
1003, 94路線

SWG511450 施 工 内 訳 表

施工 第0-0058号内訳表

(製管工法)

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
モルタル上塗り(マンホール用)	0.872	m2	17,710	15,443	SWG141050 施工 第0-0057号内訳表
					0 省略
小計	1	箇所		15,443	
1箇所当りモルタル上塗り 上塗りモルタル厚	[m2]=0.872 [mm]=20	1箇所当りモルタル上塗り 上塗りモルタル厚		[m2] [mm]	

SWG511500 施 工 内 訳 表

施工 第0-0059号内訳表

(製管工法)

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
土木一般世話役	1.000	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	23,358	70,074	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM511500 施工 第0-0060号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	2.0	%	154,938	3,012	#71 0 省略
			201,900	28,842	+00 201900/7
小計	1	回		28,842	
作業区分 既設管径、更生管径 諸雑費区分	=1 =5 =1	設置 既設管径450mm、更生管径410mm 昼間作業			

SWM511500 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
運転手(特殊)	1.000	人	27,336	27,336	RR0114 1 0 省略
軽油	31.000	l	141	4,371	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	10,200	12,240	MMJ0302013 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		43,950	

仮設備設置・撤去工
1003, 94路線

07年10月20日適用

頁0-0117

SWG511500 施 工 内 訳 表

施工 第0-0061号内訳表

(製管工法)

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
土木一般世話役	1.000	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	23,358	70,074	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM511500 施工 第0-0060号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	2.0	%	154,938	3,012	#71 0 省略
			201,900	28,842	+00 201900/7
小計	1	回		28,842	
作業区分 既設管径、更生管径 諸雑費区分	=1 =6 =1	設置 既設管径500mm、更生管径460mm 昼間作業			

07-実施-下水-0301-当初

SWG511500 施 工 内 訳 表

施工 第0-0062号内訳表

(製管工法)

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
土木一般世話役	1.000	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	23,358	70,074	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM511500 施工 第0-0060号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	2.0	%	154,938	3,012	#71 0 省略
			201,900	20,190	+00 201900/10
小計	1	回		20,190	
作業区分 既設管径、更生管径 諸雑費区分	=2 =5 =1	撤去 既設管径450mm、更生管径410mm 昼間作業			

SWG511500 施 工 内 訳 表

施工 第0-0063号内訳表

(製管工法)

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
土木一般世話役	1.000	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	23,358	70,074	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM511500 施工 第0-0060号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	2.0	%	154,938	3,012	#71 0 省略
			201,900	22,433	+00 201900/9
小計	1	回		22,433	
作業区分 既設管径、更生管径 諸雑費区分	=2 =6 =1	撤去 既設管径500mm、更生管径460mm 昼間作業			

(製管工法)

SWG511550 施 工 内 訳 表

施工 第0-0064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
土木一般世話役	0.060	人	28,560	1,713	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.120	人	28,152	3,378	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.180	人	23,358	4,204	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転 45kVA	0.060	日	7,395	443	SWM511550 施工 第0-0065号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	17.0	%	9,295	1,572	#71 0 省略
小計	1	回		11,310	
諸雑費区分	=1	昼間作業			

SWM511550

施 工 内 訳 表

施工 第0-0065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
軽油	31.000	1	141	4,371	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	2,520	3,024	TLC1110010 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		7,395	

SWG511600 施 工 内 訳 表

施工 第0-0066号内訳表

(製管工法)

4 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
土木一般世話役	1.000	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM511500 1 施工 第0-0060号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		70	#80 0 省略
計	4	回		175,600	
小計	1	回		43,900	

(製管工法)

SWG511650 施 工 内 訳 表

施工 第0-0067号内訳表

5 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
土木一般世話役	1.000	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	28,152	56,304	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	43,950	43,950	SWM511500 1 施工 第0-0060号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		70	#80 0 省略
計	5	回		175,600	
小計	1	回		35,120	

VSPC20161 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
製管機（時間当り器具損料） 元押し式 M1型 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	8,550	51,300	FSP1030 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 元押し式 M1型 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	供用日	29,900	59,800	FSP1031 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 元押し式M1,M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	7,050	42,300	FSP1032 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 元押し式M1,M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	供用日	24,700	49,400	FSP1033 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	式		202,800	

本管止水工（パッカー工法）路線162

本管径450mm

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P128 D-39

VK0450

施 工 内 訳 表

施工 第0-0069号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0125

9

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
補修プラント車運転工 3t 100kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	160,400	160,400	VK4111 施工 第0-0070号内訳表 2020年版日本下 0 省略
本管用TVカメラ搭載車運転工 2t 95.5kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	155,600	155,600	VK00081 施工 第0-0071号内訳表 2020年版日本下 0 省略
高圧洗浄車運転工 4t 147kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	87,140	87,140	VK00012 施工 第0-0072号内訳表 2020年版日本下 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	1,107	㎡	223	246,861	FK40020 0 省略
注入パッカー損料 円形管 φ450mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	5,750	5,750	FK4450 0 省略
止水プラグ損料 φ450 止水プラグ マルチタイプ φ300mm～450mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	1,390	1,390	FSI0450 0 省略
止水プラグ損料 φ300mm用 シングルタイプ 単価・歩掛算出明細書参照	2	日	460	920	FSI0300 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		39	#80 0 省略
計	9	箇所		658,100	
小計	1	箇所		73,122	

07-実施-下水-0301-当初

補修プラント車運転工

3t 100kw

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P129 E-29

VK4111

施 工 内 訳 表

施工 第0-0070号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0126

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	25.80	1	141	3,637	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 3t 100kW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	8,090	48,540	FK4001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		160,400	

07-実施-下水-0301-当初

本管用TVカメラ搭載車運転工
2t 95.5kW
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版日本下水道協会 P129 E-30

VK00081

施 工 内 訳 表

施工 第0-0071号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0127

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
ガソリン レギュラー	36.60	l	151	5,526	TZJ6704001 0 省略
測量技師 管路調査技師	1	人	52,300	52,300	RR0603 0 省略
普通作業員	1	人	23,358	23,358	RR0102 0 省略
本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	12,400	74,400	FK00080 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		16	#80 0 省略
小計	1	日		155,600	

07-実施-下水-0301-当初

高压洗浄車運転工

4t 147kw

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P130 E-31

VK00012

施 工 内 訳 表

施工 第0-0072号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0128

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	39.00	1	141	5,499	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1	人	27,336	27,336	RR0114 0 省略
高压洗浄車損料 4t 147kw 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	9,050	54,300	FK00010 0 省略
洗浄水 (無代価)	7.50	m3		0	FSW0023 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		87,140	

07-実施-下水-0301-当初

本管止水工（パッカー工法）路線94

本管径500mm

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P128 D-39

VK05001

施 工 内 訳 表

施工 第0-0073号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0129

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
補修プラント車運転工 3t 100kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	160,400	160,400	VK4111 施工 第0-0070号内訳表 2020年版日本下 0 省略
本管用TVカメラ搭載車運転工 2t 95.5kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	155,600	155,600	VK00081 施工 第0-0071号内訳表 2020年版日本下 0 省略
高圧洗浄車運転工 4t 147kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	87,140	87,140	VK00012 施工 第0-0072号内訳表 2020年版日本下 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	1,056	㎡	223	235,488	FK40020 0 省略
注入パッカー損料 円形管 φ500mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	6,480	6,480	FK4500 0 省略
止水プラグ損料 φ500 止水プラグ マルチタイプ φ300mm～600mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	1,510	1,510	FSI0500 0 省略
止水プラグ損料 φ300mm用 シングルタイプ 単価・歩掛算出明細書参照	2	日	460	920	FSI0300 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		62	#80 0 省略
計	8	箇所		647,600	
小計	1	箇所		80,950	

07-実施-下水-0301-当初

本管止水工（パッカー工法）路線1003

本管径500mm

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P128 D-39

VK0500

施 工 内 訳 表

施工 第0-0074号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0130

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
補修プラント車運転工 3t 100kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	160,400	160,400	VK4111 施工 第0-0070号内訳表 2020年版日本下 0 省略
本管用TVカメラ搭載車運転工 2t 95.5kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	155,600	155,600	VK00081 施工 第0-0071号内訳表 2020年版日本下 0 省略
高圧洗浄車運転工 4t 147kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	87,140	87,140	VK00012 施工 第0-0072号内訳表 2020年版日本下 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	1,056	㎡	223	235,488	FK40020 0 省略
注入パッカー損料 円形管 φ500mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	6,480	6,480	FK4500 0 省略
止水プラグ損料 φ300mm用 シングルタイプ 単価・歩掛算出明細書参照	2	日	460	920	FSI0300 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		72	#80 0 省略
計	8	箇所		646,100	
小計	1	箇所		80,762	

07-実施-下水-0301-当初

製管工（自走式）157, 214-2路線
製管径 730mm以上～2140mm未満
 $\alpha + \beta = 1.0$ 昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P17(D-2011-2)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	1	人	51,102	51,102	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	2	人	47,532	95,064	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	1.0	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, 取付管口穿孔, 巻出しリング作成工)	1	日	8,601	8,601	VSP0700K3 施工 第0-0076号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	10	%	281,826	28,173	#71 0 省略
計	81.79	m		318,600	
小計	1	m		3,895	

発動発電機運転費
(製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリング作成工)

07年10月20日適用

頁0-0132

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

VSP0700K3 施 工 内 訳 表

施工 第0-0076号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	37	1	141	5,217	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		8,601	

07-実施-下水-0301-当初

注入口取付工
シーリングモルタル量0.01m3超え～0.02m3以下

SPR工法積算資料2023.4 P23(D-2012-1)

VSPD20121 施 工 内 訳 表 施工 第0-0077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	0.011	m3	118,200	1,300	VSPF20132 施工 第0-0078号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.50	人	28,560	14,280	RR0125 0 省略
普通作業員	2.00	人	23,358	46,716	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	34,160	34,160	VSPE20121A 施工 第0-0079号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
注入口損料 (B) 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	10,275	10,275	VSPE20121B 施工 第0-0080号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		69	#80 0 省略
小計	1	スパン		106,800	

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 P39(F-2013-2)

VSPF20132 施 工 内 訳 表

施工 第0-0078号内訳表

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	0.64	人	23,358	14,949	RR0102 0 省略
粘土 (下水道推進工事用)	1,160	kg	63	73,080	T2944 0 省略
セメント(高炉B) 25kg袋入	1.160	t	26,000	30,160	TZJ2002008 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		11	#80 0 省略
小計	1	m3		118,200	

注入口損料 (A)
円形管 210mm≦製管径≦1360mm

07年10月20日適用
頁0-0135

SPR工法積算資料2023.4 P24(E-2012-1)

VSPE20121A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0079号内訳表

1 組 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-50	4	m	237	948	TZJ5002013 0 省略
塩ビバルブソケット TS継手 φ50	1	個	176	176	TZJ7400016 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDMφ50 見積15,110円/個	2	個	15,110	30,220	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	2	個	33	66	FSP1035 0 省略
塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC EPDMφ13 見積2,356円/個	1	個	2,356	2,356	FSP1012 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	組		34,160	

07-実施-下水-0301-当初

注入口損料 (B)
円形管 210mm≦製管径≦1360mm

SPR工法積算資料2023.4 P24(E-2012-1)

VSPE20121B 施 工 内 訳 表

施工 第0-0080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 高压ホース φ50×20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	本	160,000	160,000	FSP1013 積算資料 0 省略
圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	個	20,500	20,500	FSP1014 積算資料 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料	1	個	3,020	3,020	FSP1015 0 省略
カムロック (オス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	2	組	9,300	18,600	FSP1016 0 省略
ねじ込み式可鍛鉄製管継手径違いT字管 50A(黒サ付) JISB2301	2	個	1,230	2,460	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛鉄製管継手ニップル 50A (黒サ付) JISB2301	2	個	458	916	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		4	#80 0 省略
計	20	組		205,500	
小計	1	組		10,275	

支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上）
製管径 730mm以上～1000mm未満 4点支保
昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P28(D-2012-3)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	1	人	51,102	51,102	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	2	人	32,640	65,280	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1	人	28,152	28,152	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1	人	23,358	23,358	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	215,424	6,376	#71 0 省略
計	19.2	m		221,800	
小計	1	m		11,552	

注入工（注入設備工を含む）
製管径 730mm以上
既設管径 800mm以上～1510mm未満
SPR工法積算資料2023.4 P33(D-2012-4)

07年10月20日適用

頁0-0138

施 工 内 訳 表

施工 第0-0082号内訳表

10.8 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
SPR工法 裏込材 21B 新潟市設計単価	11.23	m3	270,000	3,032,100	FSP1019 0 省略
トンネル世話役	1	人	51,102	51,102	RR0121 0 省略
特殊作業員	2	人	28,152	56,304	RR0101 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 0 省略
普通作業員	3	人	23,358	70,074	RR0102 0 省略
トンネル作業員	1	人	32,640	32,640	RR0120 0 省略
クレーン付トラック運転費（浮上防止工・注入工） 4t 2.9t 吊 SPR工法積算資料2023.4 P107	1	日	44,230	44,230	VSP10161 施工 第0-0083号内訳表 0 省略
給水車運転費（注入工） SPR工法積算資料2023.4 P107	1	日	52,120	52,120	VSP10163 施工 第0-0084号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 （製管工，注入工，巻出しリフト作成工）	1	日	10,970	10,970	VSP0700K4 施工 第0-0085号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
裏込注入プラットフォーム損料 裏込モルタル21A・21B用（1号，2号用） 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	123,000	123,000	FSP1020 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		928	#80 0 省略
計	10.8	m3		3,521,000	

07-実施-下水-0301-当初

注入工（注入設備工を含む）
製管径 730mm以上
既設管径 800mm以上～1510mm未満
SPR工法積算資料2023.4 P33(D-2012-4)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
小計	1	m3		326,018	

クレーン付トラック運転費（浮上防止工・注入工）
4t 2.9t 吊
SPR工法積算資料2023.4 P107

VSP10161 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0083号内訳表
1 日 当り
頁0-0140

名 称 ・ 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	141	4,653	TZJ6702002 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	1.2	供用日	10,200	12,240	MMJ0302013 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		44,230	

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1	人	24,786	24,786	RR0115 0 省略
軽油	27	l	141	3,807	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	1.6	供用日	14,700	23,520	FSP10041 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		52,120	

発動発電機運転費
(製管工, 注入工, 巻出しリグ作成工)
SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	50	1	141	7,050	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		10,970	

支保材損料（円形管用）
4点支保 730mm≦更生管径<1000mm

07年10月20日適用
頁0-0143

SPR工法積算資料2023.4 P20

VSPC20121 施 工 内 訳 表 施工 第0-0086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（円形管用） 4点支保 730≦更生管径<1000 見積564門/供用日	9.5	供用日	564	5,358	FSP1038 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	セット		5,358	

注入用内部配管材損料 (A)
 円形管 730mm≦製管径≦1360mm

SPR工法積算資料2023.4 P25(F-2012-1)

VSPF20121A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0087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 50A 2B L=3.00m 単価・歩掛算出明細書参照	189	本・日	67	12,663	FSP1023 0 省略
グイクトリッヅジョイント (50mm S-1) 単価・歩掛算出明細書参照	217	個・日	24	5,208	FSP1024 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDMφ50 見積15,110円/個	3	個	15,110	45,330	FSP1009 0 省略
硬質塩化ビニル管 (一般管) VP-40	4	m	358	1,432	TZJ5002002 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDMφ40 見積11,586円/個	1	個	11,586	11,586	FSP1026 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
計	100	m		76,220	
小計	1	m		762	

注入用内部配管材損料 (B)
円形管 730mm≦製管径≦1360mm

07年10月20日適用
頁0-0145

VSPF20121B 施 工 内 訳 表

SPR工法積算資料2023.4 P25(F-2012-1) 施工 第0-0088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 高压ホース φ50×20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	本	160,000	160,000	FSP1013 積算資料 0 省略
圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	個	20,500	20,500	FSP1014 積算資料 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料	1	個	3,020	3,020	FSP1015 0 省略
カムロック(オ・ス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	4	組	9,300	37,200	FSP1016 0 省略
内部注入口 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	2	個	4,700	9,400	FSP1027 積算資料 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手径違いT字管 50A(黒サ付) JISB2301	2	個	1,230	2,460	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手T字管 50A (黒サ付) JISB2301	1	個	869	869	T6000 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手ニップル 50A (黒サ付) JISB2301	3	個	458	1,374	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		77	#80 0 省略
計	2,000	m		234,900	
小計	1	m		117	

マンホール口仕上工（円形管）
既設管径 800mm以上～900mm以下
仕上厚 5cm
SPR工法積算資料2023.4 P35(D-2013-1)

07年10月20日適用

頁0-0146

VSPD20131 施 工 内 訳 表

施工 第0-0089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）	0.005	m3	53,460	267	VSPF20131 施工 第0-0090号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.50	人	28,560	14,280	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.00	人	28,152	28,152	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.50	人	23,358	11,679	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	54,111	1,622	#71 0 省略
小計	1	箇所		56,000	

07-実施-下水-0301-当初

VSPF20131 施 工 内 訳 表

施工 第0-0090号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P39(F-2013-1)

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
セメント(高炉B) 25kg袋入	0.720	t	26,000	18,720	TZJ2002008 0 省略
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	0.95	m3	4,600	4,370	TZJ2104001 0 省略
普通作業員	1.30	人	23,358	30,365	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	m3		53,460	

VSPD20134 施 工 内 訳 表

施工 第0-0091号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P38(D-2013-4)

3

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	1	人	51,102	51,102	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	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	

VSPD20153 施 工 内 訳 表

施工 第0-0092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
トシ世話役	0.38	人	51,102	19,418	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	0.75	人	47,532	35,649	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	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(製管設備・機械 設置撤去) 4t 2.9 t 吊 SPR工法積算資料2023.4 P105	3.00	時間	7,630	22,890	VSP10162 1 施工 第0-0093号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	122,010	2,390	#71 0 省略
小計	1	回		124,400	

クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去)
4t 2.9t 吊
SPR工法積算資料2023.4 P105

VSP10162 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
第0-0093号内訳表
1 時間 当り
頁0-0150

名 称 ・ 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	1	141	803	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		7,630	

巻出しリング作成工（自走式）

07年10月20日適用

頁0-0151

昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P46(D-2015-5)

VSPD20155 施 工 内 訳 表

施工 第0-0094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 #80S 新潟市設計単価	32.84	m	2,170	71,262	FSPC2011 0 省略
トンネル世話役	0.13	人	51,102	6,643	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.25	人	47,532	11,883	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.25	人	32,640	8,160	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.13	人	28,152	3,659	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.13	人	23,358	3,036	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリング作成工)	0.13	日	8,601	1,118	VSP0700K3 施工 第0-0076号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	33,381	639	#71 0 省略
小計	1	回		106,400	

07-実施-下水-0301-当初

製管機搬入組立工（自走式）
自走式 M型・L型
昼間施工
SPR工法積算資料2023.4 P47(D-2015-7)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	0.19	人	51,102	9,709	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	0.38	人	47,532	18,062	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	0.38	人	32,640	12,403	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.19	人	28,152	5,348	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.19	人	23,358	4,438	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去) 4t 2.9 t 吊 SPR工法積算資料2023.4 P105	1.5	時間	7,630	11,445	VSP10162 1 施工 第0-0093号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	3	%	61,405	1,835	#71 0 省略
小計	1	回		63,240	

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

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	0.13	人	51,102	6,643	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	0.25	人	47,532	11,883	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	0.25	人	32,640	8,160	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.13	人	28,152	3,659	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.13	人	23,358	3,036	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去) 4t 2.9 t 吊 SPR工法積算資料2023.4 P105	1.0	時間	7,630	7,630	VSP10162 1 施工 第0-0093号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	3	%	41,011	1,229	#71 0 省略
小計	1	回		42,240	

VSPC20161B 施 工 内 訳 表

施工 第0-0097号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P49(C-2016-1)

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
製管機（時間当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	10,800	64,800	FSP1030B 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	供用日	27,300	54,600	FSP1031B 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 製管機M型用自走式（円形）3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	5,280	31,680	FSP1032B 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 製管機M型用自走式（円形）3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	供用日	13,300	26,600	FSP1033B 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		20	#80 0 省略
小計	1	式		177,700	

VTOKKY01 施 工 内 訳 表

施工 第0-0098号内訳表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
プロファイル材料費	1	式	1,631,102	1,631,102	TFJA0404358 0 省略
製管工	1	式	81,366	81,366	TFJA0404358 0 省略
裏込注入工	1	式	1,173,541	1,173,541	TFJA0404358 0 省略
管口仕上工	1	式	285,533	285,533	TFJA0404358 0 省略
仮設備工	1	式	672,560	672,560	TFJA0404358 0 省略
機械器具損料	1	式	355,400	355,400	TFJA0404358 0 省略
全体割増			4,199,502	41,995	+00 4199502*0.01 上記の1%
小計	1	式		41,995	

送風機運転
50/60 (m3/min)

SPR工法積算資料2023.4 P53(D-2021-1)

VSPD20211 施 工 内 訳 表

施工 第0-0099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	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転費 (換気設備工)	1	日	5,496	5,496	VSP0700K1 1 施工 第0-0100号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	5,636	676	#71 0 省略
小計	1	日		6,312	

07-実施-下水-0301-当初

VSP0700K1 施 工 内 訳 表

施工 第0-0100号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	20	1	141	2,820	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)20/25kVA	1.2	供用日	2,230	2,676	MMJ1510027 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,496	

本管止水工（Y字管工法）
本管径800mm～1,350mm 既設管径φ900mm
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版日本下水道協会 P135

VKD0040A 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0101号内訳表
頁0-0158
15 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 ー管路施設編ー	1	日	366,600	366,600	VK4011 施工 第0-0102号内訳表 2020年版日本下 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	1,064	㎡	223	237,272	FK40020 1 0 省略
止水セメント	78.45	kg	515	40,401	TZJ2005001 0 省略
消耗品（注入ホス他）	10	%	237,272	23,727	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
計	15	m		668,000	
小計	1	m		44,533	

07-実施-下水-0301-当初

止水工（Y字管工法）

07年10月20日適用

頁0-0159

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

VK4011

施 工 内 訳 表

施工 第0-0102号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	1	人	28,152	28,152	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	23,358	46,716	RR0102 0 省略
はつり工	1	人	30,192	30,192	RR0137 0 省略
左官	1	人	30,294	30,294	RR0135 0 省略
補修プラント車運転工 3t 100kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	160,400	160,400	VK4111 施工 第0-0070号内訳表 2020年版日本下 0 省略
給水車運転工 4t 132kW 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	65,760	65,760	VK1026 施工 第0-0103号内訳表 2020年版日本下 0 省略
トラック運転工 2t積 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	4,581	4,581	VK4006 施工 第0-0104号内訳表 2020年版日本下 0 省略
電動ハマトリル 穴あけ能力 φ38~40mm	1	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		89	#80 0 省略
小計	1	日		366,600	

07-実施-下水-0301-当初

給水車運転工

4t 132kW

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P114

VK1026

施 工 内 訳 表

施工 第0-0103号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0160

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	34.8	l	141	4,906	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	24,786	24,786	RR0115 0 省略
給水車損料 4t 132kW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	6,010	36,060	FK1006 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		65,760	

07-実施-下水-0301-当初

トラック運転工

2t積

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P108

VK4006

施 工 内 訳 表

施工 第0-0104号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0161

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	12.6	l	141	1,776	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		4,581	

07-実施-下水-0301-当初

本管止水工（Y字管工法）
管口部（取付管）管径 φ300mm
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版日本下水道協会 P135

VKD00401 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0105号内訳表
18 m 当り
頁0-0162

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
止水工（Y字管工法）	1	日	366,600	366,600	VK4011 施工 第0-0102号内訳表
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー					2020年版日本下 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	938	㎡	223	209,174	FK40020 1 0 省略
止水セメント	56.52	kg	515	29,107	TZJ2005001 0 省略
消耗品（注入ホス他）	10	%	209,174	20,917	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		2	#80 0 省略
計	18	m		625,800	
小計	1	m		34,766	

07-実施-下水-0301-当初

SWB010211 施 工 内 訳 表

施工 第0-0106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A	1.000	人	18,666	18,666	RR0803 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		4	#80 0 省略
小計	1	人日		18,670	

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0107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	

製管工
392路線

07年10月20日適用

頁0-0165

(製管工法)

SWG511050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0108号内訳表

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	42,840	42,840	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	35,037	105,111	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転 60kVA	1.000	日	9,186	9,186	SWM511100 施工 第0-0109号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	11.0	%	232,407	25,507	#71 0 省略
			267,100	1,335	+00 267100/200
小計	1	m		1,335	
既設管径、更生管径 諸雑費区分	=7 =2	既設管径600mm、更生管径550mm 夜間作業			

SWM511100 施 工 内 訳 表

施工 第0-0109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	42.000	1	141	5,922	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 60KVA	1.200	日	2,720	3,264	TLC1110011 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		9,186	

製管工
388路線

07年10月20日適用

頁0-0167

(製管工法)

SWG511050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0110号内訳表

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	42,840	42,840	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	35,037	105,111	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転 60kVA	1.000	日	9,186	9,186	SWM511100 施工 第0-0109号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	11.0	%	232,407	25,507	#71 0 省略
			267,100	1,571	+00 267100/170
小計	1	m		1,571	
既設管径、更生管径 諸雑費区分	=8 =2	既設管径700mm、更生管径640mm 夜間作業			

注入口取付工
392路線

07年10月20日適用

頁0-0168

SWG511150 施 工 内 訳 表

施工 第0-0111号内訳表

(製管工法)

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
粘土モルタル 配合1:1 材料費別途計上	0.005	m3		0	TZJ7400001 1 0 省略
土木一般世話役	0.100	人	42,840	4,284	RR0125 1 0 省略
普通作業員	0.300	人	35,037	10,511	RR0102 1 0 省略
注入口損料	1.000	組	46,195	46,195	SWG511200 1 施工 第0-0112号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	回		60,990	
既設管径、更生管径 粘土モルタル厚さ(t)	=7 =1	既設管径600mm、更生管径550mm 標準(0.05m)			

SWG511200 施 工 内 訳 表

施工 第0-0112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
注入口損料(A)	1.000	組	35,920	35,920	SWG511201 施工 第0-0113号内訳表 0 省略
注入口損料(B)	1.000	回	10,275	10,275	SWG511202 施工 第0-0114号内訳表 0 省略
小計	1	組		46,195	

SWG511201 施 工 内 訳 表

施工 第0-0113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(一般管) VP-50	4.000	m	472	1,888	TZJ5002003 1 0 省略
塩ビエルボ TS継手 φ50 90°	2.000	個	325	650	TZJ7400012 1 0 省略
塩ビバルブソケット TS継手 φ50	2.000	個	176	352	TZJ7400016 1 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	2.000	個	15,110	30,220	TZJ7400042 1 0 省略
硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP φ13mm (m当たり換算) 新潟市設計単価	4.000	m	96.2	384	TZJ7400041 1 0 省略
塩ビエルボ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ13 物価資料	2.000	個	33	66	TZJ7400013 1 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	1.000	個	2,356	2,356	TZJ7400043 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		4	#80 0 省略
小計	1	組		35,920	

SWG511202

施 工 内 訳 表

施工 第0-0114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
注入口ス 高圧スφ50 20m 2025年度版推進工事用機械機器等基礎価格表	1.000	本	160,000	160,000	TZJ7400031 1 積算資料 0 省略
圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械機器等基礎価格表	1.000	個	20,500	20,500	TZJ7400033 1 積算資料 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1Mpa φ100 1.6級 積算資料	1.000	個	3,020	3,020	TZJ7400035 1 0 省略
カムロック (オス・メス)AL633E 633 C2″ 見積9,300円/組	2.000	組	9,300	18,600	TZJ7400039 1 0 省略
T字管 ねじ込み式可鍛铸铁製管継手径違いT字管 50A(黒シ付) JISB2301	2.000	個	1,230	2,460	TZJ7400044 1 新潟市設計単価 0 省略
ニップル ねじ込み式可鍛铸铁製管継手ニップル 50A(黒シ付) JISB2301	2.000	個	458	916	TZJ7400045 1 新潟市設計単価 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		4	#80 0 省略
計	20	回		205,500	
小計	1	回		10,275	

注入口取付工
388路線

07年10月20日適用
頁0-0172

(製管工法)

SWG511150 施 工 内 訳 表

施工 第0-0115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
粘土モルタル 配合1:1 材料費別途計上	0.006	m3		0	TZJ7400001 1 0 省略
土木一般世話役	0.140	人	42,840	5,997	RR0125 1 0 省略
普通作業員	0.430	人	35,037	15,065	RR0102 1 0 省略
注入口損料	1.000	組	46,195	46,195	SWG511200 1 施工 第0-0112号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	回		67,260	
既設管径、更生管径 粘土モルタル厚さ(t)	=8 =1	既設管径700mm、更生管径640mm 標準(0.05m)			

粘土モルタル (1:1)
配合1:1 t=5cm

07年10月20日適用

頁0-0173

VSPF201321 施 工 内 訳 表

施工 第0-0116号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P39(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	35,037	22,423	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		37	#80 0 省略
小計	1	m3		125,700	

07-実施-下水-0301-当初

浮上防止工

07年10月20日適用

頁0-0174

(製管工法)

SWG511250 施 工 内 訳 表

施工 第0-0117号内訳表

210 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	42,840	42,840	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	35,037	105,111	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	57,620	57,620	SWM511150 施工 第0-0118号内訳表 0 省略
ウインチ損料 2.2kW (モーターウインチ) 単価・歩掛算出明細書参照	1.000	供用日	8,130	8,130	TY009500021 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1.0	%	232,407	2,243	#71 0 省略
計	210	m		300,400	
小計	1	m		1,430	
諸雑費区分	=2	夜間作業			

07-実施-下水-0301-当初

SWM511150 施 工 内 訳 表

施工 第0-0118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	41,004	41,004	RR0114 1 0 省略
軽油	31.000	1	141	4,371	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	10,200	12,240	MMJ0302013 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		57,620	

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
裏込材 SPR工法 裏込材 12A 新潟市設計単価	2.800	m3	258,000	722,400	TY009300006 1 0 省略
土木一般世話役	1.000	人	42,840	42,840	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	35,037	105,111	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	57,620	57,620	SWM511150 1 施工 第0-0118号内訳表 0 省略
給水車運転	1.000	日	62,700	62,700	SWM511200 1 施工 第0-0120号内訳表 0 省略
発動発電機運転 60kVA	1.000	日	9,186	9,186	SWM511450 1 施工 第0-0121号内訳表 0 省略
自動注入装置損料 (裏込注入プ ラント車) 裏込モルタル12A用 (1号,2号用) 単価・歩掛算出明細書参照	1.000	日	123,000	123,000	TY009500013 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		687	#80 0 省略
計	2.8	m3		1,208,000	
小計	1	m3		431,428	

SWM511200 施 工 内 訳 表

施工 第0-0120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	37,179	37,179	RR0115 1 0 省略
軽油	21.000	l	141	2,961	TZJ6702002 1 0 省略
給水車損料 4t 121kW 単価・歩掛算出明細書参照	1.600	供用日	14,100	22,560	TY009500031 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		62,700	

SWM511450 施 工 内 訳 表

施工 第0-0121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	42.000	1	141	5,922	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 60KVA	1.200	日	2,720	3,264	TLC1110011 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		9,186	

浮上防止用チェーン損料
540mm＜更生管径≤610mm

07年10月20日適用
頁0-0179

VSPC20121A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0122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
浮上防止用チェーン損料 540＜更生管径≤610 (小)19.35kg/m×5.0m/本×1本(大)34.40kg/m ×5.0m/本×2本 単価・歩掛算出明細書参照	4.0	供用日	585	2,340	FSP10371 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	セット		2,340	

浮上防止用チェーン損料
610mm＜更生管径≤660mm

07年10月20日適用
頁0-0180

VSPC20122 施 工 内 訳 表

施工 第0-0123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
浮上防止用チェーン損料 610＜更生管径≤660 (大)34.40kg/m×5.0m/本×3本 単価・歩掛算出明細書参照	4.0	供用日	675	2,700	FSP10372 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	セット		2,700	

本管口仕上工
392路線

07年10月20日適用

頁0-0181

SWG511350 施 工 内 訳 表

施工 第0-0124号内訳表

(製管工法)

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
モルタル 1:2	0.002	m3	26,800	53	TZJ2022002 1 0 省略
土木一般世話役	0.110	人	42,840	4,712	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.220	人	42,228	9,290	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.220	人	35,037	7,708	RR0102 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		7	#80 0 省略
小計	1	箇所		21,770	
既設管径、更生管径 モルタル厚さ(t)	=7 =1	既設管径600mm、更生管径550mm 標準(0.05m)			

本管口仕上工
388路線

07年10月20日適用

頁0-0182

SWG511350 施 工 内 訳 表

施工 第0-0125号内訳表

(製管工法)

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
モルタル 1:2	0.003	m3	26,800	80	TZJ2022002 1 0 省略
土木一般世話役	0.140	人	42,840	5,997	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.290	人	42,228	12,246	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.290	人	35,037	10,160	RR0102 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		7	#80 0 省略
小計	1	箇所		28,490	
既設管径、更生管径 モルタル厚さ(t)	=8 =1	既設管径700mm、更生管径640mm 標準(0.05m)			

マンホール底部仕上工
392路線

(製管工法)

SWG511450 施 工 内 訳 表

施工 第0-0126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
モルタル上塗り(マンホール用)	0.919	m2	26,560	24,408	SWG141050 施工 第0-0127号内訳表
					0 省略
小計	1	箇所		24,408	
1箇所当りモルタル上塗り 上塗りモルタル厚	[m2]=0.919 [mm]=20	1箇所当りモルタル上塗り 上塗りモルタル厚		[m2] [mm]	

SWG141050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0127号内訳表

1 m2 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
左官	0.330	人	45,441	14,995	RR0135 1 0 省略
普通作業員	0.330	人	35,037	11,562	RR0102 1 0 省略
モルタル練工 配合1：2 材料費別途計上	0.020	m3		0	T9999047 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		3	#80 0 省略
小計	1	m2		26,560	
モルタル配合比 上塗りモルタル厚	=2 [mm]=20	1:2 上塗りモルタル厚		[mm]	

マンホール底部仕上工
388路線

(製管工法)

SWG511450 施 工 内 訳 表

施工 第0-0128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
モルタル上塗り(マンホール用)	1.569	m2	26,560	41,672	SWG141050 施工 第0-0127号内訳表
					0 省略
小計	1	箇所		41,672	
1箇所当りモルタル上塗り 上塗りモルタル厚	[m2]=1.569 [mm]=20	1箇所当りモルタル上塗り 上塗りモルタル厚		[m2] [mm]	

SWG511500 施 工 内 訳 表

施工 第0-0129号内訳表

(製管工法)

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
土木一般世話役	1.000	人	42,840	42,840	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	35,037	105,111	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	57,620	57,620	SWM511500 施工 第0-0130号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1.0	%	232,407	2,273	#71 0 省略
			292,300	48,716	+00 292300/6
小計	1	回		48,716	
作業区分 既設管径、更生管径 諸雑費区分	=1 =7 =2	設置 既設管径600mm、更生管径550mm 夜間作業			

SWM511500 施 工 内 訳 表

施工 第0-0130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	41,004	41,004	RR0114 1 0 省略
軽油	31.000	l	141	4,371	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	10,200	12,240	MMJ0302013 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		57,620	

SWG511500 施 工 内 訳 表

施工 第0-0131号内訳表

(製管工法)

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
土木一般世話役	1.000	人	42,840	42,840	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	35,037	105,111	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	57,620	57,620	SWM511500 施工 第0-0130号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1.0	%	232,407	2,273	#71 0 省略
			292,300	73,075	+00 292300/4
小計	1	回		73,075	
作業区分 既設管径、更生管径 諸雑費区分	=1 =8 =2	設置 既設管径700mm、更生管径640mm 夜間作業			

SWG511500 施 工 内 訳 表

施工 第0-0132号内訳表

(製管工法)

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
土木一般世話役	1.000	人	42,840	42,840	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	35,037	105,111	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	57,620	57,620	SWM511500 施工 第0-0130号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1.0	%	232,407	2,273	#71 0 省略
			292,300	36,537	+00 292300/8
小計	1	回		36,537	
作業区分 既設管径、更生管径 諸雑費区分	=2 =7 =2	撤去 既設管径600mm、更生管径550mm 夜間作業			

SWG511500 施 工 内 訳 表

施工 第0-0133号内訳表

(製管工法)

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
土木一般世話役	1.000	人	42,840	42,840	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3.000	人	35,037	105,111	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	57,620	57,620	SWM511500 施工 第0-0130号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1.0	%	232,407	2,273	#71 0 省略
			292,300	41,757	+00 292300/7
小計	1	回		41,757	
作業区分 既設管径、更生管径 諸雑費区分	=2 =8 =2	撤去 既設管径700mm、更生管径640mm 夜間作業			

(製管工法)

SWG511550 施 工 内 訳 表

施工 第0-0134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
土木一般世話役	0.060	人	42,840	2,570	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.120	人	42,228	5,067	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.180	人	35,037	6,306	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転 45kVA	0.060	日	7,395	443	SWM511550 施工 第0-0135号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	11.0	%	13,943	1,524	#71 0 省略
小計	1	回		15,910	
諸雑費区分	=2	夜間作業			

SWM511550

施 工 内 訳 表

施工 第0-0135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
軽油	31.000	1	141	4,371	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	2,520	3,024	TLC1110010 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		7,395	

(製管工法)

SWG511600 施 工 内 訳 表

施工 第0-0136号内訳表
4 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
土木一般世話役	1.000	人	42,840	42,840	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	35,037	70,074	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	57,620	57,620	SWM511500 1 施工 第0-0130号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		10	#80 0 省略
計	4	回		255,000	
小計	1	回		63,750	

SWG511650 施 工 内 訳 表

施工 第0-0137号内訳表

(製管工法)

5 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
土木一般世話役	1.000	人	42,840	42,840	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.000	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.000	人	35,037	70,074	RR0102 1 0 省略
トラック運転(クレーン装置付)	1.000	日	57,620	57,620	SWM511500 1 施工 第0-0130号内訳表 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		10	#80 0 省略
計	5	回		255,000	
小計	1	回		51,000	

VSPC20161 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
製管機（時間当り器具損料） 元押し式 M1型 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	8,550	51,300	FSP1030 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 元押し式 M1型 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	供用日	29,900	59,800	FSP1031 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 元押し式M1,M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	7,050	42,300	FSP1032 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 元押し式M1,M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	供用日	24,700	49,400	FSP1033 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	式		202,800	

VSPC20161A 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
製管機（時間当り器具損料） 元押し式 M2型 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	9,350	56,100	FSP1030A 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 元押し式 M2型 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	供用日	32,700	65,400	FSP1031A 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 元押し式M1,M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	7,050	42,300	FSP1032 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 元押し式M1,M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	供用日	24,700	49,400	FSP1033 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	式		213,200	

SWG515050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0140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	4,359	4,359	SWM515050 1 施工 第0-0141号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12.0	%	4,499	539	#71 0 省略
小計	1	日		5,038	

SWM515050

施 工 内 訳 表

施工 第0-0141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
軽油	15.000	1	141	2,115	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	1,870	2,244	TLC1110008 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,359	

本管止水工（パッカー工法）路線392

本管径600mm

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P128 D-39

VK0600

施 工 内 訳 表

施工 第0-0142号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0199

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
補修プラント車運転工 3t 100kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	214,600	214,600	VK4111 施工 第0-0143号内訳表 2020年版日本下 0 省略
本管用TVカメラ搭載車運転工 2t 95.5kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	193,500	193,500	VK00081 施工 第0-0144号内訳表 2020年版日本下 0 省略
高圧洗浄車運転工 4t 147kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	100,900	100,900	VK00012 施工 第0-0145号内訳表 2020年版日本下 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	1,192	㎡	223	265,816	FK40020 0 省略
注入パッカー損料 円形管 φ600mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	7,680	7,680	FK4600 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		24	#80 0 省略
計	8	箇所		786,100	
小計	1	箇所		98,262	

07-実施-下水-0301-当初

補修プラント車運転工

3t 100kw

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P129 E-29

VK4111

施 工 内 訳 表

施工 第0-0143号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0200

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	25.80	l	141	3,637	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1	人	42,840	42,840	RR0125 0 省略
特殊作業員	2	人	42,228	84,456	RR0101 0 省略
普通作業員	1	人	35,037	35,037	RR0102 0 省略
補修プラント車損料 3t 100kW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	8,090	48,540	FK4001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		90	#80 0 省略
小計	1	日		214,600	

07-実施-下水-0301-当初

本管用TVカメラ搭載車運転工
2t 95.5kW
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版日本下水道協会 P129 E-30

VK00081

施 工 内 訳 表

施工 第0-0144号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0201

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
ガソリン レギュラー	36.60	l	151	5,526	TZJ6704001 0 省略
測量技師 管路調査技師	1	人	78,450	78,450	RR0603 0 省略
普通作業員	1	人	35,037	35,037	RR0102 0 省略
本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	12,400	74,400	FK00080 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		87	#80 0 省略
小計	1	日		193,500	

07-実施-下水-0301-当初

高压洗浄車運転工

4t 147kw

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P130 E-31

VK00012

施 工 内 訳 表

施工 第0-0145号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0202

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	39.00	1	141	5,499	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1	人	41,004	41,004	RR0114 0 省略
高压洗浄車損料 4t 147kw 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	9,050	54,300	FK00010 0 省略
洗浄水 (無代価)	7.50	m3		0	FSW0023 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		97	#80 0 省略
小計	1	日		100,900	

07-実施-下水-0301-当初

本管止水工（パッカー工法）路線388

本管径700mm

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P128 D-39

VK0700

施 工 内 訳 表

施工 第0-0146号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0203

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
補修プラント車運転工 3t 100kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	214,600	214,600	VK4111 施工 第0-0143号内訳表 2020年版日本下 0 省略
本管用TVカメラ搭載車運転工 2t 95.5kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	193,500	193,500	VK00081 施工 第0-0144号内訳表 2020年版日本下 0 省略
高圧洗浄車運転工 4t 147kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1.00	日	100,900	100,900	VK00012 施工 第0-0145号内訳表 2020年版日本下 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	1,336	㎡	223	297,928	FK40020 0 省略
注入パッカー（円形管）損料 φ700mm用 見積6,980円/日	1	日	6,980	6,980	FK4700 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		12	#80 0 省略
計	8	箇所		817,500	
小計	1	箇所		102,187	

07-実施-下水-0301-当初

製管工（自走式）996路線
製管径 730mm以上～2140mm未満
 $\alpha + \beta = 1.0$ 夜間施工
SPR工法積算資料2023.4 P17(D-2011-2)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役	1	人	76,653	76,653	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	2	人	71,298	142,596	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1.0	人	48,960	48,960	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	35,037	70,074	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリング作成工)	1	日	8,601	8,601	VSP0700K3 施工 第0-0148号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	7	%	422,739	29,560	#71 0 省略
計	91.78	m		460,900	
小計	1	m		5,021	

発動発電機運転費
(製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリング作成工)

SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

VSP0700K3 施 工 内 訳 表

施工 第0-0148号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	37	1	141	5,217	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		8,601	

製管工（自走式）692-A1路線
製管径 730mm以上～2140mm未満
 $\alpha + \beta = 1.0$ 夜間施工
SPR工法積算資料2023.4 P17(D-2011-2)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役	1	人	76,653	76,653	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	2	人	71,298	142,596	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1.0	人	48,960	48,960	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	35,037	70,074	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリング作成工)	1	日	8,601	8,601	VSP0700K3 施工 第0-0148号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	7	%	422,739	29,560	#71 0 省略
計	81.79	m		460,900	
小計	1	m		5,635	

製管工（自走式）301路線
製管径 730mm以上～2140mm未満
 $\alpha + \beta = 2.0$ 夜間施工
SPR工法積算資料2023.4 P17(D-2011-2)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	1	人	76,653	76,653	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	2	人	71,298	142,596	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	2.0	人	48,960	97,920	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	42,228	84,456	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	35,037	70,074	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 巻出しリング作成工)	1	日	8,601	8,601	VSP0700K3 施工 第0-0148号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	7	%	471,699	33,000	#71 0 省略
計	60.29	m		513,300	
小計	1	m		8,513	

プロファイル溶接工
供用日係数2.0

07年10月20日適用
頁0-0208

SPR工法積算資料2023.4 P19(D-2011-4)

VSPD20114 施 工 内 訳 表

施工 第0-0151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
トシ世話役	1	人	76,653	76,653	RR0121 0 省略
トシ特殊工	2	人	71,298	142,596	RR0119 0 省略
トシ作業員	2	人	48,960	97,920	RR0120 0 省略
普通作業員	1	人	35,037	35,037	RR0102 0 省略
塩ビ溶接機損料 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	供用日	604	1,208	FSP1002 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	50	%	1,208	586	#71 0 省略
計	8	箇所		354,000	
小計	1	箇所		44,250	

07-実施-下水-0301-当初

注入口取付工
シーリングモルタル量0.01m3以下

SPR工法積算資料2023.4 P23(D-2012-1)

VSPD20121A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0152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	0.008	m3	125,700	1,005	VSPF20132 施工 第0-0153号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.09	人	42,840	3,855	RR0125 0 省略
普通作業員	0.27	人	35,037	9,459	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	34,160	34,160	VSPE20121A 施工 第0-0154号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
注入口損料 (B) 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	10,275	10,275	VSPE20121B 施工 第0-0155号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	スパン		58,760	

シーリングモルタル
粘土モルタル (1:1) t=5cm

SPR工法積算資料2023.4 P39(F-2013-2)

VSPF20132 施 工 内 訳 表

施工 第0-0153号内訳表
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	35,037	22,423	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		37	#80 0 省略
小計	1	m3		125,700	

注入口損料 (A)
円形管 210mm≦製管径≦1360mm

07年10月20日適用
頁0-0211

SPR工法積算資料2023.4 P24(E-2012-1)

VSPE20121A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0154号内訳表

1 組 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-50	4	m	237	948	TZJ5002013 0 省略
塩ビバルブソケット TS継手 φ50	1	個	176	176	TZJ7400016 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDMφ50 見積15,110円/個	2	個	15,110	30,220	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	2	個	33	66	FSP1035 0 省略
塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC EPDMφ13 見積2,356円/個	1	個	2,356	2,356	FSP1012 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	組		34,160	

07-実施-下水-0301-当初

注入口損料 (B)
円形管 210mm≦製管径≦1360mm

SPR工法積算資料2023.4 P24(E-2012-1)

VSPE20121B 施 工 内 訳 表

施工 第0-0155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 高压ホース φ50×20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	本	160,000	160,000	FSP1013 積算資料 0 省略
圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	個	20,500	20,500	FSP1014 積算資料 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料	1	個	3,020	3,020	FSP1015 0 省略
カムロック (オス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	2	組	9,300	18,600	FSP1016 0 省略
ねじ込み式可鍛鉄製管継手径違いT字管 50A(黒サ付) JISB2301	2	個	1,230	2,460	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛鉄製管継手ニップル 50A (黒サ付) JISB2301	2	個	458	916	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		4	#80 0 省略
計	20	組		205,500	
小計	1	組		10,275	

注入口取付工
シーリングモルタル量0.01m3超え～0.02m3以下

SPR工法積算資料2023.4 P23(D-2012-1)

VSPD20121 施 工 内 訳 表

施工 第0-0156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	0.011	m3	125,700	1,382	VSPF20132 施工 第0-0153号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.50	人	42,840	21,420	RR0125 0 省略
普通作業員	2.00	人	35,037	70,074	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	34,160	34,160	VSPE20121A 施工 第0-0154号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
注入口損料 (B) 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	10,275	10,275	VSPE20121B 施工 第0-0155号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		89	#80 0 省略
小計	1	スパン		137,400	

注入口取付工
シーリングモルタル量0.01m3超え～0.02m3以下

07年10月20日適用
頁0-0214

SPR工法積算資料2023.4 P23(D-2012-1)

VSPD20121B 施 工 内 訳 表

施工 第0-0157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	0.018	m3	125,700	2,262	VSPF20132 施工 第0-0153号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.50	人	42,840	21,420	RR0125 0 省略
普通作業員	2.00	人	35,037	70,074	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	34,160	34,160	VSPE20121A 施工 第0-0154号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
注入口損料 (B) 円形管 210mm≦製管径≦1360mm	1	組	10,275	10,275	VSPE20121B 施工 第0-0155号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	スパン		138,200	

支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上）
製管径 730mm以上～1000mm未満 4点支保
夜間施工
SPR工法積算資料2023.4 P28(D-2012-3)

07年10月20日適用

頁0-0215

VSPD201231 施 工 内 訳 表

施工 第0-0158号内訳表

19.2 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
トシ世話役	1	人	76,653	76,653	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	1	人	71,298	71,298	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	2	人	48,960	97,920	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1	人	42,228	42,228	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1	人	35,037	35,037	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	2	%	323,136	6,364	#71 0 省略
計	19.2	m		329,500	
小計	1	m		17,161	

07-実施-下水-0301-当初

支保工兼浮上防止工（製管径730mm以上）
製管径 1000mm以上～1370mm未満 6点支保
夜間施工
SPR工法積算資料2023.4 P28(D-2012-3)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	1	人	76,653	76,653	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	1	人	71,298	71,298	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	2	人	48,960	97,920	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1	人	42,228	42,228	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1	人	35,037	35,037	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	2	%	323,136	6,364	#71 0 省略
計	21.6	m		329,500	
小計	1	m		15,254	

注入工（注入設備工を含む）
製管径 730mm以上
既設管径 800mm以上～1510mm未満
SPR工法積算資料2023.4 P33(D-2012-4)

施工内訳表

07年10月20日適用
頁0-0217
施工 第0-0160号内訳表
10.8 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
SPR工法 裏込材 12A 新潟市設計単価	11.23	m3	258,000	2,897,340	FSP10191 0 省略
トンネル世話役	1	人	76,653	76,653	RR0121 0 省略
特殊作業員	2	人	42,228	84,456	RR0101 0 省略
トンネル特殊工	1	人	71,298	71,298	RR0119 0 省略
普通作業員	3	人	35,037	105,111	RR0102 0 省略
トンネル作業員	1	人	48,960	48,960	RR0120 0 省略
クレーン付トラック運転費（浮上防止工・注入工） 4t 2.9t 吊 SPR工法積算資料2023.4 P107	1	日	57,900	57,900	VSP10161 施工 第0-0161号内訳表 0 省略
給水車運転費（注入工） SPR工法積算資料2023.4 P107	1	日	64,510	64,510	VSP10163 施工 第0-0162号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 （製管工，注入工，巻出しリフト作成工）	1	日	10,970	10,970	VSP0700K4 施工 第0-0163号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
裏込注入プラットフォーム損料 裏込モルタル12A用（1号，2号用） 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	123,000	123,000	FSP1020A 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		802	#80 0 省略
計	10.8	m3		3,541,000	

07-実施-下水-0301-当初

注入工（注入設備工を含む）
製管径 730mm以上
既設管径 800mm以上～1510mm未満
SPR工法積算資料2023.4 P33(D-2012-4)

VSPD20124A 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
頁0-0218
施工 第0-0160号内訳表
10.8 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
小計	1	m3		327,870	

クレーン付トラック運転費（浮上防止工・注入工）
4t 2.9t 吊
SPR工法積算資料2023.4 P107

VSP10161 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0161号内訳表
1 日 当り
頁0-0219

名 称 ・ 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	41,004	41,004	RR0114 0 省略
軽油	33	l	141	4,653	TZJ6702002 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	1.2	供用日	10,200	12,240	MMJ0302013 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		57,900	

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1	人	37,179	37,179	RR0115 0 省略
軽油	27	l	141	3,807	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	1.6	供用日	14,700	23,520	FSP10041 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	日		64,510	

発動発電機運転費
(製管工, 注入工, 巻出しリグ作成工)
SPR工法積算資料2023.4 P106(機-16)

VSP0700K4 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0163号内訳表
頁0-0221
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	141	7,050	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		10,970	

注入工（注入設備工を含む）
製管径 730mm以上
既設管径 800mm以上～1510mm未満
SPR工法積算資料2023.4 P33(D-2012-4)

施工内訳表

07年10月20日適用
頁0-0222
施工 第0-0164号内訳表
10.8 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
SPR工法 裏込材 21B 新潟市設計単価	11.23	m3	270,000	3,032,100	FSP1019 0 省略
トンネル世話役	1	人	76,653	76,653	RR0121 0 省略
特殊作業員	2	人	42,228	84,456	RR0101 0 省略
トンネル特殊工	1	人	71,298	71,298	RR0119 0 省略
普通作業員	3	人	35,037	105,111	RR0102 0 省略
トンネル作業員	1	人	48,960	48,960	RR0120 0 省略
クレーン付トラック運転費（浮上防止工・注入工） 4t 2.9t 吊 SPR工法積算資料2023.4 P107	1	日	57,900	57,900	VSP10161 施工 第0-0161号内訳表 0 省略
給水車運転費（注入工） SPR工法積算資料2023.4 P107	1	日	64,510	64,510	VSP10163 施工 第0-0162号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 （製管工, 注入工, 巻出しリグ 作成工）	1	日	10,970	10,970	VSP0700K4 施工 第0-0163号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
裏込注入プラント車損料 裏込モルタル21A・21B用（1号, 2号用） 単価・歩掛算出明細書参照	1	日	123,000	123,000	FSP1020 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		42	#80 0 省略
計	10.8	m3		3,675,000	

07-実施-下水-0301-当初

注入工（注入設備工を含む）
製管径 730mm以上
既設管径 800mm以上～1510mm未満
SPR工法積算資料2023.4 P33(D-2012-4)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
小計	1	m3		340,277	

支保材損料（円形管用）
4点支保 730mm≦更生管径<1000mm

07年10月20日適用
頁0-0224

SPR工法積算資料2023.4 P20

VSPC201211 施 工 内 訳 表

施工 第0-0165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（円形管用） 4点支保 730≦更生管径<1000 見積564門/供用日	4.5	供用日	564	2,538	FSP1038 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	セット		2,538	

支保材損料（円形管用）
4点支保 730mm≦更生管径<1000mm

SPR工法積算資料2023.4 P20

VSPC201212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0166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（円形管用） 4点支保 730≦更生管径<1000 見積564門/供用日	5.0	供用日	564	2,820	FSP1038 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	セット		2,820	

支保材損料（円形管用）
6点支保 1000mm≦更生管径<1370mm

07年10月20日適用
頁0-0226

SPR工法積算資料2023.4 P20

VSPC2012A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0167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（円形管用） 6点支保 1000≦更生管径<1370 見積753円/供用日	12.0	供用日	753	9,036	FSP1039 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	セット		9,036	

注入用内部配管材損料 (A)
 円形管 730mm≦製管径≦1360mm

07年10月20日適用

頁0-0227

VSPF20121A
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0168号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P25(F-2012-1)

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 50A 2B L=3.00m 単価・歩掛算出明細書参照	189	本・日	67	12,663	FSP1023 0 省略
グイクトリクジョイント (50mm S-1) 単価・歩掛算出明細書参照	217	個・日	24	5,208	FSP1024 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDMφ50 見積15,110円/個	3	個	15,110	45,330	FSP1009 0 省略
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-40	4	m	358	1,432	TZJ5002002 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDMφ40 見積11,586円/個	1	個	11,586	11,586	FSP1026 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
計	100	m		76,220	
小計	1	m		762	

07-実施-下水-0301-当初

注入用内部配管材損料 (A)
 円形管 730mm≦製管径≦1360mm

SPR工法積算資料2023.4 P25(F-2012-1)

VSPF20121A1
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0169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 50A 2B L=3.00m 単価・歩掛算出明細書参照	216	本・日	67	14,472	FSP1023 0 省略
グイクトリクツジョイント (50mm S-1) 単価・歩掛算出明細書参照	248	個・日	24	5,952	FSP1024 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDMφ50 見積15,110円/個	3	個	15,110	45,330	FSP1009 0 省略
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-40	4	m	358	1,432	TZJ5002002 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDMφ40 見積11,586円/個	1	個	11,586	11,586	FSP1026 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		8	#80 0 省略
計	100	m		78,780	
小計	1	m		787	

注入用内部配管材損料 (B)
円形管 730mm≦製管径≦1360mm

07年10月20日適用
頁0-0229

VSPF20121B 施 工 内 訳 表

SPR工法積算資料2023.4 P25(F-2012-1) 施工 第0-0170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 高压ホース φ50×20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	本	160,000	160,000	FSP1013 積算資料 0 省略
圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	1	個	20,500	20,500	FSP1014 積算資料 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料	1	個	3,020	3,020	FSP1015 0 省略
カムロック(オス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	4	組	9,300	37,200	FSP1016 0 省略
内部注入口 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	2	個	4,700	9,400	FSP1027 積算資料 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手径違いT字管 50A(黒サ付) JISB2301	2	個	1,230	2,460	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手T字管 50A (黒サ付) JISB2301	1	個	869	869	T6000 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手ニップル 50A (黒サ付) JISB2301	3	個	458	1,374	T6010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		77	#80 0 省略
計	2,000	m		234,900	
小計	1	m		117	

07-実施-下水-0301-当初

マンホール口仕上工（円形管）
既設管径 800mm以上～900mm以下
仕上厚 5cm
SPR工法積算資料2023.4 P35(D-2013-1)

07年10月20日適用

頁0-0230

VSPD201311 施 工 内 訳 表

施工 第0-0171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）	0.004	m3	68,640	274	VSPF20131 施工 第0-0172号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.50	人	42,840	21,420	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.00	人	42,228	42,228	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.50	人	35,037	17,518	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	81,166	2,430	#71 0 省略
小計	1	箇所		83,870	

07-実施-下水-0301-当初

VSPF20131 施 工 内 訳 表

施工 第0-0172号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P39(F-2013-1)

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
セメント(高炉B) 25kg袋入	0.720	t	26,000	18,720	TZJ2002008 0 省略
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	0.95	m3	4,600	4,370	TZJ2104001 0 省略
普通作業員	1.30	人	35,037	45,548	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	m3		68,640	

マンホール口仕上工（円形管）
既設管径 800mm以上～900mm以下
仕上厚 5cm
SPR工法積算資料2023.4 P35(D-2013-1)

VSPD20131 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用

頁0-0232

施工 第0-0173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）	0.005	m3	68,640	343	VSPF20131 施工 第0-0172号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.50	人	42,840	21,420	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.00	人	42,228	42,228	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.50	人	35,037	17,518	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	81,166	2,431	#71 0 省略
小計	1	箇所		83,940	

07-実施-下水-0301-当初

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

VSPD20131A 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用

頁0-0233

施工 第0-0174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）	0.009	m3	68,640	617	VSPF20131 施工 第0-0172号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	0.75	人	42,840	32,130	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	1.50	人	42,228	63,342	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.75	人	35,037	26,277	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	121,749	3,634	#71 0 省略
小計	1	箇所		126,000	

07-実施-下水-0301-当初

流入管口切断シーリング工
流入管径（既設管）250mm以上～400mm以下
夜間施工
SPR工法積算資料2023.4 P36(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
トシ世話役	0.25	人	76,653	19,163	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	0.25	人	71,298	17,824	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	0.25	人	48,960	12,240	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	5	%	49,227	2,453	#71 0 省略
小計	1	箇所		51,680	

製管設備設置撤去工（自走式）

07年10月20日適用

頁0-0235

夜間施工
SPR工法積算資料2023.4 P44(D-2015-3)

VSPD201531 施 工 内 訳 表

施工 第0-0176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
トシ世話役	0.38	人	76,653	29,128	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	0.75	人	71,298	53,473	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	0.75	人	48,960	36,720	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	42,228	16,046	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	35,037	13,314	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去) 4t 2.9 t 吊 SPR工法積算資料2023.4 P105	3.00	時間	9,953	29,859	VSP10162 1 施工 第0-0177号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	1	%	178,540	1,760	#71 0 省略
小計	1	回		180,300	

07-実施-下水-0301-当初

クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去)
4t 2.9t 吊
SPR工法積算資料2023.4 P105

VSP10162 施 工 内 訳 表

施工 第0-0177号内訳表

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊)	0.17	人	41,004	6,970	RR0114 0 省略
軽油	5.7	1	141	803	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		9,953	

卷出しリング作成工（自走式）
既設管径800mm
夜間施工
SPR工法積算資料2023.4 P46(D-2015-5)

07年10月20日適用

頁0-0237

施 工 内 訳 表

施工 第0-0178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 #80S 新潟市設計単価	29.31	m	2,170	63,602	FSPC2011 0 省略
トンネル世話役	0.13	人	76,653	9,964	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.25	人	71,298	17,824	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.25	人	48,960	12,240	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.13	人	42,228	5,489	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.13	人	35,037	4,554	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 卷出しリング作成工)	0.13	日	8,601	1,118	VSP0700K3 施工 第0-0148号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	1	%	50,071	409	#71 0 省略
小計	1	回		115,200	

07-実施-下水-0301-当初

卷出しリング作成工（自走式）
既設管径900mm
夜間施工
SPR工法積算資料2023.4 P46(D-2015-5)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80S 新潟市設計単価	32.84	m	2,170	71,262	FSPC2011 0 省略
トンネル世話役	0.13	人	76,653	9,964	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.25	人	71,298	17,824	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.25	人	48,960	12,240	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.13	人	42,228	5,489	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.13	人	35,037	4,554	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 (製管工, 取付管口穿孔, 卷出しリング作成工)	0.13	日	8,601	1,118	VSP0700K3 施工 第0-0148号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	1	%	50,071	449	#71 0 省略
小計	1	回		122,900	

卷出しリング作成工（自走式）
既設管径1200mm
夜間施工
SPR工法積算資料2023.4 P46(D-2015-5)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #79S 新潟市設計単価	44.60	m	2,870	128,002	FSPC2012 0 省略
トンネル世話役	0.13	人	76,653	9,964	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.25	人	71,298	17,824	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.25	人	48,960	12,240	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.13	人	42,228	5,489	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.13	人	35,037	4,554	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 （製管工, 取付管口穿孔, 卷出しリング作成工）	0.13	日	8,601	1,118	VSP0700K3 施工 第0-0148号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	1	%	50,071	409	#71 0 省略
小計	1	回		179,600	

製管機搬入組立工（自走式）
自走式 M型・L型
夜間施工
SPR工法積算資料2023.4 P47(D-2015-7)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	0.19	人	76,653	14,564	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	0.38	人	71,298	27,093	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	0.38	人	48,960	18,604	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.19	人	42,228	8,023	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.19	人	35,037	6,657	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去) 4t 2.9 t 吊 SPR工法積算資料2023.4 P105	1.5	時間	9,953	14,929	VSP10162 1 施工 第0-0177号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	89,870	1,790	#71 0 省略
小計	1	回		91,660	

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

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役	0.13	人	76,653	9,964	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	0.25	人	71,298	17,824	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	0.25	人	48,960	12,240	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.13	人	42,228	5,489	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.13	人	35,037	4,554	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去) 4t 2.9 t 吊 SPR工法積算資料2023.4 P105	1.0	時間	9,953	9,953	VSP10162 1 施工 第0-0177号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	60,024	1,196	#71 0 省略
小計	1	回		61,220	

VSPC20161B 施 工 内 訳 表

施工 第0-0183号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P49(C-2016-1)

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
製管機（時間当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	10,800	64,800	FSP1030B 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	供用日	27,300	54,600	FSP1031B 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 製管機M型用自走式（円形）3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	5,280	31,680	FSP1032B 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 製管機M型用自走式（円形）3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	2.0	供用日	13,300	26,600	FSP1033B 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		20	#80 0 省略
小計	1	式		177,700	

VSPC20161C 施 工 内 訳 表

施工 第0-0184号内訳表

SPR工法積算資料2023.4 P49(C-2016-1)

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
製管機（時間当り器具損料） 自走式 L型 単価・歩掛算出明細書参照	24	時間	18,100	434,400	FSP1030C 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 自走式 L型 単価・歩掛算出明細書参照	8.0	供用日	45,600	364,800	FSP1031C 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 製管機L型用自走式円形・自由断面共通7.5KW 単価・歩掛算出明細書参照	24	時間	7,740	185,760	FSP1032C 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 製管機L型用自走式円形・自由断面共通7.5KW 単価・歩掛算出明細書参照	8.0	供用日	19,500	156,000	FSP1033C 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		40	#80 0 省略
小計	1	式		1,141,000	

VTOKKY01 施 工 内 訳 表

施工 第0-0185号内訳表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
プロファイル材料費	1	式	12,298,492	12,298,492	TFJA0404358 0 省略
製管工	1	式	1,171,930	1,171,930	TFJA0404358 0 省略
裏込注入工	1	式	6,981,202	6,981,202	TFJA0404358 0 省略
管口仕上工	1	式	639,300	639,300	TFJA0404358 0 省略
仮設備工	1	式	1,958,140	1,958,140	TFJA0404358 0 省略
機械器具損料	1	式	1,496,400	1,496,400	TFJA0404358 0 省略
全体割増			24,545,464	245,454	+00 24545464*0.01 上記の1%
小計	1	式		245,454	

送風機運転
50/60 (m3/min)

SPR工法積算資料2023.4 P53(D-2021-1)

VSPD20211 施 工 内 訳 表

施工 第0-0186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	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転費 (換気設備工)	1	日	5,496	5,496	VSP0700K1 1 施工 第0-0187号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	5,636	676	#71 0 省略
小計	1	日		6,312	

07-実施-下水-0301-当初

VSP0700K1 施 工 内 訳 表

施工 第0-0187号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	20	1	141	2,820	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)20/25kVA	1.2	供用日	2,230	2,676	MMJ1510027 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,496	

送風機運転
120/144 (m3/min)

SPR工法積算資料2023.4 P53(D-2021-1)

VSPD20211A 施 工 内 訳 表

施工 第0-0188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	5,496	5,496	VSP0700K1 1 施工 第0-0187号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	5,758	690	#71 0 省略
小計	1	日		6,448	

本管止水工（Y字管工法）
本管径800mm～1,350mm 既設管径φ800mm
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版日本下水道協会 P135

VKD0040

施 工 内 訳 表

施工 第0-0189号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0248

15 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 ー管路施設編ー	1	日	500,800	500,800	VK4011 施工 第0-0190号内訳表 2020年版日本下 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	1,104	㎡	223	246,192	FK40020 1 0 省略
止水セメント	78.45	kg	515	40,401	TZJ2005001 0 省略
消耗品（注入ホス他）	10	%	246,192	24,619	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		88	#80 0 省略
計	15	m		812,100	
小計	1	m		54,140	

07-実施-下水-0301-当初

止水工（Y字管工法）

07年10月20日適用

頁0-0249

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

VK4011

施 工 内 訳 表

施工 第0-0190号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	1	人	42,228	42,228	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	35,037	70,074	RR0102 0 省略
はつり工	1	人	45,288	45,288	RR0137 0 省略
左官	1	人	45,441	45,441	RR0135 0 省略
補修プラント車運転工 3t 100kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	214,600	214,600	VK4111 施工 第0-0143号内訳表 2020年版日本下 0 省略
給水車運転工 4t 132kW 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	78,150	78,150	VK1026 施工 第0-0191号内訳表 2020年版日本下 0 省略
トラック運転工 2t積 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	4,581	4,581	VK4006 施工 第0-0192号内訳表 2020年版日本下 0 省略
電動ハマトリル 穴あけ能力 φ38~40mm	1	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		22	#80 0 省略
小計	1	日		500,800	

07-実施-下水-0301-当初

給水車運転工

4t 132kW

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P114

VK1026

施 工 内 訳 表

施工 第0-0191号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0250

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	34.8	l	141	4,906	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	37,179	37,179	RR0115 0 省略
給水車損料 4t 132kW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	6,010	36,060	FK1006 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		78,150	

07-実施-下水-0301-当初

トラック運転工

2t積

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P108

VK4006

施 工 内 訳 表

施工 第0-0192号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0251

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	12.6	l	141	1,776	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		4,581	

07-実施-下水-0301-当初

本管止水工（Y字管工法）
本管径800mm～1,350mm 既設管径φ900mm
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版日本下水道協会 P135

VKD0040A

施 工 内 訳 表

施工 第0-0193号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0252

15 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
止水工（Y字管工法）	1	日	500,800	500,800	VK4011 施工 第0-0190号内訳表
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー					2020年版日本下 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	1,064	㎡	223	237,272	FK40020 1 0 省略
止水セメント	78.45	kg	515	40,401	TZJ2005001 0 省略
消耗品（注入ホス他）	10	%	237,272	23,727	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
計	15	m		802,200	
小計	1	m		53,480	

07-実施-下水-0301-当初

本管止水工（Y字管工法）
本管径800mm～1,350mm 既設管径φ1200mm
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版日本下水道協会 P135

VKD0040B

施 工 内 訳 表

施工 第0-0194号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0253

15 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
止水工（Y字管工法）	1	日	500,800	500,800	VK4011 施工 第0-0190号内訳表
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー					2020年版日本下 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	1,008	㎡	223	224,784	FK40020 1 0 省略
止水セメント	78.45	kg	515	40,401	TZJ2005001 0 省略
消耗品（注入ホス他）	10	%	224,784	22,478	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		37	#80 0 省略
計	15	m		788,500	
小計	1	m		52,566	

07-実施-下水-0301-当初

SWB010212

施 工 内 訳 表

施工 第0-0195号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
交通誘導警備員B	1.000	人	24,939	24,939	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		1	#80 0 省略
小計	1	人日		24,940	

VSENJY00700 施 工 内 訳 表

施工 第0-0196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	28,560	28,560	RR0125 0 省略
特殊作業員 清掃作業員	1	人	28,152	28,152	RR0101 0 省略
高压洗浄車運転工 4t 147kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	87,140	87,140	VSENJY00011 施工 第0-0197号内訳表 2020年版日本下 0 省略
給水車運転工 4t 132kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	65,760	65,760	VSENJY00031 施工 第0-0198号内訳表 2020年版日本下 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		88	#80 0 省略
計	700	m		209,700	
小計	1	m		299	

高压洗浄車運転工

4t 147kw

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P114 E-26

VSENJY00011 施 工 内 訳 表

施工 第0-0197号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0256

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	39.00	1	141	5,499	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1	人	27,336	27,336	RR0114 0 省略
高压洗浄車損料 4t 147kw 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	9,050	54,300	FK00010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		87,140	

07-実施-下水-0301-当初

給水車運転工

4t 132kw

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P114 E-5

施工内訳表

VSENJY00031

施工 第0-0198号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0257

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	34.80	l	141	4,906	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	24,786	24,786	RR0115 0 省略
給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	6,010	36,060	FK1006 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	日		65,760	

07-実施-下水-0301-当初

本管TVカメラ調査工（内径150～800mm未満）
側視回数0.3回/m以下
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版日本下水道協会 P100 D-23

VTYOSA001 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0199号内訳表
頁0-0258
280 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
測量技師 管路調査技師	1	人	52,300	52,300	RR0603 0 省略
測量技師補 管路調査助手	1	人	41,100	41,100	RR0604 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	1	人	23,358	23,358	RR0102 0 省略
TVカメラ搭載車（2t）運転工（本管用） 2t 95.5kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	104,400	104,400	VK00087 施工 第0-0200号内訳表 2020年版日本下 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		42	#80 0 省略
計	280	m		221,200	
小計	1	m		790	

07-実施-下水-0301-当初

TVカメラ搭載車（2t）運転工（本管用）
2t 95.5kW
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版日本下水道協会 P100 E-24

VK00087

施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0200号内訳表
1 日 当り
頁0-0259

名 称 ・ 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	36.60	l	141	5,160	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	24,786	24,786	RR0115 0 省略
本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	12,400	74,400	FK00080 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		54	#80 0 省略
小計	1	日		104,400	

07-実施-下水-0301-当初

管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式）
既設管径 800mm以上～1000mm未満
道路幅員≦6.0m、市街地
SPR工法積算資料2023.4 P54(C-3011)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	0.187	人	28,560	5,340	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.187	人	28,152	5,264	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.187	人	23,358	4,367	RR0102 1 0 省略
高圧洗浄運転費（管内洗浄工） SPR工法積算資料2023.4 P105	1.252	時間	15,460	19,355	VSP1015 1 施工 第0-0202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	0.82	時間	13,170	10,799	VSP1016 1 施工 第0-0203号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1	%	45,125	445	#71 0 省略
計	23.59	m		45,570	
小計	1	m		1,931	

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	0.22	人	24,786	5,452	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	141	958	TZJ6702002 0 省略
高压洗浄車損料 4t 147kw 単価・歩掛算出明細書参照	1	時間	9,050	9,050	FSP1003 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		15,460	

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	0.25	人	24,786	6,196	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	141	958	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	1	時間	6,010	6,010	FSP1004 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	時間		13,170	

既設本管調査工（φ800mm以上）
157, 214-2路線
既設管径 800mm以上～1500mm未満
SPR工法積算資料2023.4 P60(B-403)

VSPB403 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
頁0-0263
施工 第0-0204号内訳表
500 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
測量技師	1	人	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	980	2,940	VSPC4031 施工 第0-0205号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		86	#80 0 省略
計	500	m		166,500	
小計	1	m		333	

ライトバン運転費
1500cc

SPR工法積算資料2023.4 P60(C-4031)

VSPC4031 施 工 内 訳 表

施工 第0-0205号内訳表
1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
ガソリン レギュラー	2.9	1	151	437	TZJ6704001 0 省略
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1	時間	543	543	MMJ2022001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		980	

VSENJY00700 施 工 内 訳 表

施工 第0-0206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	42,840	42,840	RR0125 0 省略
特殊作業員 清掃作業員	1	人	42,228	42,228	RR0101 0 省略
高压洗浄車運転工 4t 147kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	100,900	100,900	VSENJY00011 施工 第0-0207号内訳表 2020年版日本下 0 省略
給水車運転工 4t 132kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	78,150	78,150	VSENJY00031 施工 第0-0208号内訳表 2020年版日本下 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		82	#80 0 省略
計	700	m		264,200	
小計	1	m		377	

高圧洗浄車運転工

4t 147kw

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P114 E-26

VSENJY00011 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
 施工 第0-0207号内訳表
 1 日 当り
 頁0-0266

名 称 ・ 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	141	5,499	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1	人	41,004	41,004	RR0114 0 省略
高圧洗浄車損料 4t 147kw 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	9,050	54,300	FK00010 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		97	#80 0 省略
小計	1	日		100,900	

07-実施-下水-0301-当初

給水車運転工

4t 132kw

下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー

2020年版日本下水道協会 P114 E-5

VSENJY00031 施 工 内 訳 表

施工 第0-0208号内訳表

07年10月20日適用

頁0-0267

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	34.80	l	141	4,906	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	37,179	37,179	RR0115 0 省略
給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	6,010	36,060	FK1006 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		78,150	

07-実施-下水-0301-当初

本管TVカメラ調査工（内径150～800mm未満）
側視回数0.3回/m以下
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版日本下水道協会 P100 D-23

VTYOSA001 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0209号内訳表
頁0-0268
280 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
測量技師 管路調査技師	1	人	78,450	78,450	RR0603 0 省略
測量技師補 管路調査助手	1	人	61,650	61,650	RR0604 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	1	人	35,037	35,037	RR0102 0 省略
TVカメラ搭載車（2t）運転工（本管用） 2t 95.5kw 下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー	1	日	116,800	116,800	VK00087 施工 第0-0210号内訳表 2020年版日本下 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		63	#80 0 省略
計	280	m		292,000	
小計	1	m		1,042	

07-実施-下水-0301-当初

TVカメラ搭載車（2t）運転工（本管用）
2t 95.5kW
下水道施設維持管理積算要領 ー管路施設編ー
2020年版日本下水道協会 P100 E-24

VK00087

施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0210号内訳表
1 日 当り
頁0-0269

名 称 ・ 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	36.60	l	141	5,160	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	37,179	37,179	RR0115 0 省略
本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	12,400	74,400	FK00080 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		61	#80 0 省略
小計	1	日		116,800	

07-実施-下水-0301-当初

管内洗浄工（高压作業車・ジェット式）
既設管径 800mm以上～1000mm未満
道路幅員≦6.0m、市街地 966,692-A1路線
SPR工法積算資料2023.4 P54(C-3011)

VSPC30111 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
頁0-0270
施工 第0-0211号内訳表
24.1 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	0.191	人	42,840	8,182	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.191	人	42,228	8,065	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.191	人	35,037	6,692	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	1.279	時間	18,190	23,265	VSP1015 1 施工 第0-0212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	0.82	時間	16,270	13,341	VSP1016 1 施工 第0-0213号内訳表 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	1	%	59,545	595	#71 0 省略
計	24.1	m		60,140	
小計	1	m		2,495	

VSP1015 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	0.22	人	37,179	8,179	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	141	958	TZJ6702002 0 省略
高压洗浄車損料 4t 147kw 単価・歩掛算出明細書参照	1	時間	9,050	9,050	FSP1003 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	時間		18,190	

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	0.25	人	37,179	9,294	RR0115 0 省略
軽油	6.8	l	141	958	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	1	時間	6,010	6,010	FSP1004 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	時間		16,270	

管内洗浄工（スプレーガン洗浄・人力）301路線
既設管径 1000mm超え～2000mm以下
道路幅員≦6.0m、市街地
SPR工法積算資料2023.4 P56(C-3012)

07年10月20日適用
頁0-0273
84.7 m 当り

VSPC3012 施 工 内 訳 表

施工 第0-0214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
トシ世話役	0.954	人	76,653	73,126	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	0.954	人	71,298	68,018	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	0.954	人	48,960	46,707	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.908	人	35,037	66,850	RR0102 1 0 省略
高圧洗浄運転費（管内洗浄工） SPR工法積算資料2023.4 P105	6.392	時間	18,190	116,270	VSP1015 1 施工 第0-0212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	1.640	時間	16,270	26,682	VSP1016 1 施工 第0-0213号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	1	%	397,653	3,947	#71 0 省略
計	84.7	m		401,600	
小計	1	m		4,741	

既設本管調査工（φ800mm以上）
966, 692-A1, 301路線
既設管径 800mm以上～1500mm未満
SPR工法積算資料2023.4 P60(B-403)

VSPB403 施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0215号内訳表
500 m 当り
頁0-0274

名 称 ・ 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	78,450	78,450	RR0603 0 省略
測量技師補	1	人	61,650	61,650	RR0604 0 省略
普通作業員	3	人	35,037	105,111	RR0102 0 省略
ライトバン運転費 1500cc	3	時間	980	2,940	VSPC4031 施工 第0-0216号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		49	#80 0 省略
計	500	m		248,200	
小計	1	m		496	

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

施工 第0-0216号内訳表
1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
ガソリン レギュラー	2.9	1	151	437	TZJ6704001 0 省略
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1	時間	543	543	MMJ2022001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		980	

障害物等除去工（穿孔機車）
侵入根除去工 閉塞率50%未満
下水道管路管理積算資料2023年版 P182

VSGA005

施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0217号内訳表
1 箇所 当り
頁0-0276

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
穿孔機車運転工 2t 96kW 下水道管路管理積算資料2023年版 P186	1	日	129,700	129,700	VSGB015 施工 第0-0218号内訳表 0 省略
高圧洗浄車運転工（2） 4t 154kW 下水道管路管理積算資料2023年版 P183	1	日	69,090	69,090	VSGB002 施工 第0-0219号内訳表 0 省略
強力吸引車運転工（4） 4t 154kW 下水道管路管理積算資料2023年版 P184	1	日	59,840	59,840	VSGB008 施工 第0-0220号内訳表 0 省略
本管テレビカメラ搭載車運転工 2t 直視側視式 小中口径管 下水道管路管理積算資料2023年版 P186	1	日	127,000	127,000	VSGB016 施工 第0-0221号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		70	#80 0 省略
小計	1	箇所		385,700	

名 称 ・ 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 A/V=0.1	4.1	l	151	619	TZJ6704001 0 省略
土木一般世話役 清掃技師 A/V=0.1	0.5	人	28,560	14,280	RR0125 0 省略
特殊作業員 清掃作業員 A/V=0.1	0.5	人	28,152	14,076	RR0101 0 省略
運転手(特殊) A/V=0.1	0.5	人	27,336	13,668	RR0114 0 省略
穿孔機車損料 2t 96kW 見積14,500円/時間	6	時間	14,500	87,000	FSGB0015 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		57	#80 0 省略
小計	1	日		129,700	

名 称 ・ 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 A/V=0.1	4.1	1	141	578	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊) A/V=0.1	0.5	人	27,336	13,668	RR0114 0 省略
高压洗浄車損料 4t 154kw 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	9,140	54,840	FSGB0002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	日		69,090	

名 称 ・ 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 A/V=0.1	4.9	1	141	690	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊) A/V=0.1	0.5	人	27,336	13,668	RR0114 0 省略
強力吸引車損料 4t 154kW 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	7,580	45,480	FSGB0008 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	日		59,840	

名 称 ・ 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 A/V=0.1	4.3	l	151	649	TZJ6704001 0 省略
測量技師 調査技師 A/V=0.1	0.5	人	52,300	26,150	RR0603 0 省略
測量技師補 調査技師補 A/V=0.1	0.5	人	41,100	20,550	RR0604 0 省略
運転手(一般) A/V=0.1	0.5	人	24,786	12,393	RR0115 0 省略
本管用TVカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	11,200	67,200	FSGB0016 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		58	#80 0 省略
小計	1	日		127,000	

SWG517050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0222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	0.290	人	28,152	8,164	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	158	316	MMJ1305003 1 0 省略
発動発電機運転 5kVA	1.000	日	2,056	2,056	SWM517050 1 施工 第0-0037号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1.00	式		4	#80 0 省略
小計	1	日		10,540	
既設管径	=4	既設管径φ300mm			

登録単価一覧表

頁0-0282

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
F00000001	*****反転・形成工*****						571
FOMG001	更生材料 φ300mm t=10.4mm(自立) 更生延長L=39.3m 管体延長L=40.20m 運搬費含む	m	35,600				571
FOMG002	更生材料 φ350mm t=12.2mm(自立) 更生延長L=21.6m 管体延長L=22.50m 運搬費含む	m	43,200				571
F00000000	*****SPR工法*****						571
FSPC2009	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #87S 新潟市設計単価	m	2,070				571
FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #87SW 新潟市設計単価	m	2,850				571
FSPC2011	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80S 新潟市設計単価	m	2,170				571
FSPC2012	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #79S 新潟市設計単価	m	2,870				571
FSP1002	塩ビ溶接機損料	供用日	604				571
	単価・歩掛算出明細書参照						
FSP1003	高圧洗浄車損料 4t 147kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050				571
FSP1004	給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010				571
FSP10041	給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	14,700				571

07-実施-下水-0301-当初

登録単価一覧表

頁0-0283

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
FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDMφ50 見積15,110円/個	個	15,110				571
FSP1012	塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC EPDMφ13 見積2,356円/個	個	2,356				571
FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2025年度版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 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	個	20,500				571
FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料	個	3,020				571
FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300				571
FSP1019	SPR工法 裏込材 21B 新潟市設計単価	m3	270,000				571
FSP10191	SPR工法 裏込材 12A 新潟市設計単価	m3	258,000				571
FSP1020	裏込注入プラント車損料 裏込モルタル21A・21B用 (1号, 2号用) 単価・歩掛算出明細書参照	日	123,000				571
FSP1020A	裏込注入プラント車損料 裏込モルタル12A用 (1号, 2号用) 単価・歩掛算出明細書参照	日	123,000				571
FSP1023	鋼管パイプ 50A 2B L=3.00m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	67				571
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	24				571

07-実施-下水-0301-当初

登録単価一覧表

頁0-0284

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 世代(0. 4. 8)	単価 世代(1. 5. 9)	単価 世代(2. 6)	単価 世代(3. 7)	特殊集計 集計区分
FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC EPDMφ40 見積11,586円/個	個	11,586				571
FSP1027	内部注入口	個	4,700				571
FSP1030	2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 製管機 (時間当り器具損料) 元押し式 M1型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,550				571
FSP1031	製管機 (供用日当り器具損料) 元押し式 M1型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	29,900				571
FSP1030A	製管機 (時間当り器具損料) 元押し式 M2型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,350				571
FSP1031A	製管機 (供用日当り器具損料) 元押し式 M2型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	32,700				571
FSP1030B	製管機 (時間当り器具損料) 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,800				571
FSP1031B	製管機 (供用日当り器具損料) 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	27,300				571
FSP1030C	製管機 (時間当り器具損料) 自走式 L型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	18,100				571
FSP1031C	製管機 (供用日当り器具損料) 自走式 L型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	45,600				571
FSP1032	油圧ユニット (時間当り器具損料) 元押し式M1, M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,050				571
FSP1033	油圧ユニット (供用日当り器具損料) 元押し式M1, M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	24,700				571

07-実施-下水-0301-当初

登録単価一覧表

頁0-0285

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
FSP1032B	油圧ユニット(時間当り器具損料) 製管機M型用自走式(円形) 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	5,280				571
FSP1033B	油圧ユニット(供用日当り器具損料) 製管機M型用自走式(円形) 3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	13,300				571
FSP1032C	油圧ユニット(時間当り器具損料) 製管機L型用自走式円形・自由断面共通7.5KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,740				571
FSP1033C	油圧ユニット(供用日当り器具損料) 製管機L型用自走式円形・自由断面共通7.5KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	19,500				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	個	33				571
FSP1037	浮上防止用チェーン損料 370<更生管径≤470 (小)19.35kg/m×5.0m/本×1本(大)34.40kg/m ×5.0m/本×1本 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	360				571
FSP10371	浮上防止用チェーン損料 540<更生管径≤610 (小)19.35kg/m×5.0m/本×1本(大)34.40kg/m ×5.0m/本×2本 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	585				571
FSP10372	浮上防止用チェーン損料 610<更生管径≤660 (大)34.40kg/m×5.0m/本×3本 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	675				571
FSP1038	支保材損料(円形管用) 4点支保 730≤更生管径<1000 見積564円/供用日	供用日	564				571
FSP1039	支保材損料(円形管用) 6点支保 1000≤更生管径<1370 見積753円/供用日	供用日	753				571
FSW0023	洗浄水(無代価)	m3	0				571
FSGB0015	穿孔機車損料 2t 96kW 見積14,500円/時間	時間	14,500				571

07-実施-下水-0301-当初

登録単価一覧表

頁0-0286

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
FSGB0002	高圧洗浄車損料 4t 154kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,140				571
FSGB0008	強力吸引車損料 4t 154kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,580				571
FSGB0016	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	時間	11,200				571
F00000003	*****止水工*****						571
FSISUI001	止水プラグ(円形管) 損料 取付管用 見積249円/日	日	249				571
FSI0300	止水プラグ損料 φ300mm用 シングルタイプ 単価・歩掛算出明細書参照	日	460				571
FSI0350	止水プラグ損料 φ350mm用 シングルタイプ 単価・歩掛算出明細書参照	日	608				571
FSI0450	止水プラグ損料 φ450 止水プラグ マルチタイプ φ300mm～450mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,390				571
FSI0500	止水プラグ損料 φ500 止水プラグ マルチタイプ φ300mm～600mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,510				571
FSI0700	止水プラグ(円形管) 損料 φ600超1000mm 見積3,580円/日	日	3,580				571
FK40020	止水材(注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	㎡	223				571
FK4450	注入パッカー損料 円形管 φ450mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	5,750				571

07-実施-下水-0301-当初

登録単価一覧表

頁0-0287

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
FK4500	注入パッカー損料 円形管 φ500mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	6,480				571
FK4600	注入パッカー損料 円形管 φ600mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	7,680				571
FK4700	注入パッカー（円形管）損料 φ700mm用 見積6,980円/日	日	6,980				571
FK4001	補修プラント車損料 3t 100kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,090				571
FK00080	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	12,400				571
F00000004	*****高圧洗浄車清掃工*****						571
FK00010	高圧洗浄車損料 4t 147kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050				571
FK1006	給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010				571

単価入力データ一覧表①

頁0-0288

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	更生材料		FOMG001	更生材料 φ 300mm t=10.4mm (自立) 更生延長L=39.3m 管体延長L=40.20m 運搬費含む 見積35600円/m	m	35,600
YG000000004	更生材料		FOMG002	更生材料 φ 350mm t=12.2mm (自立) 更生延長L=21.6m 管体延長L=22.50m 運搬費含む 見積43200円/m	m	43,200
YG000000004	反転・形成用水替		FSI0350	止水プラグ損料 φ 350mm用 シングルタイプ 単価・歩掛算出明細書参照	日	608
YG000000004	反転・形成用水替		FSISUI001	止水プラグ (円形管) 損料 取付管用 見積249円/日	日	249
YG000000004	更生材料		FSPC2009	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 7 S 新潟市設計単価	m	2,070
YG000000004	プロファイル		FSPC2011	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 0 S 新潟市設計単価	m	2,170
YG000000004	更生材料		FSPC2010	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 7 SW 新潟市設計単価	m	2,850
YG000000004	更生材料		FSPC2011	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 0 S 新潟市設計単価	m	2,170
YG000000004	プロファイル		FSPC2011	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 8 0 S 新潟市設計単価	m	2,170

単価入力データ一覧表①

頁0-0289

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		FSPC2012	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #79S 新潟市設計単価	m	2,870
YZ000000009	管きよ更生水替工 昼間施工		FSISUI001	止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日	日	249
YZ000000009	管きよ更生水替工 昼間施工		FSI0350	止水プラグ損料 φ350mm用 シングルタイプ 単価・歩掛算出明細書参照	日	608
YZ000000009	管きよ更生水替工 昼間施工		FSISUI001	止水プラグ（円形管）損料 取付管用 見積249円/日	日	249
VSPC2012	浮上防止用チェーン損料	第0-0053号	FSP1037	浮上防止用チェーン損料 370<更生管径≤470 (小)19.35kg/m×5.0m/本×1本(大)34.40kg/m ×5.0m/本×1本 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	360
VSPC20161	機械器具損料（詳細）	第0-0068号	FSP1030	製管機（時間当り器具損料） 元押し式 M1型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,550
VSPC20161	機械器具損料（詳細）	第0-0068号	FSP1031	製管機（供用日当り器具損料） 元押し式 M1型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	29,900
VSPC20161	機械器具損料（詳細）	第0-0068号	FSP1032	油圧ユニット（時間当り器具損料） 元押し式M1,M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,050
VSPC20161	機械器具損料（詳細）	第0-0068号	FSP1033	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 元押し式M1,M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	24,700

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0290

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
VK0450	本管止水工（パッカー工法）路線162	第0-0069号	FK4001	補修プラント車損料 3t 100kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,090
VK0450	本管止水工（パッカー工法）路線162	第0-0069号	FK00080	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	12,400
VK0450	本管止水工（パッカー工法）路線162	第0-0069号	FK00010	高压洗浄車損料 4t 147kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VK0450	本管止水工（パッカー工法）路線162	第0-0069号	FSW0023	洗浄水（無代価）	m3	0
VK0450	本管止水工（パッカー工法）路線162	第0-0069号	FK40020	止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	㎡	223
VK0450	本管止水工（パッカー工法）路線162	第0-0069号	FK4450	注入パッカー損料 円形管 φ450mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	5,750
VK0450	本管止水工（パッカー工法）路線162	第0-0069号	FSI0450	止水プラグ損料 φ450 止水プラグ マルチタイプ φ300mm～450mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,390
VK0450	本管止水工（パッカー工法）路線162	第0-0069号	FSI0300	止水プラグ損料 φ300mm用 シングルタイプ 単価・歩掛算出明細書参照	日	460
VK05001	本管止水工（パッカー工法）路線94	第0-0073号	FK4001	補修プラント車損料 3t 100kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,090

単価入力データ一覧表①

頁0-0291

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
VK05001	本管止水工（パッカー工法）路線94	第0-0073号	FK00080	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	12,400
VK05001	本管止水工（パッカー工法）路線94	第0-0073号	FK00010	高圧洗浄車損料 4t 147kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VK05001	本管止水工（パッカー工法）路線94	第0-0073号	FSW0023	洗浄水（無代価）	m3	0
VK05001	本管止水工（パッカー工法）路線94	第0-0073号	FK40020	止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	㎡	223
VK05001	本管止水工（パッカー工法）路線94	第0-0073号	FK4500	注入パッカー損料 円形管 φ500mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	6,480
VK05001	本管止水工（パッカー工法）路線94	第0-0073号	FSI0500	止水プラグ損料 φ500 止水プラグ マルチタイプ φ300mm～600mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,510
VK05001	本管止水工（パッカー工法）路線94	第0-0073号	FSI0300	止水プラグ損料 φ300mm用 シングルタイプ 単価・歩掛算出明細書参照	日	460
VK0500	本管止水工（パッカー工法）路線1003	第0-0074号	FK4001	補修プラント車損料 3t 100kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,090
VK0500	本管止水工（パッカー工法）路線1003	第0-0074号	FK00080	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	12,400

単価入力データ一覧表①

頁0-0292

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
VK0500	本管止水工（パッカー工法）路線1003	第0-0074号	FK00010	高圧洗浄車損料 4t 147kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VK0500	本管止水工（パッカー工法）路線1003	第0-0074号	FSW0023	洗浄水（無代価）	m3	0
VK0500	本管止水工（パッカー工法）路線1003	第0-0074号	FK40020	止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	㎡	223
VK0500	本管止水工（パッカー工法）路線1003	第0-0074号	FK4500	注入パッカー損料 円形管 φ500mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	6,480
VK0500	本管止水工（パッカー工法）路線1003	第0-0074号	FSI0300	止水プラグ損料 φ300mm用 シングルタイプ 単価・歩掛算出明細書参照	日	460
VSPD20121	注入口取付工	第0-0077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
VSPD20121	注入口取付工	第0-0077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	個	33
VSPD20121	注入口取付工	第0-0077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
VSPD20121	注入口取付工	第0-0077号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	本	160,000

単価入力データ一覧表①

頁0-0293

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
VSPD20121	注入口取付工	第0-0077号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	個	20,500
VSPD20121	注入口取付工	第0-0077号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料	個	3,020
VSPD20121	注入口取付工	第0-0077号	FSP1016	カムロック (ス・ス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300
VSPD20124	注入工（注入設備工を含む）	第0-0082号	FSP10041	給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	14,700
VSPD20124	注入工（注入設備工を含む）	第0-0082号	FSP1019	SPR工法 裏込材 21B 新潟市設計単価	m3	270,000
VSPD20124	注入工（注入設備工を含む）	第0-0082号	FSP1020	裏込注入プラント車損料 裏込モルタル21A・21B用（1号,2号用） 単価・歩掛算出明細書参照	日	123,000
VSPC20121	支保材損料（円形管用）	第0-0086号	FSP1038	支保材損料（円形管用） 4点支保 730≦更生管径<1000 見積564円/供用日	供用日	564
VSPF20121A	注入用内部配管材損料（A）	第0-0087号	FSP1023	鋼管パイプ 50A 2B L=3.00m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	67
VSPF20121A	注入用内部配管材損料（A）	第0-0087号	FSP1024	ゲイクリックジョイント（50mm S-1） 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0294

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
VSPF20121A	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0087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
VSPF20121A	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0087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
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0088号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ 50×20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	本	160,000
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0088号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	個	20,500
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0088号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ 100 1.6級 積算資料	個	3,020
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0088号	FSP1016	カムロック (ス・メス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0088号	FSP1027	内部注入口 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	個	4,700
VSPD20155	巻出しリング作成工 (自走式)	第0-0094号	FSPC2011	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 80S 新潟市設計単価	m	2,170
VSPC20161B	機械器具損料 (詳細)	第0-0097号	FSP1030B	製管機 (時間当り器具損料) 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,800

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0295

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
VSPC20161B	機械器具損料（詳細）	第0-0097号	FSP1031B	製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	27,300
VSPC20161B	機械器具損料（詳細）	第0-0097号	FSP1032B	油圧ユニット（時間当り器具損料） 製管機M型用自走式（円形）3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	5,280
VSPC20161B	機械器具損料（詳細）	第0-0097号	FSP1033B	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 製管機M型用自走式（円形）3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	13,300
VKD0040A	本管止水工（Y字管工法）	第0-0101号	FK4001	補修プラント車損料 3t 100kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,090
VKD0040A	本管止水工（Y字管工法）	第0-0101号	FK1006	給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010
VKD0040A	本管止水工（Y字管工法）	第0-0101号	FK40020	止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	㎡	223
VKD00401	本管止水工（Y字管工法）	第0-0105号	FK4001	補修プラント車損料 3t 100kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,090
VKD00401	本管止水工（Y字管工法）	第0-0105号	FK1006	給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010
VKD00401	本管止水工（Y字管工法）	第0-0105号	FK40020	止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	㎡	223

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0296

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
VSPC20121A	浮上防止用チェーン損料	第0-0122号	FSP10371	浮上防止用チェーン損料 540<更生管径≤610 (小) 19.35kg/m×5.0m/本×1本(大) 34.40kg/m ×5.0m/本×2本 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	585
VSPC20122	浮上防止用チェーン損料	第0-0123号	FSP10372	浮上防止用チェーン損料 610<更生管径≤660 (大) 34.40kg/m×5.0m/本×3本 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	675
VSPC20161	機械器具損料 (詳細)	第0-0138号	FSP1030	製管機 (時間当り器具損料) 元押し式 M1型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,550
VSPC20161	機械器具損料 (詳細)	第0-0138号	FSP1031	製管機 (供用日当り器具損料) 元押し式 M1型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	29,900
VSPC20161	機械器具損料 (詳細)	第0-0138号	FSP1032	油圧ユニット (時間当り器具損料) 元押し式M1, M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,050
VSPC20161	機械器具損料 (詳細)	第0-0138号	FSP1033	油圧ユニット (供用日当り器具損料) 元押し式M1, M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	24,700
VSPC20161A	機械器具損料 (詳細)	第0-0139号	FSP1030A	製管機 (時間当り器具損料) 元押し式 M2型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,350
VSPC20161A	機械器具損料 (詳細)	第0-0139号	FSP1031A	製管機 (供用日当り器具損料) 元押し式 M2型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	32,700
VSPC20161A	機械器具損料 (詳細)	第0-0139号	FSP1032	油圧ユニット (時間当り器具損料) 元押し式M1, M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,050

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0297

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
VSPC20161A	機械器具損料（詳細）	第0-0139号	FSP1033	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 元押し式M1,M2型共通 17.0KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	24,700
VK0600	本管止水工（パッカー工法）路線392	第0-0142号	FK4001	補修プラント車損料 3t 100kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,090
VK0600	本管止水工（パッカー工法）路線392	第0-0142号	FK00080	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	12,400
VK0600	本管止水工（パッカー工法）路線392	第0-0142号	FK00010	高压洗浄車損料 4t 147kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VK0600	本管止水工（パッカー工法）路線392	第0-0142号	FSW0023	洗浄水（無代価）	m3	0
VK0600	本管止水工（パッカー工法）路線392	第0-0142号	FK40020	止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	㎡	223
VK0600	本管止水工（パッカー工法）路線392	第0-0142号	FK4600	注入パッカー損料 円形管 φ600mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	7,680
VK0600	本管止水工（パッカー工法）路線392	第0-0142号	FSI0700	止水プラグ（円形管）損料 φ600超1000mm 見積3,580円/日	日	3,580
VK0700	本管止水工（パッカー工法）路線388	第0-0146号	FK4001	補修プラント車損料 3t 100kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,090

単価入力データ一覧表①

頁0-0298

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
VK0700	本管止水工（パッカー工法）路線388	第0-0146号	FK00080	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	12,400
VK0700	本管止水工（パッカー工法）路線388	第0-0146号	FK00010	高圧洗浄車損料 4t 147kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VK0700	本管止水工（パッカー工法）路線388	第0-0146号	FSW0023	洗浄水（無代価）	m3	0
VK0700	本管止水工（パッカー工法）路線388	第0-0146号	FK40020	止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	㎡	223
VK0700	本管止水工（パッカー工法）路線388	第0-0146号	FK4700	注入パッカー（円形管）損料 φ700mm用 見積6,980円/日	日	6,980
VK0700	本管止水工（パッカー工法）路線388	第0-0146号	FSI0700	止水プラグ（円形管）損料 φ600超1000mm 見積3,580円/日	日	3,580
VSPD20114	プロファイル溶接工	第0-0151号	FSP1002	塩ビ溶接機損料 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	604
VSPD20121A	注入口取付工	第0-0152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
VSPD20121A	注入口取付工	第0-0152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	個	33

単価入力データ一覧表①

頁0-0299

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
VSPD20121A	注入口取付工	第0-0152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
VSPD20121A	注入口取付工	第0-0152号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	本	160,000
VSPD20121A	注入口取付工	第0-0152号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	個	20,500
VSPD20121A	注入口取付工	第0-0152号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料	個	3,020
VSPD20121A	注入口取付工	第0-0152号	FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300
VSPD20121	注入口取付工	第0-0156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
VSPD20121	注入口取付工	第0-0156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	個	33
VSPD20121	注入口取付工	第0-0156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
VSPD20121	注入口取付工	第0-0156号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	本	160,000

単価入力データ一覧表①

頁0-0300

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
VSPD20121	注入口取付工	第0-0156号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	個	20,500
VSPD20121	注入口取付工	第0-0156号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料	個	3,020
VSPD20121	注入口取付工	第0-0156号	FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300
VSPD20121B	注入口取付工	第0-0157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
VSPD20121B	注入口取付工	第0-0157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	個	33
VSPD20121B	注入口取付工	第0-0157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
VSPD20121B	注入口取付工	第0-0157号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	本	160,000
VSPD20121B	注入口取付工	第0-0157号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	個	20,500
VSPD20121B	注入口取付工	第0-0157号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料	個	3,020

単価入力データ一覧表①

頁0-0301

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
VSPD20121B	注入口取付工	第0-0157号	FSP1016	カムロック(オス・メス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300
VSPD20124A	注入工（注入設備工を含む）	第0-0160号	FSP10041	給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	14,700
VSPD20124A	注入工（注入設備工を含む）	第0-0160号	FSP10191	SPR工法 裏込材 12A 新潟市設計単価	m3	258,000
VSPD20124A	注入工（注入設備工を含む）	第0-0160号	FSP1020A	裏込注入プラント車損料 裏込モルタル12A用（1号,2号用） 単価・歩掛算出明細書参照	日	123,000
VSPD20124	注入工（注入設備工を含む）	第0-0164号	FSP10041	給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	14,700
VSPD20124	注入工（注入設備工を含む）	第0-0164号	FSP1019	SPR工法 裏込材 21B 新潟市設計単価	m3	270,000
VSPD20124	注入工（注入設備工を含む）	第0-0164号	FSP1020	裏込注入プラント車損料 裏込モルタル21A・21B用（1号,2号用） 単価・歩掛算出明細書参照	日	123,000
VSPC201211	支保材損料（円形管用）	第0-0165号	FSP1038	支保材損料（円形管用） 4点支保 730≦更生管径<1000 見積564円/供用日	供用日	564
VSPC201212	支保材損料（円形管用）	第0-0166号	FSP1038	支保材損料（円形管用） 4点支保 730≦更生管径<1000 見積564円/供用日	供用日	564

単価入力データ一覧表①

頁0-0302

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
VSPC2012A	支保材損料（円形管用）	第0-0167号	FSP1039	支保材損料（円形管用） 6点支保 1000≦更生管径<1370 見積753円/供用日	供用日	753
VSPF20121A	注入用内部配管材損料（A）	第0-0168号	FSP1023	鋼管パイプ 50A 2B L=3.00m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	67
VSPF20121A	注入用内部配管材損料（A）	第0-0168号	FSP1024	ゲイクトリッヅジョイント（50mm S-1） 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24
VSPF20121A	注入用内部配管材損料（A）	第0-0168号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ（TS）PVC EPDMφ50 見積15,110円/個	個	15,110
VSPF20121A	注入用内部配管材損料（A）	第0-0168号	FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ（TS）PVC EPDMφ40 見積11,586円/個	個	11,586
VSPF20121A1	注入用内部配管材損料（A）	第0-0169号	FSP1023	鋼管パイプ 50A 2B L=3.00m 単価・歩掛算出明細書参照	本・日	67
VSPF20121A1	注入用内部配管材損料（A）	第0-0169号	FSP1024	ゲイクトリッヅジョイント（50mm S-1） 単価・歩掛算出明細書参照	個・日	24
VSPF20121A1	注入用内部配管材損料（A）	第0-0169号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ（TS）PVC EPDMφ50 見積15,110円/個	個	15,110
VSPF20121A1	注入用内部配管材損料（A）	第0-0169号	FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ（TS）PVC EPDMφ40 見積11,586円/個	個	11,586

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0303

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
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0170号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	本	160,000
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0170号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	個	20,500
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0170号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料	個	3,020
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0170号	FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300
VSPF20121B	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0170号	FSP1027	内部注入口 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	個	4,700
VSPD20155A	巻出しリング作成工 (自走式)	第0-0178号	FSPC2011	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80S 新潟市設計単価	m	2,170
VSPD201551	巻出しリング作成工 (自走式)	第0-0179号	FSPC2011	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #80S 新潟市設計単価	m	2,170
VSPD20155B	巻出しリング作成工 (自走式)	第0-0180号	FSPC2012	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #79S 新潟市設計単価	m	2,870
VSPC20161B	機械器具損料 (詳細)	第0-0183号	FSP1030B	製管機 (時間当り器具損料) 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	10,800

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0304

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
VSPC20161B	機械器具損料（詳細）	第0-0183号	FSP1031B	製管機（供用日当り器具損料） 自走式 M型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	27,300
VSPC20161B	機械器具損料（詳細）	第0-0183号	FSP1032B	油圧ユニット（時間当り器具損料） 製管機M型用自走式（円形）3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	5,280
VSPC20161B	機械器具損料（詳細）	第0-0183号	FSP1033B	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 製管機M型用自走式（円形）3.7KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	13,300
VSPC20161C	機械器具損料（詳細）	第0-0184号	FSP1030C	製管機（時間当り器具損料） 自走式 L型 単価・歩掛算出明細書参照	時間	18,100
VSPC20161C	機械器具損料（詳細）	第0-0184号	FSP1031C	製管機（供用日当り器具損料） 自走式 L型 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	45,600
VSPC20161C	機械器具損料（詳細）	第0-0184号	FSP1032C	油圧ユニット（時間当り器具損料） 製管機L型用自走式円形・自由断面共通7.5KW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,740
VSPC20161C	機械器具損料（詳細）	第0-0184号	FSP1033C	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 製管機L型用自走式円形・自由断面共通7.5KW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	19,500
VKD0040	本管止水工（Y字管工法）	第0-0189号	FK4001	補修プラント車損料 3t 100kW 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0-0189号	FK1006	給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010

単価入力データ一覧表①

頁0-0305

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0-0189号	FK40020	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	㎡	223
VKD0040A	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0193号	FK4001	補修プラント車損料 3t 100kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,090
VKD0040A	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0193号	FK1006	給水車損料 4t 132kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010
VKD0040A	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0193号	FK40020	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	㎡	223
VKD0040B	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0194号	FK4001	補修プラント車損料 3t 100kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,090
VKD0040B	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0194号	FK1006	給水車損料 4t 132kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010
VKD0040B	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0194号	FK40020	止水材 (注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積223円/㎡	㎡	223
VSENJY00700	管きょ内洗浄工	第0-0196号	FK00010	高圧洗浄車損料 4t 147kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VSENJY00700	管きょ内洗浄工	第0-0196号	FK1006	給水車損料 4t 132kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0306

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
VTYOSA001	本管TVカメラ調査工（内径150～800mm未満）	第0-0199号	FK00080	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	12,400
VSENJY00700	管きょ内洗浄工	第0-0196号	FK00010	高圧洗浄車損料 4t 147kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VSENJY00700	管きょ内洗浄工	第0-0196号	FK1006	給水車損料 4t 132kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010
VTYOSA001	本管TVカメラ調査工（内径150～800mm未満）	第0-0199号	FK00080	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	12,400
VSPC3011	管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式）	第0-0201号	FSP1003	高圧洗浄車損料 4t 147kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VSPC3011	管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式）	第0-0201号	FSP1004	給水車損料 4t 132kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010
VSENJY00700	管きょ内洗浄工	第0-0206号	FK00010	高圧洗浄車損料 4t 147kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VSENJY00700	管きょ内洗浄工	第0-0206号	FK1006	給水車損料 4t 132kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010
VTYOSA001	本管TVカメラ調査工（内径150～800mm未満）	第0-0209号	FK00080	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 95.5kW 単価・歩掛算出明細書参照	時間	12,400

単価入力データ一覧表①

頁0-0307

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
VSPC30111	管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式）	第0-0211号	FSP1003	高圧洗浄車損料 4t 147kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VSPC30111	管内洗浄工（高圧作業車・ジェット式）	第0-0211号	FSP1004	給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010
VSPC3012	管内洗浄工（スプレーガン洗浄・人力）301路線	第0-0214号	FSP1003	高圧洗浄車損料 4t 147kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,050
VSPC3012	管内洗浄工（スプレーガン洗浄・人力）301路線	第0-0214号	FSP1004	給水車損料 4t 132kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,010
VSGA005	障害物等除去工（穿孔機車）	第0-0217号	FSGB0015	穿孔機車損料 2t 96kw 見積14,500円/時間	時間	14,500
VSGA005	障害物等除去工（穿孔機車）	第0-0217号	FSGB0002	高圧洗浄車損料 4t 154kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	9,140
VSGA005	障害物等除去工（穿孔機車）	第0-0217号	FSGB0008	強力吸引車損料 4t 154kw 単価・歩掛算出明細書参照	時間	7,580
VSGA005	障害物等除去工（穿孔機車）	第0-0217号	FSGB0016	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 直視側視式 小中口径管 単価・歩掛算出明細書参照	時間	11,200

単価入力データ一覧表②

頁0-0308

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
SWG513050	反転・引込工	第0-0001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	37,000
SWG513050	反転・引込工	第0-0005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	37,000
SWG513100	硬化・形成工	第0-0006号	TY009500061	硬化・形成車損料 4t 154kW超高压洗浄車(4t 154kW 210PS)相当 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	64,500
SWG513100	硬化・形成工	第0-0009号	TY009500061	硬化・形成車損料 4t 154kW超高压洗浄車(4t 154kW 210PS)相当 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	64,500
SWG513200	本管口仕上工	第0-0013号	TY009300007	管口仕上材 止水セメント 新潟市設計単価	kg	515
SWG513200	本管口仕上工	第0-0016号	TY009300007	管口仕上材 止水セメント 新潟市設計単価	kg	515
SWG513300	取付管口せん孔仕上工(分割施工)	第0-0018号	TY009500042	本管用TVカマ車損料 2t 95.5kW 本管用TVカマ搭載車損料 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	32,500
SWG513300	取付管口せん孔仕上工(分割施工)	第0-0018号	TY009500071	高压洗浄車損料 4t 154kW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	30,700
SWG513300	取付管口せん孔仕上工(分割施工)	第0-0018号	TY009500081	穿孔機車損料 2t 84kW 見積87,000円/供用日	供用日	87,000

単価入力データ一覧表②

頁0-0309

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
SWG513300	取付管口せん孔仕上工(分割施工)	第0-0018号	TY009500042	本管用TVカマ車損料 2t 95.5kW 本管用TVカマ搭載車損料 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	32,500
SWG513300	取付管口せん孔仕上工(分割施工)	第0-0018号	TY009500071	高圧洗浄車損料 4t 154kW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	30,700
SWG513300	取付管口せん孔仕上工(分割施工)	第0-0018号	TY009500081	穿孔機車損料 2t 84kW 見積87,000円/供用日	供用日	87,000
SWG511150	注入口取付工	第0-0042号	TZJ7400001	粘土モルタル 配合1:1 材料費別途計上	m3	0
SWG511150	注入口取付工	第0-0042号	TZJ7400042	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
SWG511150	注入口取付工	第0-0042号	TZJ7400041	硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP φ 13mm (m当たり換算) 新潟市設計単価	m	96.2
SWG511150	注入口取付工	第0-0042号	TZJ7400013	塩ビエルボ 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	個	33
SWG511150	注入口取付工	第0-0042号	TZJ7400043	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2,356円/個	個	2,356
SWG511150	注入口取付工	第0-0042号	TZJ7400031	注入ホース 高圧ホースφ 50 20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	本	160,000

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0310

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
SWG511150	注入口取付工	第0-0042号	TZJ7400033	圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	個	20,500
SWG511150	注入口取付工	第0-0042号	TZJ7400035	圧力ゲージ 圧力計 0.1Mpa φ100 1.6級 積算資料	個	3,020
SWG511150	注入口取付工	第0-0042号	TZJ7400039	カムロック (オス・メス)AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300
SWG511150	注入口取付工	第0-0042号	TZJ7400044	T字管 ねじ込み式可鍛鉄製管継手径違いT字管 50A(黒錆付) JISB2301 新潟市設計単価	個	1,230
SWG511150	注入口取付工	第0-0042号	TZJ7400045	ニップル ねじ込み式可鍛鉄製管継手ニップル 50A(黒錆付) JISB2301 新潟市設計単価	個	458
SWG511150	注入口取付工	第0-0046号	TZJ7400001	粘土モルタル 配合1:1 材料費別途計上	m3	0
SWG511150	注入口取付工	第0-0046号	TZJ7400042	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
SWG511150	注入口取付工	第0-0046号	TZJ7400041	硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP φ13mm (m当たり換算) 新潟市設計単価	m	96.2
SWG511150	注入口取付工	第0-0046号	TZJ7400013	塩ビエルボ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ13 物価資料	個	33

単価入力データ一覧表②

頁0-0311

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
SWG511150	注入口取付工	第0-0046号	TZJ7400043	塩ビホ-ルハ-ルフ コンパ-トホ-ルハ-ルフ (TS) PVC, EPDM φ13 見積2,356円/個	個	2,356
SWG511150	注入口取付工	第0-0046号	TZJ7400031	注入ホ-ス 高圧ホ-スφ50 20m 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	本	160,000
SWG511150	注入口取付工	第0-0046号	TZJ7400033	圧力ゲ-ジブ-ロテクタ- 2025年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料	個	20,500
SWG511150	注入口取付工	第0-0046号	TZJ7400035	圧力ゲ-ジ 圧力計 0.1Mpa φ100 1.6級 積算資料	個	3,020
SWG511150	注入口取付工	第0-0046号	TZJ7400039	カムロック (オス・メス)AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300
SWG511150	注入口取付工	第0-0046号	TZJ7400044	T字管 ねじ込み式可鍛鉄製管継手径違いT字管 50A(黒シ-付) JISB2301 新潟市設計単価	個	1,230
SWG511150	注入口取付工	第0-0046号	TZJ7400045	ニッフル ねじ込み式可鍛鉄製管継手ニッフル 50A(黒シ-付) JISB2301 新潟市設計単価	個	458
SWG511250	浮上防止工	第0-0048号	TY009500021	ウ-インチ損料 2.2kW (モ-タウ-インチ) 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	8,130
SWG511300	注入工	第0-0050号	TY009300006	裏込材 SPR工法 裏込材 12A 新潟市設計単価	m3	258,000

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0312

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
SWG511300	注入工	第0-0050号	TY009500031	給水車損料 4t 121kW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	14,100
SWG511300	注入工	第0-0050号	TY009500013	自動注入装置損料（裏込注入プラント車） 裏込モルタル12A用（1号,2号用） 単価・歩掛算出明細書参照	日	123,000
SWG511450	マンホール底部仕上工	第0-0056号	T9999047	モルタル練工 配合1：2 材料費別途計上	m3	0
SWG511450	マンホール底部仕上工	第0-0058号	T9999047	モルタル練工 配合1：2 材料費別途計上	m3	0
VTOKKY01	特許使用料	第0-0098号	TFJA0404358	プロファイル材料費	式	1,631,102
VTOKKY01	特許使用料	第0-0098号	TFJA0404358	製管工	式	81,366
VTOKKY01	特許使用料	第0-0098号	TFJA0404358	裏込注入工	式	1,173,541
VTOKKY01	特許使用料	第0-0098号	TFJA0404358	管口仕上工	式	285,533
VTOKKY01	特許使用料	第0-0098号	TFJA0404358	仮設備工	式	672,560

単価入力データ一覧表②

頁0-0313

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0-0098号	TFJA0404358	機械器具損料	式	355,400
SWG511150	注入口取付工	第0-0111号	TZJ7400001	粘土モルタル 配合1:1 材料費別途計上	m3	0
SWG511150	注入口取付工	第0-0111号	TZJ7400042	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
SWG511150	注入口取付工	第0-0111号	TZJ7400041	硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP φ 13mm (m当たり換算) 新潟市設計単価	m	96.2
SWG511150	注入口取付工	第0-0111号	TZJ7400013	塩ビエルボ 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	個	33
SWG511150	注入口取付工	第0-0111号	TZJ7400043	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2,356円/個	個	2,356
SWG511150	注入口取付工	第0-0111号	TZJ7400031	注入ホース 高圧ホースφ 50 20m 2025年度版推進工事用機械機器等基礎価格表 積算資料	本	160,000
SWG511150	注入口取付工	第0-0111号	TZJ7400033	圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械機器等基礎価格表 積算資料	個	20,500
SWG511150	注入口取付工	第0-0111号	TZJ7400035	圧力ゲージ 圧力計 0.1Mpa φ 100 1.6級 積算資料	個	3,020

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0314

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
SWG511150	注入口取付工	第0-0111号	TZJ7400039	カムロック (オス・メス)AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300
SWG511150	注入口取付工	第0-0111号	TZJ7400044	T字管 ねじ込み式可鍛鉄製管継手径違いT字管 50A(黒紗付) JISB2301 新潟市設計単価	個	1,230
SWG511150	注入口取付工	第0-0111号	TZJ7400045	ニップル ねじ込み式可鍛鉄製管継手ニップル 50A(黒紗付) JISB2301 新潟市設計単価	個	458
SWG511150	注入口取付工	第0-0115号	TZJ7400001	粘土モルタル 配合1:1 材料費別途計上	m3	0
SWG511150	注入口取付工	第0-0115号	TZJ7400042	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
SWG511150	注入口取付工	第0-0115号	TZJ7400041	硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP φ 13mm (m当たり換算) 新潟市設計単価	m	96.2
SWG511150	注入口取付工	第0-0115号	TZJ7400013	塩ビエルボ 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	個	33
SWG511150	注入口取付工	第0-0115号	TZJ7400043	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2,356円/個	個	2,356
SWG511150	注入口取付工	第0-0115号	TZJ7400031	注入ホース 高圧ホースφ 50 20m 2025年度版推進工事用機械機器等基礎価格表 積算資料	本	160,000

単価入力データ一覧表②

頁0-0315

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
SWG511150	注入口取付工	第0-0115号	TZJ7400033	圧力ゲージプロテクター 2025年度版推進工事用機械機器等基礎価格表 積算資料	個	20,500
SWG511150	注入口取付工	第0-0115号	TZJ7400035	圧力ゲージ 圧力計 0.1Mpa φ100 1.6級 積算資料	個	3,020
SWG511150	注入口取付工	第0-0115号	TZJ7400039	カムロック (ス・ス)AL633E 633 C2" 見積9,300円/組	組	9,300
SWG511150	注入口取付工	第0-0115号	TZJ7400044	T字管 ねじ込み式可鍛鉄製管継手径違いT字管 50A(黒錆付) JISB2301 新潟市設計単価	個	1,230
SWG511150	注入口取付工	第0-0115号	TZJ7400045	ニップル ねじ込み式可鍛鉄製管継手ニップル 50A(黒錆付) JISB2301 新潟市設計単価	個	458
SWG511250	浮上防止工	第0-0117号	TY009500021	ウインチ損料 2.2kW (モータウインチ) 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	8,130
SWG511300	注土工	第0-0119号	TY009300006	裏込材 SPR工法 裏込材 12A 新潟市設計単価	m3	258,000
SWG511300	注土工	第0-0119号	TY009500031	給水車損料 4t 121kW 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	14,100
SWG511300	注土工	第0-0119号	TY009500013	自動注入装置損料 (裏込注入プラント車) 裏込モルタル12A用 (1号,2号用) 単価・歩掛算出明細書参照	日	123,000

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0316

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
SWG511450	マンホール底部仕上工	第0-0126号	T9999047	モルタル練工 配合1:2 材料費別途計上	m3	0
SWG511450	マンホール底部仕上工	第0-0128号	T9999047	モルタル練工 配合1:2 材料費別途計上	m3	0
VTOKKY01	特許使用料	第0-0185号	TFJA0404358	プロファイル材料費	式	12,298,492
VTOKKY01	特許使用料	第0-0185号	TFJA0404358	製管工	式	1,171,930
VTOKKY01	特許使用料	第0-0185号	TFJA0404358	裏込注入工	式	6,981,202
VTOKKY01	特許使用料	第0-0185号	TFJA0404358	管口仕上工	式	639,300
VTOKKY01	特許使用料	第0-0185号	TFJA0404358	仮設備工	式	1,958,140
VTOKKY01	特許使用料	第0-0185号	TFJA0404358	機械器具損料	式	1,496,400

数量集計表（昼間）

全体集計表

既設管内径		φ300mm 自立管	φ350mm 自立管	φ450mm 複合管	φ500mm 複合管	φ900mm 複合管	合計
直接工事費（補助） 《管きよ更生工》							
更生管材延長	m	40.2	22.5				62.70
反転・引込工・製管工	m	39.3	21.6	9.05	17.85	20.89	108.69
硬化・形成工・製管工	m	39.3	21.6	9.05	17.85	20.89	108.69
本管口切断工	箇所	2	2				4
本管口仕上工	箇所	2	2				4
取付管せん孔仕上（分割）	箇所	3	3				6
取付管せん孔仕上（一日）	箇所						
仮設備設置・撤去工（設置）	回	1	1				2
仮設備設置・撤去工（撤去）	回	1	1				2
本管目地止水工 ハツカ-工 φ300	箇所						
本管目地止水工 ハツカ-工 φ350	箇所						
本管目地止水工 ハツカ-工 φ450	箇所			3			3
本管目地止水工 ハツカ-工 φ500	箇所				5		5
本管目地止水工 Y字管工 φ900	m					14.2	14.2
管口止水工 Y字管工 φ300	m					0.9	0.9
取付管口止水工 取付φ 150mm	箇所						
取付管口止水工 取付φ 200mm	箇所						
取付管内止水工 取付φ 150mm	箇所						
取付管内止水工 取付φ 200mm	箇所						
取付管内管口止水工 取付φ 150mm	箇所						
取付管内管口止水工 取付φ 200mm	箇所						
換気工	日	2.5		6.0		12.0	20.5
管きよ更生水替工	日	1.5	1.5				3.0
止水プラグ（本管φ300）	箇所			1.0	2.0		3.0
止水プラグ（本管φ350）	箇所		1.5				1.5
止水プラグ（本管φ450）	箇所			0.5			0.5
止水プラグ（本管φ500）	箇所				0.5		0.5
止水プラグ（取付管）	箇所	7.5	4.5				12.0
準備費（補助） 《前処理工》							
管きよ内洗浄工	m	39.30	21.60	9.05	17.85	23.59	111.39
本管TVカメラ調査工	m	39.30	21.60	9.05	17.85	20.89	108.69
換気工	日	0.5		0.5		1.5	2.5
管きよ更生水替工	日	0.5	0.5				1.0
止水プラグ（本管φ300）	箇所						
止水プラグ（本管φ350）	箇所		0.5				0.5
止水プラグ（本管φ450）	箇所						
止水プラグ（本管φ500）	箇所						
止水プラグ（取付管）	箇所	2.5	1.5				4.0
準備費（単独） 《前処理工》							
モルタル除去工 HP	箇所						
モルタル除去工（取付管） HP	箇所						
モルタル除去工（取付管） TP	箇所						
油脂除去工 閉塞率 50%未満	m						
侵入根除去工 閉塞率 50%未満	箇所	1					1
取付管突出除去工	箇所						
パッキン除去工	箇所						
換気工	日	0.5					0.5
管きよ更生水替工	日	0.5					0.5
止水プラグ（本管φ300）	箇所						
止水プラグ（本管φ350）	箇所						
止水プラグ（本管φ450）	箇所						
止水プラグ（本管φ500）	箇所						
止水プラグ（取付管）	箇所	2.5					2.5

数量集計表（昼間）

既設管内径		φ	自立管 300 mm											
路線番号			223											
人孔番号														
更生延長		L=	39.30m											合計
直接工事費（補助） 《管きょ更生工》														
更生管材延長	m	40.20												40.20
反転・引込工 製管工	m	39.30												39.30
硬化・形成工 製管工	m	39.30												39.30
本管口切断工	箇所	2												2
本管口仕上工	箇所	2												2
取付管せん孔仕上（分割）	箇所	3												3
取付管せん孔仕上（一日）	箇所													
仮設備設置・撤去工（設置）	回	1												1
仮設備設置・撤去工（撤去）	回	1												1
本管目地止水工（ハツカ-工） φ 300mm	箇所													
管口止水工（Y字管工） φ 300mm	m													
取付管口止水工 取付 φ 150mm	箇所													
取付管口止水工 取付 φ 200mm	箇所													
取付管内止水工 取付 φ 150mm	箇所													
取付管内止水工 取付 φ 200mm	箇所													
換気工	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
管きょ更生水替工	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
止水プラグ（本管 φ300）	箇所													
止水プラグ（本管 φ350）	箇所													
止水プラグ（本管 φ450）	箇所													
止水プラグ（本管 φ500）	箇所													
止水プラグ（取付管）	箇所	7.5												7.5
準備費（補助） 《前処理工》														
管きょ内洗浄工	m	39.30												39.30
本管TVカメラ調査工	m	39.30												39.30
換気工	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
管きょ更生水替工	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
止水プラグ（本管 φ300）	箇所													
止水プラグ（本管 φ350）	箇所													
止水プラグ（本管 φ450）	箇所													
止水プラグ（本管 φ500）	箇所													
止水プラグ（取付管）	箇所	2.5												2.5
準備費（単独） 《前処理工》														
モルタル除去工 HP 300 mm	箇所													
油脂除去工 閉塞率 50%未満	m													
侵入根除去工 閉塞率 50%未満	箇所	1												1
取付管突出除去工	箇所													
パッキン除去工	箇所													
換気工	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
管きょ更生水替工	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
止水プラグ（本管 φ300）	箇所													
止水プラグ（本管 φ350）	箇所													
止水プラグ（本管 φ450）	箇所													
止水プラグ（本管 φ500）	箇所													
止水プラグ（取付管）	箇所	2.5												2.5

数量集計表(昼間)

既設管内径		φ	自立管 350 mm												
路線番号			224												
人孔番号			21.60m												
更生延長		L=													合計
直接工事費（補助） 《管きょ更生工》															
更生管材延長	m	22.50													22.50
反転・引込工 製管工	m	21.60													21.60
硬化・形成工 製管工	m	21.60													21.60
本管口切断工	箇所	2													2
本管口仕上工	箇所	2													2
取付管せん孔仕上（分割）	箇所	3													3
取付管せん孔仕上（一日）	箇所														
仮設備設置・撤去工（設置）	回	1													1
仮設備設置・撤去工（撤去）	回	1													1
本管目地止水工（パッカー工） φ 350mm	箇所														
管口止水工（Y字管工） φ mm	m														
取付管口止水工 取付φ 150mm	箇所														
取付管口止水工 取付φ 200mm	箇所														
取付管内止水工 取付φ 150mm	箇所														
取付管内止水工 取付φ 200mm	箇所														
換気工	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
管きょ更生水替工	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
止水プラグ（本管φ300）	箇所														
止水プラグ（本管φ350）	箇所	1.5													1.5
止水プラグ（本管φ450）	箇所														
止水プラグ（本管φ500）	箇所														
止水プラグ（取付管）	箇所	4.5													4.5
準備費（補助） 《前処理工》															
管きょ内洗浄工	m	21.60													21.60
本管TVカメラ調査工	m	21.60													21.60
換気工	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
管きょ更生水替工	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
止水プラグ（本管φ300）	箇所														
止水プラグ（本管φ350）	箇所	0.5													0.5
止水プラグ（本管φ450）	箇所														
止水プラグ（本管φ500）	箇所														
止水プラグ（取付管）	箇所	1.5													1.5
準備費（単独） 《前処理工》															
モルタル除去工 HP mm	箇所														
油脂除去工 閉塞率 50%未満	m														
侵入根除去工 閉塞率 50%未満	箇所														
取付管突出除去工	箇所														
パッキン除去工	箇所														
換気工	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
管きょ更生水替工	日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
止水プラグ（本管φ300）	箇所														
止水プラグ（本管φ350）	箇所														
止水プラグ（本管φ450）	箇所														
止水プラグ（本管φ500）	箇所														
止水プラグ（取付管）	箇所														

数量集計表(昼間)

[illegible]

数量集計表（昼間）

[illegible]

数量集計表（昼間）

既設管内径		φ	複合管 900 mm											
路線番号 人孔番号 更生延長		└=	157	214-2										
直接工事費（補助） 《管きょ更生工》			5.58m	15.31m									合計	
更生管材延長	m													
反転・引込工 製管工	m		5.58	15.31									20.89	
硬化・形成工 製管工	m		5.58	15.31									20.89	
本管口切断工	箇所													
本管口仕上工	箇所													
取付管せん孔仕上（分割）	箇所													
取付管せん孔仕上（一日）	箇所													
仮設備設置・撤去工（設置）	回													
仮設備設置・撤去工（撤去）	回													
本管目地止水工（Y字管工） φ 900mm	m			14.15									14.2	
管口止水工（Y字管工） φ 300mm	m			0.94									0.9	
取付管口止水工 取付 φ 150mm	箇所													
取付管口止水工 取付 φ 200mm	箇所													
取付管内止水工 取付 φ 150mm	箇所													
取付管内止水工 取付 φ 200mm	箇所													
換気工	日		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
管きょ更生水替工	日		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
止水プラグ（本管 φ300）	箇所													
止水プラグ（本管 φ350）	箇所													
止水プラグ（本管 φ450）	箇所													
止水プラグ（本管 φ500）	箇所													
止水プラグ（取付管）	箇所													
準備費（補助） 《前処理工》														
管きょ内洗浄工	m		6.93	16.66									23.59	
本管TVカメラ調査工	m		5.58	15.31									20.89	
換気工	日		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
管きょ更生水替工	日		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
止水プラグ（本管 φ300）	箇所													
止水プラグ（本管 φ350）	箇所													
止水プラグ（本管 φ450）	箇所													
止水プラグ（本管 φ500）	箇所													
止水プラグ（取付管）	箇所													
準備費（単独） 《前処理工》														
モルタル除去工 HP mm	箇所													
油脂除去工 閉塞率 50%未満	m													
侵入根除去工 閉塞率 50%未満	箇所													
取付管突出除去工	箇所													
パッキン除去工	箇所													
換気工	日		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
管きょ更生水替工	日		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
止水プラグ（本管 φ300）	箇所													
止水プラグ（本管 φ350）	箇所													
止水プラグ（本管 φ450）	箇所													
止水プラグ（本管 φ500）	箇所													
止水プラグ（取付管）	箇所													

作業時間算出表

路線番号： 223

管径φ 300 mm 更生延長 39.30 m (30-40m)

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	
反転・引込工	39.30 m	-	65 分	-	65 分	
硬化・形成工	39.30 m	-	190 分	-	190 分	
本管口切断工	2 箇所	20 分	40 分	20 分	40 分	
取付管口せん孔仕上	3 箇所	53 分	159 分	20 分	60 分	
仮設備撤去工	1 回	40 分	40 分	40 分	40 分	
本管口仕上工	2 箇所	34 分	68 分	34 分	68 分	
作業時間合計			617 分		518 分	
作業時間(本管管口仕上工除く)			549 分		450 分	本管口仕上工は後日施工

取付管口せん孔仕上(分割)で施工

路線番号： 224

管径φ 350 mm 更生延長 21.60 m (20-30m)

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	
反転・引込工	21.60 m	-	60 分	-	60 分	
硬化・形成工	21.60 m	-	185 分	-	185 分	
本管口切断工	2 箇所	20 分	40 分	20 分	40 分	
取付管口せん孔仕上	3 箇所	53 分	159 分	20 分	60 分	
仮設備撤去工	1 回	40 分	40 分	40 分	40 分	
本管口仕上工	2 箇所	34 分	68 分	34 分	68 分	
作業時間合計			607 分		508 分	
作業時間(本管管口仕上工除く)			539 分		440 分	本管口仕上工は後日施工

取付管口せん孔仕上(分割)で施工

設計数量集計表【管きょ更生工(複合管・元押し式)】(屋間)

工 種	種別	適 用		単 位	合 計		数 量					
							162路線(φ450)		1003路線(φ500)		94路線(φ500)	
					当初	変更	当初	変更	当初	変更	当初	変更
路線延長				m	26.90		9.05		8.82		9.03	
管きょ更生工 (本管部)	更生材料	#87S		m	491.35		153.11		167.33		170.91	
	製管工											
		製管延長	φ450	m	9.05		9.05					
		製管延長	φ500	m	17.85			8.82		9.03		
		更生管材融着工		箇所								
	裏込注入工											
		注入口取付工 (粘土モルタル)	シーリングモルタル 0.003m3	回	3		1		1		1	
		浮上防止工		m	26.90		9.05		8.82		9.03	
		浮上防止用チェーン損料 370<更生管径≦470	4.0日	セット	6		2		2		2	
		注入工	12A(1号モルタル)	m3	0.7		0.211		0.229		0.235	
	管口仕上工											
		マンホール口仕上工	上塗モルタル 0.001m3	箇所	2		2					
		マンホール口仕上工	上塗モルタル 0.002m3	箇所	4			2		2		
		マンホール底部改造工	上塗モルタル 0.847m2	箇所	1		1					
		マンホール底部改造工	上塗モルタル 0.872m2	箇所	2			1		1		
		マンホール底部改造工 モルタル量		m3	0.051		0.017		0.017		0.017	
		取付管口穿孔仕上工		箇所								
	仮設備工											
		製管設備設置撤去工	φ450	回	1		1					
		製管設備設置撤去工	φ500	回	2			1		1		
		仮製管工	製管1m分 15.24m	回	1		1					
		仮製管工	製管1m分 17.04m	回	2			1		1		
		製管機搬入組立工		回	3		1		1		1	
	機械器具損料	製管機分解搬出工		回	3		1		1		1	
				式	3							
		製管機時間当り器具損料		時間			6		6		6	
		製管機供用日当り器具損料		日			2.0		2.0		2.0	
		油圧ユニット時間当り器具損料		時間			6		6		6	
	換気工	油圧ユニット供用日当り器具損料		日			2.0		2.0		2.0	
		送風機運転(工事日数・交通誘導員算出表より)	本管更生工	日	6.0		2.0		2.0		2.0	
	交通誘導員	送風機運転(工事日数・交通誘導員算出表より)	止水工	日	1.0							
		工事日数・交通誘導員算出表より	直工＋準備費(補助)	人日	28.0		10.0		10.0		8.0	
準備工	管渠洗浄工											
		管内洗浄工		m	26.90		9.05		8.82		9.03	
	管内調査工											
		本管TVカメラ調査工		m	26.90		9.05		8.82		9.03	
	換気工											
		送風機運転	洗浄・調査	日	0.5							

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
162路線SPR数量計算						
	プロファイル			#87S		p8
	プロファイル高さ	H		0.0119	m	
	プロファイル幅	W		0.087	m	
	既設管径	Dorg		0.45	m	
	更生管径	d		0.41	m	
	製管延長	L			m	
		I		9.05	m	
		II			m	
		III			m	
		IV			m	
		V			m	
		計		9.05	m	
	プロファイル計上延長	L1	= L + 0.5 * 2 (製管余長)		m	p9
		I	9.05+ 0.5 * 2	10.05	m	
		II			m	
		III			m	
		IV			m	
		V			m	
		計		10.05	m	
	製管プロファイル	D	= d + H * 1/2 * 2		m	p9
	中心径		0.41+0.0119*1/2*2	0.4219	m	
	製管1m当り	PfL1	= $\pi * D / W$		m	
	プロファイル延長		$\pi * 0.4219 / 0.087$	15.235	m	
A-20	管改造工					
	プロファイル延長	PfL	= L1 * PfL1		m	p9
		I	10.05 * 15.235	153.11	m	
		II			m	
		III			m	
		IV			m	
		V			m	
		計		153.11	m	
	直線1トラムプロファイル延長	P	=	660	m	p9
	必要ドラム数	drm	= PfL / P		巻	
		I	153.11/ 660	0.232	巻	
		II			巻	
		III			巻	
		IV			巻	
		V			巻	
		計		0.232	巻	
	初日使用ドラム数	D1		1.00	巻	p42 注)
	1日使用ドラム数	D2		2.00	巻	p42 注)
	機械器具損料					
	時間当り損料 数量		製管日数 * 6時間 1 * 6	6.00	時間	p50
	供用日当り損料 数量		製管日数 * α' 1 * 2	2.00	日	p50
C-2011-1	製管工					
	融着回数	J	= 必要ドラム数 - 1+製管日数 - 1 (切上整数) 但しDが整数の時は(製管日数-1)は計上しない		回	p18
		I	(0.232 -1)	0	回	
		II			回	
		III			回	
		IV			回	
		V			回	
		計		0	回	
	使用製管機		元押し式 370～560mm未満	M1	型	p12

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
C-2012	裏込注入工					
	注入断面積	S1	= $\pi * (\text{既設管径}^2 - (\text{更生径} + \text{プロファイル高さ} \times 2)^2) / 4 + \text{PrA} \times 10^{-6} \times \text{製管1m当りプロファイル延長}$			
			$\pi * (\text{Dorg}^2 - (d + H \times 2)^2) / 4 + \text{PrA} \times 10^{-6} \times \text{Pfl.1}$			
			$\pi * (0.45^2 - (0.41 + 0.0119 \times 2)^2) / 4 + 666 \times 10^{-6} \times 15.235$	0.0214	m ²	p21
	裏込注入割増率	α	=	1.10		p34
	裏込め注入量	Q	= S1 * (製管延長 - 0.05 * 2) * α		m ³	p21
	1号モルタル	I	0.0214 * (9.05 - 0.05 * 2) * 1.1	0.211	m ³	
		II			m ³	
		III			m ³	
		IV			m ³	
		V			m ³	
		計		0.211	m ³	
	シール断面積	S2	= $\pi * (\text{既設管径}^2 - \text{更生管径}^2) / 4$			p35
			$\pi * (\text{Dorg}^2 - d^2) / 4$			
			$\pi * (0.45^2 - 0.41^2) / 4$	0.0270	m ²	
D-2013-1	マンホール口仕上工					
	モルタル量	V	= S2 * 0.05 (小数第4位四捨五入)		m ³	
			0.027 * 0.05	0.001	m ³	
D-2013-5	マンホール底部改造工					
	モルタル量	V	= A部面積: ($\pi * \text{直径} / 2^2$) - (直径 * D) = ($\pi * 0.9 / 2^2$) - (0.9 * 0.41) = 0.267		m ²	
			B2部面積: 更生管直径 * $\pi / 2$ * マンホール底部直径の値 = 0.41 * $\pi / 2$ * 0.9 = 0.580		m ²	
			A+B2=0.847	0.847	m ²	
			(A+B2)*0.02	0.017	m ³	p103
	マンホール底部改造日数			0.5	日/2箇所	p6,p38 注)
D-2013-2	流入管口切断シール工		流入管径250以上～400以下		箇所	
			流入管径400超え～600以下		箇所	
			流入管径600超え～900以下		箇所	
			流入管径900超え～1500以下		箇所	
D-2012-1	注入口取付工					
	シールモルタル量	MV	= S2 * 0.05 * 2		m ³	
			0.027 * 0.05 * 2	0.003	m ³	p23
D-2012-2	浮上防止工			9.05	m	
	チェーン供用日当り損料		製管径370～470mm	360	円	
	チェーン供用日		(注入口取付及び浮上防止作業日数+ 注入日数) * α' (0.5単位に切り上げ)			
		I	(1 + 1) * 2 = 3.8	4.0	日	p27
		II			日	
		III			日	
		IV			日	
		V			日	
		計		4.0	日	
C-2012	チェーン損料 単価		支保材供用日 * 支保材供用日当り損料		円	
			4 * 360	1,440	円	
C-2012	浮上防止用チェーン数量		延長 / 5 (小数第2位四捨五入後整数切上)			p27
		I	9.05/5	2	セット	
		II			セット	
		III			セット	
		IV			セット	
		V			セット	
			必要なセット数は最大値	2	セット	

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
C-2015	製管設備設置撤去回数		製管日数分			p42
				1	回	
C-2015	巻出リング作成回数		スパン数分	1	回	
C-2015	搬入組立工回数		スパン数分	1	回	
C-2015	分解搬出工回数		スパン数分	1	回	
D-2015-4	巻出しリング作成工					
	使用プロファイル数		製管1m分			
			15.235 * 1	15.24	m	p45
D-2013-3	取付管穿孔仕上数			0	箇所	p37
D-2014-1	副管バッカー取付数			0	箇所	p41
D-2014-2	副管穿孔仕上数			0	箇所	p41
D-2021-1	既設管断面積		$\pi * (\text{既設管径} / 2)^2$			
			$\pi * (0.45 / 2)^2$	0.16	m ²	
	必要換気量		断面積 * 平均断面での風速			p52
			断面積 * 0.8 m/sec * 60 sec/min			
			0.16 * 0.8 * 60	7.68	m ³ /min	
	必要送風機 形状		(必要換気量を満たす風量 (50Hz))	50/60	m ³ /min	
B-301	管渠洗浄工	L	(工区全管体延長	26.90	m	p54
B-403	既設本管調査工	L	(工区全管体延長	26.90	m	p60
	φ 800mm未満					

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
1003路線SPR数量計算						
	プロファイル			#87S		p8
	プロファイル高さ	H		0.0119	m	
	プロファイル幅	W		0.087	m	
	既設管径	Dorg		0.50	m	
	更生管径	d		0.46	m	
	製管延長	L			m	
			I	8.82	m	
			II		m	
			III		m	
			IV		m	
			V		m	
			計	8.82	m	
	プロファイル計上延長	L1	= L + 0.5 * 2 (製管余長)		m	p9
			I 8.82+ 0.5 * 2	9.82	m	
			II		m	
			III		m	
			IV		m	
			V		m	
			計	9.82	m	
	製管プロファイル	D	= d + H * 1/2 * 2		m	p9
	中心径		0.46+0.0119*1/2*2	0.4719	m	
	製管1m当り	PfL1	= $\pi * D / W$		m	
	プロファイル延長		$\pi * 0.4719 / 0.087$	17.040	m	
A-20	管改造工					
	プロファイル延長	PfL	= L1 * PfL1		m	p9
			I 9.82 * 17.04	167.33	m	
			II		m	
			III		m	
			IV		m	
			V		m	
			計	167.33	m	
	直線1トラムプロファイル延長	P	=	660	m	p9
	必要ドラム数	drm	= PfL / P		巻	
			I 167.33/ 660	0.254	巻	
			II		巻	
			III		巻	
			IV		巻	
			V		巻	
			計	0.254	巻	
	初日使用ドラム数	D1		1.00	巻	p42 注)
	1日使用ドラム数	D2		2.00	巻	p42 注)
	機械器具損料					
	時間当り損料 数量		製管日数 * 6時間 1 * 6	6.00	時間	p50
	供用日当り損料 数量		製管日数 * α' 1 * 2	2.00	日	p50
C-2011-1	製管工					
	融着回数	J	= 必要ドラム数 - 1+製管日数 - 1 (切上整数) 但しDが整数の時は(製管日数-1)は計上しない		回	p18
			I (0.254 -1)	0	回	
			II		回	
			III		回	
			IV		回	
			V		回	
			計	0	回	
	使用製管機		元押し式 370～560mm未満	M1	型	p12

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
C-2012	裏込注入工					
	注入断面積	S1	= $\pi * (\text{既設管径}^2 - (\text{更生径} + \text{プロファイル高さ} \times 2)^2) / 4 + \text{PrA} \times 10^{-6} \times \text{製管1m当りプロファイル延長}$			
			$\pi * (\text{Dorg}^2 - (d + H \times 2)^2) / 4 + \text{PrA} \times 10^{-6} \times \text{Pfl.1}$			
			$\pi * (0.5^2 - (0.46 + 0.0119 \times 2)^2) / 4 + 666 \times 10^{-6} \times 17.04$	0.0239	m ²	p21
	裏込注入割増率	α	=	1.10		p34
	裏込め注入量	Q	= S1 * (製管延長 - 0.05 * 2) * α		m ³	p21
	1号モルタル	I	0.0239 * (8.82 - 0.05 * 2) * 1.1	0.229	m ³	
		II			m ³	
		III			m ³	
		IV			m ³	
		V			m ³	
		計		0.229	m ³	
	シール断面積	S2	= $\pi * (\text{既設管径}^2 - \text{更生管径}^2) / 4$			p35
			$\pi * (\text{Dorg}^2 - d^2) / 4$			
			$\pi * (0.5^2 - 0.46^2) / 4$	0.0302	m ²	
D-2013-1	マンホール口仕上工					
	モルタル量	V	= S2 * 0.05 (小数第4位四捨五入)		m ³	
			0.0302 * 0.05	0.002	m ³	
D-2013-5	マンホール底部改造工					
	モルタル量	V	= A部面積: ($\pi * \text{直径} / 2^2$) - (直径 * D) = ($\pi * 0.9 / 2^2$) - (0.9 * 0.46) = 0.222		m ²	
			B2部面積: 更生管直径 * $\pi / 2$ * マンホール底部直径の値 = 0.46 * $\pi / 2$ * 0.9 = 0.650		m ²	
			A+B2=0.872	0.872	m ²	
			(A+B2)*0.02	0.017	m ³	p103
	マンホール底部改造日数			0.5	日/2箇所	p6,p38 注)
D-2013-2	流入管口切断シール工		流入管径250以上～400以下		箇所	
			流入管径400超え～600以下		箇所	
			流入管径600超え～900以下		箇所	
			流入管径900超え～1500以下		箇所	
D-2012-1	注入口取付工					
	シールモルタル量	MV	= S2 * 0.05 * 2		m ³	
			0.0302 * 0.05 * 2	0.003	m ³	p23
D-2012-2	浮上防止工			9.05	m	
	チェーン供用日当り損料		製管径370～470mm	360	円	
	チェーン供用日		(注入口取付及び浮上防止作業日数+ 注入日数) * α' (0.5単位に切り上げ)			
		I	(1 + 1) * 2 = 3.8	4.0	日	p27
		II			日	
		III			日	
		IV			日	
		V			日	
		計		4.0	日	
C-2012	チェーン損料 単価		支保材供用日 * 支保材供用日当り損料		円	
			4 * 360	1,440	円	
C-2012	浮上防止用チェーン数量		延長 / 5 (小数第2位四捨五入後整数切上)			p27
		I	8.82/5	2	セット	
		II			セット	
		III			セット	
		IV			セット	
		V			セット	
			必要なセット数は最大値	2	セット	

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
C-2015	製管設備設置撤去回数		製管日数分			p42
				1	回	
C-2015	巻出リング作成回数		スパン数分	1	回	
C-2015	搬入組立工回数		スパン数分	1	回	
C-2015	分解搬出工回数		スパン数分	1	回	
D-2015-4	巻出しリング作成工					
	使用プロファイル数		製管1m分			
			17.04 * 1	17.04	m	p45
D-2013-3	取付管穿孔仕上数			0	箇所	p37
D-2014-1	副管バッカー取付数			0	箇所	p41
D-2014-2	副管穿孔仕上数			0	箇所	p41
D-2021-1	既設管断面積		$\pi * (\text{既設管径} / 2)^2$			
			$\pi * (0.5 / 2)^2$	0.20	m ²	
	必要換気量		断面積 * 平均断面での風速			p52
			断面積 * 0.8 m/sec * 60 sec/min			
			0.2* 0.8 * 60	9.60	m ³ /min	
	必要送風機 形状		(必要換気量を満たす風量 (50Hz))	50/60	m ³ /min	

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
94路線SPR数量計算						
	プロファイル			#87S		p8
	プロファイル高さ	H		0.0119	m	
	プロファイル幅	W		0.087	m	
	既設管径	Dorg		0.50	m	
	更生管径	d		0.46	m	
	製管延長	L			m	
		I		9.03	m	
		II			m	
		III			m	
		IV			m	
		V			m	
		計		9.03	m	
	プロファイル計上延長	L1	= L + 0.5 * 2 (製管余長)		m	p9
		I	9.03+ 0.5 * 2	10.03	m	
		II			m	
		III			m	
		IV			m	
		V			m	
		計		10.03	m	
	製管プロファイル	D	= d + H * 1/2 * 2		m	p9
	中心径		0.46+0.0119*1/2*2	0.4719	m	
	製管1m当り	PfL1	= $\pi * D / W$		m	
	プロファイル延長		$\pi * 0.4719 / 0.087$	17.040	m	
A-20	管改造工					
	プロファイル延長	PfL	= L1 * PfL1		m	p9
		I	10.03 * 17.04	170.91	m	
		II			m	
		III			m	
		IV			m	
		V			m	
		計		170.91	m	
	直線1トラムプロファイル延長	P	=	660	m	p9
	必要ドラム数	drm	= PfL / P		巻	
		I	170.91/ 660	0.259	巻	
		II			巻	
		III			巻	
		IV			巻	
		V			巻	
		計		0.259	巻	
	初日使用ドラム数	D1		1.00	巻	p42 注)
	1日使用ドラム数	D2		2.00	巻	p42 注)
	機械器具損料					
	時間当り損料 数量		製管日数 * 6時間 1 * 6	6.00	時間	p50
	供用日当り損料 数量		製管日数 * α' 1 * 2	2.00	日	p50
C-2011-1	製管工					
	融着回数	J	= 必要ドラム数 - 1+製管日数 - 1 (切上整数) 但しDが整数の時は(製管日数-1)は計上しない		回	p18
		I	(0.259 -1)	0	回	
		II			回	
		III			回	
		IV			回	
		V			回	
		計		0	回	
	使用製管機		元押し式 370～560mm未満	M1	型	p12

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
C-2012	裏込注入工					
	注入断面積	S1	= $\pi * (\text{既設管径}^2 - (\text{更生径} + \text{プロファイル高さ} \times 2)^2) / 4 + \text{PrA} \times 10^{-6} \times \text{製管1m当りプロファイル延長}$			
			$\pi * (\text{Dorg}^2 - (d + H \times 2)^2) / 4 + \text{PrA} \times 10^{-6} \times \text{Pfl.1}$			
			$\pi * (0.5^2 - (0.46 + 0.0119 \times 2)^2) / 4 + 666 \times 10^{-6} \times 17.04$	0.0239	m ²	p21
	裏込注入割増率	α	=	1.10		p34
	裏込め注入量	Q	= S1 * (製管延長 - 0.05 * 2) * α		m ³	p21
	1号モルタル	I	0.0239 * (9.03 - 0.05 * 2) * 1.1	0.235	m ³	
		II			m ³	
		III			m ³	
		IV			m ³	
		V			m ³	
		計		0.235	m ³	
	シール断面積	S2	= $\pi * (\text{既設管径}^2 - \text{更生管径}^2) / 4$			p35
			$\pi * (\text{Dorg}^2 - d^2) / 4$			
			$\pi * (0.5^2 - 0.46^2) / 4$	0.0302	m ²	
D-2013-1	マンホール口仕上工					
	モルタル量	V	= S2 * 0.05 (小数第4位四捨五入)		m ³	
			0.0302 * 0.05	0.002	m ³	
D-2013-5	マンホール底部改造工					
	モルタル量	V	= A部面積: $(\pi * \text{直径} / 2^2) - (\text{直径} * D) = (\pi * 0.9 / 2^2) - (0.9 * 0.46) = 0.222$		m ²	
			B2部面積: 更生管直径 * $\pi / 2$ * マンホール底部直径の値 = $0.46 * \pi / 2 * 0.9 = 0.650$		m ²	
			A+B2=0.872	0.872	m ²	
			(A+B2)*0.02	0.017	m ³	p103
	マンホール底部改造日数			0.5	日/2箇所	p6,p38 注)
D-2013-2	流入管口切断シール工		流入管径250以上～400以下		箇所	
			流入管径400超え～600以下		箇所	
			流入管径600超え～900以下		箇所	
			流入管径900超え～1500以下		箇所	
D-2012-1	注入口取付工					
	シールモルタル量	MV	= S2 * 0.05 * 2		m ³	
			0.0302 * 0.05 * 2	0.003	m ³	p23
D-2012-2	浮上防止工			9.05	m	
	チェーン供用日当り損料		製管径370～470mm	360	円	
	チェーン供用日		(注入口取付及び浮上防止作業日数+ 注入日数) * α' (0.5単位に切り上げ)			
		I	(1 + 1) * 2 = 3.8	4.0	日	p27
		II			日	
		III			日	
		IV			日	
		V			日	
		計		4.0	日	
C-2012	チェーン損料 単価		支保材供用日 * 支保材供用日当り損料		円	
			4 * 360	1,440	円	
C-2012	浮上防止用チェーン数量		延長 / 5 (小数第2位四捨五入後整数切上)			p27
		I	9.03/5	2	セット	
		II			セット	
		III			セット	
		IV			セット	
		V			セット	
			必要なセット数は最大値	2	セット	

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
C-2015	製管設備設置撤去回数		製管日数分			p42
				1	回	
C-2015	巻出リング作成回数		スパン数分	1	回	
C-2015	搬入組立工回数		スパン数分	1	回	
C-2015	分解搬出工回数		スパン数分	1	回	
D-2015-4	巻出しリング作成工					
	使用プロファイル数		製管1m分			
			17.04 * 1	17.04	m	p45
D-2013-3	取付管穿孔仕上数			0	箇所	p37
D-2014-1	副管バッカー取付数			0	箇所	p41
D-2014-2	副管穿孔仕上数			0	箇所	p41
D-2021-1	既設管断面積		$\pi * (\text{既設管径} / 2)^2$			
			$\pi * (0.5 / 2)^2$	0.20	m ²	
	必要換気量		断面積 * 平均断面での風速			p52
			断面積 * 0.8 m/sec * 60 sec/min			
			0.2* 0.8 * 60	9.60	m ³ /min	
	必要送風機 形状		(必要換気量を満たす風量 (50Hz))	50/60	m ³ /min	

数量総括表(補助分)

手入力

名 称		規 格	数 量						単位	備 考	
			157路線 当初	通管107 変更	214-2路線 当初	通管101 変更	合計【設計数量・赤字】 当初 変更				
管更生工		既設断面 φ900 更生断面 φ820									昼間作業
製管材料											
製管部材		SPR工法（自走式） プロファイル [#80S] 延長	216.07		535.59		751.66	m			
内面被膜工											
製管工											
		トンネル作業員 α + β	5.58 1.00		15.31 1.00		20.89	m 人			
		プロファイル溶接工	0		0		0.00	箇所			
裏込注入工											
注入口取付工		1スパン当りシールモルタル量:0.011m3	1		1		2.00	スパン			
支保工兼浮上防止工			5.58		15.31		20.89	m			
注入工		SPR裏込め材：21B	0.50		1.37		1.9	m3			
支保材損料			4		9		9	セット	214-2 路線適用		
支保材損料		(供用日数)	4.50		5.00		9.50	供用日			
注入用内部配管損料(A)			5.58		15.31		20.89	m			
		鋼管パイプ 数量	189		189			本			
		ビートリッパジョイント数量	217		217			本			
注入用内部配管損料(B)			5.58		15.31		20.89	m			
管口仕上工											
マンホール口仕上工		円形管（φ900） モルタル量:0.005m3	2		2		4.00	箇所			
取付管口穿孔仕上工		製管径 φ820	0		1		1.00	箇所			
仮設備工											
製管設備工											
製管設備設置撤去工			1		1		2.00	回			
巻出しリング作成工			1		1		2.00	回			
		プロファイル使用量（製管1m分）	32.84		32.84			m			
製管機据付・撤去工											
製管機搬入組立工			1		1		2.00	回			
製管機分解搬出工			1		1		2.00	回			
機械器具損料			1		1		2.00	式			
		時間当り損料 数量	6		6			時間			
		供用日当り損料 数量	2		2			供用日			
止水工		Y字管注入工法（本管φ900）（止水工 設計使用量より）			14.2		14.2	m			
		Y字管注入工法（取付管口φ150）（止水工 設計使用量より）						m			
		Y字管注入工法（取付管口φ300）（止水工 設計使用量より）			0.9		0.9	m			
換気設備工		適用：50/60m3/min									
送風機運転		本工事分	5.0		6.0		12.0	日	管内調査工・洗浄工除く		
		止水工分（工事日数・交通誘導員算出表より）			1.0						
交通誘導員		工事日数・交通誘導員算出表より	26.0		28.0		54.0	人日			
準備工											
管渠洗浄工		高圧作業車・ジェット式					23.59	m	準備費		
管内調査工		φ800mm以上					20.89	m	準備費		
送風機運転		適用：50/60m3/min					1.5	日	準備費		

複 合 管 数 量 集 計 表

157路線 通番107 123310150

手入力

1/1

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
管更生工	既設口径 φ900 更生管径 φ820	0.90 0.82	m m	
	更生管延長	5.58	m	
製管材料 プロファイル	#80S	216.074	m	
製管工 製管工		5.58	m	
プロファイル溶接工	溶接箇所	0.00	箇所	
裏込注入工				
	最大スパン製管延長	5.58	m	
	裏込め注入量	0.500	m3	
	裏込め使用量 (×ロス率0.4)	0.520	m3	
注入口取付工		1.00	スパン	
注入用内部配管材損料		5.58	m	
支保工兼浮上防止工		5.58	m	
支保材損料		4.00	セット	
注入工		0.500	m3	
管口仕上工				
マンホール口仕上工	円形管	2.00	箇所	
取付管口穿孔仕上工	730mm以上	0.00	箇所	
マンホール底部改造工	マンホール：2号人孔	0.00	箇所	
仮設備工				
製管設備設置撤去工	製管日数分1日	1.00	回	
巻出しリング作成工	スパン分 1	1.00	回	
製管機搬入組立工	スパン分 1	1.00	回	
製管機分解搬出工	スパン分 1	1.00	回	
機械器具損料				
	製管日数	1.00	日	
換気工				
換気設備工	送風機運転 50/60m3/min	5.00	日	
交通誘導員	交通誘導員算出表より	26.0	人	
管渠洗浄工				
管内洗浄工	洗浄延長（高圧洗浄車、ジェット式） 4t、道路幅員≤6.0m	23.59	m	準備費
管内調査工				
既設本管調査工	φ800mm以上	20.89	m	準備費
換気工				
換気設備工	送風機運転 50/60m3/min	1.50	日	準備費

※管渠洗浄工と管内調査工は、全スパンまとめて計上している

番号	名称	記号	計算式	数量	単位
	作業日数				
			管内洗浄工	1	日
			管内調査工	0.5	日
			製管工	1	日
			注入口取付工	0.5	日
			支保工設置	0.2	日
			段取り替え工	0.3	日
			裏込注入工	1	日
			支保工撤去工	1	日
			マンホール口仕上げ	1	日
			取付管口穿孔仕上工	0	日
			マンホール底部改造工	0	日
			計	6.5	日
路線	更生管径:820mm(既設管径:900mm)		プロファイル:#80S SPR裏込め材:21B		
	作業時間		地上作業時間	8	時間
			管内作業時間	8	時間
	プロファイル		#80S		
	プロファイル高さ	H		0.0163	m
	プロファイル幅	W		0.08	m
	既設管径			0.9	m
	更生管径	d	=	0.82	m
	製管延長	L	= 直線部延長		
			=	5.58	m
	スパン数			1	スパン
	直線用プロファイル計上延長	L1	= 製管延長L+製管余長1m(端部0.5m×2)		
			= 5.58+(0.5×2)		
				6.58	m
	製管プロファイル中心周長	D'	= $\pi \times D$		
			= $\pi \times \{製管径(d)+プロファイル高(H) \times 1/2 \times 2\}$		
			= $\pi \times (0.82+0.0163 \times 1/2 \times 2)$	2.627	m
	製管1m当り	PfL1	= D' / W		
	プロファイル延長		2.627/0.08	32.838	m
A-20	管改造工				
	直線用プロファイル延長	PfL	= L1×PfL1		
			6.58×32.838	216.074	m
	1ドラムプロファイル延長	P	= #80S 自走式・内巻きドラム	1,000	m
	直線用必要ドラム数	drm	= PfL / P		
			= 216.074÷1,000	0.22	巻
	初日使用ドラム数	D1		0.88	巻
	1日使用ドラム数	D2		1.35	巻
	供用日係数	α'	=	2	
	製管日数	sday	= (drm-D1)/D2+1		
			端数切り上げ整数		
			= (0.22-0.88)/1.35+1	1	日
C-2011	製管工				
	溶接回数	J	= (直線用必要ドラム数-1)+(製管日数-1)※		
			(※は1日使用ドラム数が整数の場合は計上しない)		
			0.2-1+1-1	-0.784	回
			計	0	回
	使用製管機		730≦製管径<860mm	M	型
	プロファイル送出速度		M型 自走式	7	m/分
	作業効率	E	自走式、730≦製管径<830mm	0.8	
	製管速度		プロファイル送出速度/1m当プロファイル延長(PfL1)		
			7/32.838	0.213	m/分
D-2011-2	製管工(自走式・円形)				
	1日当り製管延長		= 8時間/日×60分/時間×製管速度(m/分)×E(作業効率)		
	(1mあたり算出用)		= 8×60×0.213×0.8	81.79	m/日
	作業孔からの距離	L'	=	0	m

備考
 P○は、SPR工
 法積算資料
 2023のページ
 数を示す

P8
 P8

P9

P9

P9

P9
 P9

R5.10～新潟
 P42

P18

P12

P13

P14

P13

P13

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	
C-2016-1	機械器具損料(詳細)					
	製管日数	sday	= (drm-初日に使用するドラム数D1)/2日目以降のドラム数D2+1(切上整数)			
			(0.22-0.88)/1.35+1	1	日	P42
	時間当り損料 数量		製管日数*6時間			
			1×6時間	6	時間	P50
	供用日当り損料 数量		製管日数*α'(供用日係数)			
			1×2.0	2	日	P50
C-2021	換気設備工					
	既設管断面積		$\pi \times 0.90^2 / 4$	0.636	m ²	
	必要換気量	Q	= 既設管断面積×平均断面での風速(48m/min)			
			= 既設管断面積×48			
			= 0.636×48	30.528	m ³ /min	P52
	必要送風機		(必要換気量を満たす風量(50Hz))			
			1台目	50/60	m ³ /min	P52
	送風機運転日数		管内洗浄工	1	日	
			管内調査工	0.5	日	
			製管工	1	日	
			注入口取付工	0.5	日	
			支保工設置	0.2	日	
			段取り替え工	0.3	日	
			裏込注入工	1	日	
			支保工撤去工	1	日	
			マンホール口仕上げ	1	日	
			取付管口穿孔仕上工	0	日	
			マンホール底部改造工	0	日	
			計	6.5	日	

[illegible]

複 合 管 数 量 集 計 表

214-2路線 通番101 113340240

手入力

1/1

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
管更生工	既設口径 φ900 更生管径 φ820	0.90 0.82	m m	
	更生管延長	15.31	m	
製管材料 プロファイル	#80S	535.588	m	
製管工 製管工		15.31	m	
プロファイル溶接工	溶接箇所	0.00	箇所	
裏込注入工				
	最大スパン製管延長	15.31	m	
	裏込め注入量	1.370	m ³	
	裏込め使用量 (×ロス率0.4)	1.420	m ³	
注入口取付工		1.00	スパン	
注入用内部配管材損料		15.31	m	
支保工兼浮上防止工		15.31	m	
支保材損料		9.00	セット	
注入工		1.370	m ³	
管口仕上工				
マンホール口仕上工	円形管	2.00	箇所	
取付管口穿孔仕上工	730mm以上	1.00	箇所	
マンホール底部改造工	マンホール：3号人孔	0.00	箇所	
仮設備工				
製管設備設置撤去工	製管日数分1日	1.00	回	
巻出しリング作成工	スパン分 1	1.00	回	
製管機搬入組立工	スパン分 1	1.00	回	
製管機分解搬出工	スパン分 1	1.00	回	
機械器具損料				
	製管日数	1.00	日	
換気工				
換気設備工	送風機運転 50/60m ³ /min	6.00	日	
交通誘導員	交通誘導員算出表より	28.0	人	

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
	作業日数					P〇は、SPR工法積算資料2023のページ数を示す
			管内洗浄工	0	日	
			管内調査工	0	日	
			製管工	1	日	
			注入口取付工	0.5	日	
			支保工設置	0.4	日	
			段取り替え工	0.1	日	
			裏込注入工	1	日	
			支保工撤去工	1	日	
			マンホール口仕上げ	1	日	
			取付管口穿孔仕上工	1	日	
			マンホール底部改造工	0	日	
			計	6.0	日	
路線	更生管径:820mm(既設管径:900mm)		プロファイル:#80S SPR裏込め材:21B			
	作業時間		地上作業時間	8	時間	
			管内作業時間	8	時間	
	プロファイル			#80S		P8
	プロファイル高さ	H		0.0163	m	P8
	プロファイル幅	W		0.08	m	
	既設管径			0.9	m	
	更生管径	d =		0.82	m	
	製管延長	L =	直線部延長			
		=		15.31	m	
	スパン数			1	スパン	
	直線用プロファイル計上延長	L1 =	製管延長L+製管余長1m(端部0.5m×2) = 15.31+(0.5×2)			P9
				16.31	m	
	製管プロファイル中心周長	D' =	$\pi \times D$ $= \pi \times (\text{製管径}(d) + \text{プロファイル高}(H) \times 1/2 \times 2)$ $= \pi \times (0.82 + 0.0163 \times 1/2 \times 2)$	2.627	m	P9
	製管1m当り	PfL1 =	D'/W			
	プロファイル延長		2.627/0.08	32.838	m	P9
A-20	管改造工					
	直線用プロファイル延長	PfL =	L1×PfL1 16.31×32.838	535.588	m	P9
	1ドラムプロファイル延長	P =	#80S 自走式・内巻きドラム	1,000	m	P9
	直線用必要ドラム数	drm =	PfL/P = 535.588÷1,000	0.54	巻	
	初日使用ドラム数	D1		0.88	巻	P42
	1日使用ドラム数	D2		1.35	巻	P42
	供用日係数	α' =		2		R5.10～新潟 P42
	製管日数	sday =	(drm-D1)/D2+1 端数切り上げ整数 = (0.54-0.88)/1.35+1	1	日	
C-2011	製管工					
	溶接回数	J =	(直線用必要ドラム数－1)+(製管日数－1)※ (※は1日使用ドラム数が整数の場合は計上しない)			
			0.5-1+1-1	-0.464	回	P18
			計	0	回	
	使用製管機		730≦製管径<860mm	M	型	P12
	プロファイル送出速度		M型 自走式	7	m／分	P13
	作業効率	E	自走式、730≦製管径<830mm	0.8		P14
	製管速度		プロファイル送出速度／1m当プロファイル延長(PfL1) 7/32.838	0.213	m／分	P13
D-2011-2	製管工(自走式・円形)					
	1日当り製管延長 (1mあたり算出用)		= 8時間/日×60分/時間×製管速度(m/分)×E(作業効率) = 8×60×0.213×0.8	81.79	m／日	P13
	作業孔からの距離	L' =		0	m	

番号	名称	記号	計算式	数量	単位
C-2016-1	機械器具損料(詳細)				
	製管日数	sday	$= (\text{drm} - \text{初日に使用するドラム数D1}) / 2 \text{日目以降のドラム数D2} + 1 \text{(切上整数)}$		
			$(0.54 - 0.88) / 1.35 + 1$	1	日
	時間当り損料 数量		製管日数 * 6時間		
			1 * 6時間	6	時間
	供用日当り損料 数量		製管日数 * α' (供用日係数)		
			1 * 2.0	2	日
C-2021	換気設備工				
	既設管断面積		$\pi \times 0.90^2 / 4$	0.636	m ²
	必要換気量	Q	$= \text{既設管断面積} \times \text{平均断面での風速 (48m/min)}$		
			$= \text{既設管断面積} \times 48$		
			$= 0.636 \times 48$	30.528	m ³ /min
	必要送風機		(必要換気量を満たす風量(50Hz))		
			1台目	50/60	m ³ /min
	送風機運転日数		管内洗浄工	0	日
			管内調査工	0	日
			製管工	1	日
			注入口取付工	0.5	日
			支保工設置	0.4	日
			段取り替え工	0.1	日
			裏込注入工	1	日
			支保工撤去工	1	日
			マンホール口仕上げ	1	日
			取付管口穿孔仕上工	1	日
			マンホール底部改造工	0	日
			計	6.0	日

P42

P50

P50

P52

P52

止水工 設計使用量 昼間作業

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
侵入水a・b	本管部(φ 900)	2.83	5	14.15	214-2
合 計				14.15	

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
侵入水a・b	取付管口部(φ 300)	0.94	1	0.94	214-2
合 計				0.94	

異常箇所集計表(本管部)【パッカー工法】補助

内 容	部位	周長(m/箇所)	箇所数		路 線
侵入水a・b	本管部(φ 450)	1.41	3		162
侵入水a・b	本管部(φ 500)	1.57	4		1003
侵入水a・b	本管部(φ 500)	1.57	1		94
合 計					

止水工数量表

内 容	当初数量	単位	補・単	工法	備 考
本管Y字管注入工	14.15	m	補助	Y字管工法	本管φ 900
取付管口注入工	0.94	m	補助	Y字管工法	取付管φ 300
本管内注入工	3	箇所	補助	パッカー工法	本管φ 450
本管内注入工	5	箇所	補助	パッカー工法	本管φ 500

Y字管注入工法 標準薬液注入量

内 容	本管標準 1m当り注入量 (L)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 注入量 (L)
本管部(φ 900)	70.9	15	1063.5
取付管口部(φ 300)	52.1	18	937.8

パッカー工法 標準薬液注入量

内 容	本管標準 箇所当たり注入量 (L)	1日 当り 作業量 (箇所)	1日 当り 注入量 (L)
本管部(φ 450)	123.0	9	1107.0
本管部(φ 500)	132.0	8	1056.0

注入量計算

本管部 φ 900mm 1m当り注入量計算

標準注入量

下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 P132より、

$$\text{注入範囲 (V)} = \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L$$

$$(V) = \pi L(DH + H^2)$$

V: 注入対象土量(m³)

D: 管外径 (m)=0.9+0.075×2

H: 注入厚 (0.3m)

L: 注入幅 (0.6m)

下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 P133より、

$$\text{注入量 (Q)} = V \cdot n \cdot \alpha (1 + \beta) \times 1000$$

Q: 標準注入量(L)

n: 土の間隙率(40%を標準)

α: 充填率(60%を標準)

β: 損失係数(0.1)

上記を代入すると

$$\begin{aligned} \text{注入範囲 (V)} &= \pi \times 0.6 \times (1.05 \times 0.3 + 0.3^2) \\ &= 0.76 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{注入量 (Q)} &= 0.76 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\ &= 200.6 \text{ L} \end{aligned}$$

よって、1箇所当たりの注入量は200.6Lとなる。

1m当りの注入量は換算し、 70.9 L (周長2.83m/箇所)

取付管口部(取付管 φ 300) 1箇所当たりの注入量計算

注入量計算

下水道施設維持管理積算要領(2020年版)p127より、

注入量Q=98L/箇所のため、

1箇所当たりの注入量は、98L となる。

管口部の場合は注入量1/2とする。

よって、1箇所当たりの注入量は、49L となる。

mに換算すると、 49L/箇所÷0.94m/周長=52.13L

よって、1m当りの注入量は、 52.1 L

Y字管注入工法 止水セメント量

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 φ 900mm	5.23	15	78.45	下水道施設維持管理積算要領2020 p133
取付管口部 φ 300mm	3.14	18	56.52	下水道施設維持管理積算要領2020 p133

工事日数・交通誘導員算出表（昼間）

自立管（直接工事費・補助）

本管更生工 φ 300mm

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
反転・引込工	路線223 L=39.30m	39.30 m	290.22 m/日	0.1 日	積算基準(下水道)
硬化・形成工	路線223 L=39.30m	39.30 m	99.28 m/日	0.4 日	積算基準(下水道)
本管口切断工	φ 300mm	2 箇所	24 箇所/日	0.1 日	積算基準(下水道)
本管口仕上工	φ 300mm	2 箇所	14 箇所/日	0.1 日	積算基準(下水道)
取付管口せん孔仕上	分割施工・仮	3 箇所	24 箇所/日	0.1 日	積算基準(下水道)
	分割施工・本	3 箇所	13 箇所/日	0.2 日	積算基準(下水道)
	一日施工				
仮設備設置・撤去工	仮設備設置	1 回	9 回/日	0.1 日	積算基準(下水道)
	仮設備撤去	1 回	12 回/日	0.1 日	積算基準(下水道)
計				1.2 日	
				↓	
				1.5 日	

自立管（直接工事費・補助）

本管更生工 φ 350mm

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
反転・引込工	路線224 L=21.60m	21.60 m	172.80 m/日	0.1 日	積算基準(下水道)
硬化・形成工	路線224 L=21.60m	21.60 m	56.04 m/日	0.4 日	積算基準(下水道)
本管口切断工	φ 350mm	2 箇所	24 箇所/日	0.1 日	積算基準(下水道)
本管口仕上工	φ 350mm	2 箇所	14 箇所/日	0.1 日	積算基準(下水道)
取付管口せん孔仕上	分割施工・仮	3 箇所	24 箇所/日	0.1 日	積算基準(下水道)
	分割施工・本	3 箇所	13 箇所/日	0.2 日	積算基準(下水道)
	一日施工				
仮設備設置・撤去工	仮設備設置	1 回	9 回/日	0.1 日	積算基準(下水道)
	仮設備撤去	1 回	12 回/日	0.1 日	積算基準(下水道)
計				1.2 日	
				↓	
				1.5 日	

複合管（小口径）（直接工事費・補助）

本管更生工 φ 450mm (162路線)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
製管	製管工	9.05 m	250.0 m/日	0.04 日	積算基準(下水道)
裏込め	注入口取付工	1 回	14.3 回/日	0.07 日	積算基準(下水道) ※世話役を割り返して算出
	浮上防止工	9.05 m	210.0 m/日	0.04 日	積算基準(下水道)
	注入力	0.21 m3	2.8 m3/日	0.08 日	積算基準(下水道)
仕上	本管口仕上工	2 箇所	12.5 箇所/日	0.16 日	積算基準(下水道) ※世話役を割り返して算出
	取付管口せん孔仕上工	0 箇所	4.0 箇所/日	0.00 日	積算基準(下水道)
	マンホール底部仕上工	1 箇所	2.0 箇所/日	0.50 日	SPR工法積算資料
仮設備	仮設備設置工	1 回	7.0 回/日	0.14 日	積算基準(下水道)
	仮設備撤去工	1 回	10.0 回/日	0.10 日	積算基準(下水道)
	仮製管工	1 回	16.7 回/日	0.06 日	積算基準(下水道) ※世話役を割り返して算出
	製管機搬入組立工	1 回	4.0 回/日	0.25 日	積算基準(下水道)
	製管機分解搬出工	1 回	5.0 回/日	0.20 日	積算基準(下水道)
				1.64 日	
				↓	
				2.0 日	

複合管（小口径）（直接工事費・補助）

本管更生工 φ 500mm (1003路線)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
製管	製管工	8.82 m	240.0 m/日	0.04 日	積算基準(下水道)
裏込め	注入口取付工	1 回	12.5 回/日	0.08 日	積算基準(下水道) ※世話役を割り返して算出
	浮上防止工	8.82 m	210.0 m/日	0.04 日	積算基準(下水道)
	注入力	0.23 m3	2.8 m3/日	0.08 日	積算基準(下水道)
仕上	本管口仕上工	2 箇所	11.1 箇所/日	0.18 日	積算基準(下水道) ※世話役を割り返して算出
	取付管口せん孔仕上工	0 箇所	4.0 箇所/日	0.00 日	積算基準(下水道)
	マンホール底部仕上工	1 箇所	2.0 箇所/日	0.50 日	SPR工法積算資料
仮設備	仮設備設置工	1 回	7.0 回/日	0.14 日	積算基準(下水道)
	仮設備撤去工	1 回	9.0 回/日	0.11 日	積算基準(下水道)
	仮製管工	1 回	16.7 回/日	0.06 日	積算基準(下水道) ※世話役を割り返して算出
	製管機搬入組立工	1 回	4.0 回/日	0.25 日	積算基準(下水道)
	製管機分解搬出工	1 回	5.0 回/日	0.20 日	積算基準(下水道)
				1.68 日	
				↓	
				2.0 日	

複合管(小口径)(直接工事費・補助)
本管更生工 φ500mm(94路線)

工 種	規 格	数 量	日 進 量	実 日 数	摘 要
製管	製管工	9.03 m	240.0 m/日	0.04 日	積算基準(下水道)
裏込め	注入口取付工	1 回	12.5 回/日	0.08 日	積算基準(下水道) ※世話役を割り返して算出
	浮上防止工	9.03 m	210.0 m/日	0.04 日	積算基準(下水道)
	注工	0.24 m3	2.8 m3/日	0.09 日	積算基準(下水道)
仕上	本管口仕上工	2 箇所	11.1 箇所/日	0.18 日	積算基準(下水道) ※世話役を割り返して算出
	取付管口せん孔仕上工	0 箇所	4.0 箇所/日	0.00 日	積算基準(下水道)
	マンホール底部仕上工	1 箇所	2.0 箇所/日	0.50 日	SPR工法積算資料
仮設備	仮設備設置工	1 回	7.0 回/日	0.14 日	積算基準(下水道)
	仮設備撤去工	1 回	9.0 回/日	0.11 日	積算基準(下水道)
	仮製管工	1 回	16.7 回/日	0.06 日	積算基準(下水道) ※世話役を割り返して算出
	製管機搬入組立工	1 回	4.0 回/日	0.25 日	積算基準(下水道)
	製管機分解搬出工	1 回	5.0 回/日	0.20 日	積算基準(下水道)
計				1.69 日	
				↓	
				2.0 日	

複合管(大口径)(直接工事費・補助)
本管更生工

工 種	規 格	数 量	日 進 量	実 日 数	摘 要
SPR工法(自走式)	φ900mm(157路線)			5.0 日	
	φ900mm(214-2路線)			6.0 日	
計				11.0 日	
				↓	
				11.0 日	

止水工(小口径・自立管) 直接工事費(補助)

工 種	規 格	数 量	日 進 量	実 日 数	摘 要
本管目地止水工					
計				0.0	
				↓	
				0.0	

止水工(小口径・複合管) 直接工事費(補助)

工 種	規 格	数 量	日 進 量	実 日 数	摘 要
本管目地止水工	パッカー工 φ450mm	3 箇所	9 箇所/日	0.3 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
	パッカー工 φ500mm	4 箇所	8 箇所/日	0.5 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
	パッカー工 φ500mm	1 箇所	8 箇所/日	0.1 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
計				0.9 日	
				↓	
				1.0 日	

前処理工(小口径・自立管) 準備費(補助)

工 種	規 格	数 量	日 進 量	実 日 数	摘 要
管きょ内洗浄工	φ300mm(223路線)	39.30 m	700 m/日	0.06 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
	φ350mm(224路線)	21.60 m	700 m/日	0.03 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
本管TVカメラ調査工	φ300mm(223路線)	39.30 m	280 m/日	0.14 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
	φ350mm(224路線)	21.60 m	280 m/日	0.08 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
計				0.31 日	
				↓	
				0.5 日	

前処理工(小口径・複合管) 準備費(補助)

工 種	規 格	数 量	日 進 量	実 日 数	摘 要
管きょ内洗浄工	φ450mm(162路線)※1003.94路線含む	26.90 m	700 m/日	0.04 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
本管TVカメラ調査工	φ450mm(162路線)※1003.94路線含む	26.90 m	280 m/日	0.10 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
計				0.14 日	
				↓	
				0.5 日	

前処理工(小口径・自立管) 準備費(単独)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
モルタル除去工					
油脂除去工					
侵入根除去工	閉塞50%未満 超高压洗浄車	1 箇所	18 箇所/日	0.1 日	下水道管路管理積算資料(管路管理業協会)
取付管突出除去工					
パッキン除去工					
計				0.1 日	
				↓	
				0.5 日	

前処理工(小口径・複合管) 準備費(単独)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
モルタル除去工					
油脂除去工					
侵入根除去工					
取付管突出除去工					
パッキン除去工					
計				0.0	
				↓	
				0.0	

止水工(大口径管) 直接工事費(補助)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
本管目地止水工	Y字管工 φ900mm	14.2 m	15 m/日	0.9 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
管口止水工	Y字管工 φ300mm	0.9 m	18 m/日	0.1 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
計				1.0 日	
				↓	
				1.0 日	

前処理工(大口径管) 準備費(補助)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
管きょ内洗浄工	φ900mm(157路線)※214-2路線含む			1.0 日	SPR工法積算資料
本管TVカメラ調査工	φ900mm(157路線)※214-2路線含む			0.5 日	SPR工法積算資料
計				1.5 日	
				↓	
				1.5 日	

前処理工(大口径管) 準備費(単独)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
モルタル除去工					
油脂除去工					
侵入根除去工					
取付管突出除去工					
パッキン除去工					
計				0.0	
				↓	
				0.0	

日数計

実日数	25.0 日

換気工・水換工日数

換気工 (小口径・自立管)	直接工事費(補助)		2.5 日
	準備費(補助)		0.5 日
	準備費(単独)		0.5 日
換気工 (小口径・複合管)	直接工事費(補助)		6.0 日
	準備費(補助)		0.5 日
	準備費(単独)		0.0 日
換気工 (大口径・複合管)	直接工事費(補助)		12.0 日
	準備費(補助)		1.5 日
	準備費(単独)		0.0 日
管きよ更生水替工 (小口径・φ300)	直接工事費(補助)		1.5 日
	準備費(補助)		0.5 日
	準備費(単独)		0.5 日
管きよ更生水替工 (小口径・φ350)	直接工事費(補助)		1.5 日
	準備費(補助)		0.5 日
	準備費(単独)		0.0 日

交通誘導員

交通誘導員A 昼間勤務 直工＋準備費 (補助)	223路線 3人配置+交代要員1人	日 × 人/日	人
	224路線 3人配置+交代要員1人	日 × 人/日	人
	162路線 3人配置+交代要員1人(1.5人)	2.5 日 × 1.5 人/日	4.0 人
	1003路線 3人配置+交代要員1人(1.5人)	2.5 日 × 1.5 人/日	4.0 人
	94路線 3人配置+交代要員1人(1.5人)	2.0 日 × 1.5 人/日	3.0 人
	157路線 3人配置+交代要員1人(1.5人)	6.5 日 × 1.5 人/日	10.0 人
	214-2路線 3人配置+交代要員1人(1.5人)	7.0 日 × 1.5 人/日	10.5 人
			31.5 人

交通誘導員A 昼間勤務 準備費(単独)	223路線 3人配置+交代要員1人	日 × 人/日	人
	224路線 3人配置+交代要員1人	日 × 人/日	人
	162路線 3人配置+交代要員1人(1.5人)	日 × 1.5 人/日	0.0 人
	1003路線 3人配置+交代要員1人(1.5人)	日 × 1.5 人/日	0.0 人
	94路線 3人配置+交代要員1人(1.5人)	日 × 1.5 人/日	0.0 人
	157路線 3人配置+交代要員1人(1.5人)	日 × 1.5 人/日	0.0 人
	214-2路線 3人配置+交代要員1人(1.5人)	日 × 1.5 人/日	0.0 人
			0.0 人

交通誘導員B 昼間勤務 直工＋準備費 (補助)	223路線 3人配置+交代要員1人	1.5 日 × 4.0 人/日	6.0 人
	224路線 3人配置+交代要員1人	1.5 日 × 4.0 人/日	6.0 人
	162路線 3人配置+交代要員1人(2.5人)	2.5 日 × 2.5 人/日	6.0 人
	1003路線 3人配置+交代要員1人(2.5人)	2.5 日 × 2.5 人/日	6.0 人
	94路線 3人配置+交代要員1人(2.5人)	2.0 日 × 2.5 人/日	5.0 人
	157路線 3人配置+交代要員1人(2.5人)	6.5 日 × 2.5 人/日	16.0 人
	214-2路線 3人配置+交代要員1人(2.5人)	7.0 日 × 2.5 人/日	17.5 人
			62.5 人

交通誘導員B 昼間勤務 準備費(単独)	223路線 3人配置+交代要員1人	0.5 日 × 4.0 人/日	2.0 人
	224路線 3人配置+交代要員1人	日 × 4.0 人/日	0.0 人
	162路線 3人配置+交代要員1人(2.5人)	日 × 2.5 人/日	0.0 人
	1003路線 3人配置+交代要員1人(2.5人)	日 × 2.5 人/日	0.0 人
	94路線 3人配置+交代要員1人(2.5人)	日 × 2.5 人/日	0.0 人
	157路線 3人配置+交代要員1人(2.5人)	日 × 2.5 人/日	0.0 人
	214-2路線 3人配置+交代要員1人(2.5人)	日 × 2.5 人/日	0.0 人
			2.0 人

数 量 集 計 表 （夜 間）

全体集計表

既設管内径		φ 600mm 複合管	φ 700mm 複合管	φ 800mm 複合管	φ 900mm 複合管	φ 1200mm 複合管	合計
直接工事費（補助） 《管きよ更生工》							
更生管材延長	m						
反転・引込工・製管工	m	22.75	2.9	4.05	15.85	83.2	128.75
硬化・形成工・製管工	m	22.75	2.9	4.05	15.85	83.2	128.75
本管口切断工	箇所						
本管口仕上工	箇所						
取付管せん孔仕上（分割）	箇所						
取付管せん孔仕上（一日）	箇所						
仮設備設置・撤去工（設置）	回						
仮設備設置・撤去工（撤去）	回						
本管目地止水工 パッカー工 φ600	箇所	3					3
本管目地止水工 パッカー工 φ700	箇所		1				1
本管目地止水工 Y字管工 φ800	m			2.5			2.5
本管目地止水工 Y字管工 φ900	m				2.8		2.8
本管目地止水工 Y字管工 φ1200	m					33.9	33.9
管口止水工 Y字管工	m						
取付管口止水工 取付φ 150mm	箇所						
取付管口止水工 取付φ 200mm	箇所						
取付管内止水工 取付φ 150mm	箇所						
取付管内止水工 取付φ 200mm	箇所						
取付管内管口止水工 取付φ 150mm	箇所						
取付管内管口止水工 取付φ 200mm	箇所						
換気工	日	5.0		10.5		15.5	31.0
管きよ更生水替工	日						
止水プラグ（本管φ700）	箇所	0.5	0.5				1.0
止水プラグ（取付管）	箇所						
準備費（補助） 《前処理工》							
管きよ内洗浄工	m	22.75	2.90	6.15	17.95	84.70	134.45
本管TVカメラ調査工	m	22.75	2.90	4.05	15.85	83.20	128.75
換気工	日	0.5		1.5		1.5	3.5
管きよ更生水替工	日						
止水プラグ（本管φ600）	箇所						
止水プラグ（取付管）	箇所						
準備費（単独） 《前処理工》							
モルタル除去工 HP	箇所						
油脂除去工 閉塞率 50%未満	m						
侵入根除去工 閉塞率 50%未満	箇所						
取付管突出除去工	箇所						
パッキン除去工	箇所						
換気工	日						
管きよ更生水替工	日						
止水プラグ（本管φ600）	箇所						
止水プラグ（取付管）	箇所						

数量集計表(夜間)

複合管
600 mm

既設管内径

[illegible]

数量集計表（夜間）

複合管
700 mm

既設管内径

[illegible]

数量集計表（夜間）

複合管
800 mm

既設管内径

 Φ [illegible]

数量集計表(夜間)

複合管
900 mm

既設管内径

[illegible]

数量集計表（夜間）

複合管
1200 mm

既設管内径

 ϕ [illegible]

設計数量集計表【管きょ更生工(複合管・元押し式)】(夜間)

工 種	種別	適 用		単 位	合 計		392路線(φ600)		388路線(φ700)	
					当初	変更	当初	変更	当初	変更
路線延長				m	25.65		22.75		2.90	
管きょ更生工 (本管部)	更生材料	#87SW		m	481.89		481.89			
		#80S		m	100.51				100.51	
	製管工									
		製管延長	φ600	m	22.75		22.75			
		製管延長	φ700	m	2.90				2.90	
		更生管材融着工		箇所						
	裏込注入工									
		注入口取付工	シーリングモルタル 0.005m ³	回	1		1			
		注入口取付工	シーリングモルタル 0.006m ³	回	1				1	
		浮上防止工		m	25.65		22.75		2.90	
		浮上防止用チェーン損料 540<更生管径≤610	4.0日	セット	5		5			
		浮上防止用チェーン損料 610<更生管径≤660	4.0日	セット	1				1	
		注入工	12A(1号モルタル)	m ³	1.1		0.939		0.150	
	管口仕上工									
		マンホール口仕上工	上塗モルタル 0.002m ³	箇所	2		2			
		マンホール口仕上工	上塗モルタル 0.003m ³	箇所	2				2	
		マンホール底部改造工	上塗モルタル 0.919m ²	箇所	1		1			
		マンホール底部改造工	上塗モルタル 1.569m ²	箇所	1				1	
		マンホール底部改造工 モルタル量		m ³	0.049		0.018		0.031	
		取付管口穿孔仕上工		箇所						
	仮設備工									
		製管設備設置撤去工	φ600	回	1		1			
		製管設備設置撤去工	φ700	回	1				1	
		仮製管工	製管1m分 20.29m	回	1		1			
		仮製管工	製管1m分 25.77m	回	1				1	
		製管機搬入組立工		回	2		1		1	
	機械器具損料	製管機分解搬出工		回	2		1		1	
				式	2					
		製管機時間当り器具損料		時間			6		6	
		製管機供用日当り器具損料		日			2.0		2.0	
		油圧ユニット時間当り器具損料		時間			6		6	
	換気工	送風機運転(工事日数・交通誘導員算出表より)	本管更生工	日	4.5		2.5		2.0	
		送風機運転(工事日数・交通誘導員算出表より)	止水工	日	0.5					
	交通誘導員									
		工事日数・交通誘導員算出表より	直工+準備費(補助)	人日	20.0		12.0		8.0	
準備工	管渠洗浄工									
		管内洗浄工		m	25.65		22.75		2.90	
	管内調査工									
		本管TVカメラ調査工		m	25.65		22.75		2.90	
	換気工									
		送風機運転(工事日数・交通誘導員算出表より)	洗浄・調査	日	0.5					

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
392路線SPR数量計算						
	プロファイル			#87SW		p8
	プロファイル高さ	H		0.0119	m	
	プロファイル幅	W		0.087	m	
	既設管径	Dorg		0.60	m	
	更生管径	d		0.55	m	
	製管延長	L			m	
		I		22.75	m	
		II			m	
		III			m	
		IV			m	
		V			m	
		計		22.75	m	
	プロファイル計上延長	L1	= L + 0.5 * 2 (製管余長)		m	p9
		I	22.75 + 0.5 * 2	23.75	m	
		II			m	
		III			m	
		IV			m	
		V			m	
		計		23.75	m	
	製管プロファイル	D	= d + H * 1/2 * 2		m	p9
	中心径		0.55+0.0119*1/2*2	0.5619	m	
	製管1m当り	PfL1	= $\pi * D / W$		m	
	プロファイル延長		$\pi * 0.5619 / 0.087$	20.290	m	
A-20	管改造工					
	プロファイル延長	PfL	= L1 * PfL1		m	p9
		I	23.75 * 20.29	481.89	m	
		II			m	
		III			m	
		IV			m	
		V			m	
		計		481.89	m	
	直線1ドラムプロファイル延長	P	=	660	m	p9
	必要ドラム数	drm	= PfL / P		巻	
		I	481.89 / 660	0.730	巻	
		II			巻	
		III			巻	
		IV			巻	
		V			巻	
		計		0.730	巻	
	初日使用ドラム数	D1		1.00	巻	p42 注)
	1日使用ドラム数	D2		2.00	巻	p42 注)
	機械器具損料					
	時間当り損料 数量		製管日数 * 6時間		時間	
			1 * 6	6.00	時間	p50
	供用日当り損料 数量		製管日数 * α'		日	
			1 * 2	2.00	日	p50
C-2011-1	製管工					
	融着回数	J	= 必要ドラム数 - 1 + 製管日数 - 1 (切上整数) 但しDが整数の時は(製管日数-1)は計上しない		回	p18
		I	(0.73 - 1)	0	回	
		II			回	
		III			回	
		IV			回	
		V			回	
		計		0	回	
	使用製管機		元押し式 370～560mm未満	M1	型	p12

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
C-2012	裏込注入工					
	注入断面積	S1	$\pi * (\text{既設管径}^2 - (\text{更生径} + \text{プロファイル高さ} \times 2)^2) / 4 + \text{プロファイル部注入断面} \times 10^{-6} \times \text{製管1m当りプロファイル延長}$			
			$\pi * (\text{Dorg}^2 - (d + H \times 2)^2) / 4 + \text{PrA} \times 10^{-6} \times \text{Pfl.1}$			
			$\pi * (0.6^2 - (0.55 + 0.0119 \times 2)^2) / 4 + 666 \times 10^{-6} \times 20.29$	0.0377	m ²	p21
	裏込注入割増率	α		1.10		p34
	裏込め注入量	Q	$S1 * (\text{製管延長} - 0.05 \times 2) * \alpha$		m ³	p21
	1号モルタル	I	$0.0377 * (22.75 - 0.05 \times 2) * 1.1$	0.939	m ³	
		II			m ³	
		III			m ³	
		IV			m ³	
		V			m ³	
		計		0.939	m ³	
	シール断面積	S2	$\pi * (\text{既設管径}^2 - \text{更生管径}^2) / 4$			p35
			$\pi * (\text{Dorg}^2 - d^2) / 4$			
			$\pi * (0.6^2 - 0.55^2) / 4$	0.0452	m ²	
D-2013-1	マンホール口仕上工					
	モルタル量	V	$S2 * 0.05$ (小数第4位四捨五入)		m ³	
			$0.0452 * 0.05$	0.002	m ³	
D-2013-5	マンホール底部改造工					
	モルタル量	V	A部面積: $(\pi * \text{直径} / 2^2) - (\text{直径} * D) = (\pi * 0.9 / 2^2) - (0.9 * 0.55) = 0.141$		m ²	
			B2部面積: 更生管直径 * $\pi / 2 * \text{マンホール底部直径の値} = 0.55 * \pi / 2 * 0.9 = 0.778$		m ²	
			$A + B2 = 0.919$	0.919	m ³	
			$(A + B2) * 0.02$	0.018	m ³	p103
	マンホール底部改造日数			0.5	日/2箇所	p6,p38 注)
D-2013-2	流入管口切断シール工		流入管径250以上～400以下		箇所	
			流入管径400超え～600以下		箇所	
			流入管径600超え～900以下		箇所	
			流入管径900超え～1500以下		箇所	
D-2012-1	注入口取付工					
	シールモルタル量	MV	$S2 * 0.05 * 2$		m ³	
			$0.0452 * 0.05 * 2$	0.005	m ³	p23
D-2012-2	浮上防止工			22.75	m	
	チェーン供用日当り損料		製管径540～610mm	585	円	
	チェーン供用日		(注入口取付及び浮上防止作業日数+ 注入日数) * α ' (0.5単位に切り上げ)			
		I	$(1 + 1) * 2 = 3.8$	4.0	日	p27
		II			日	
		III			日	
		IV			日	
		V			日	
		計		4.0	日	
C-2012	チェーン損料 単価		支保材供用日 * 支保材供用日当り損料		円	
			$4 * 585$	2,340	円	
C-2012	浮上防止用チェーン数量		延長 / 5 (小数第2位四捨五入後整数切上)			p27
		I	$22.75 / 5$	5	セット	
		II			セット	
		III			セット	
		IV			セット	
		V			セット	
			必要なセット数は最大値	5	セット	

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
C-2015	製管設備設置撤去回数		製管日数分			p42
				1	回	
C-2015	巻出リング作成回数		スパン数分	1	回	
C-2015	搬入組立工回数		スパン数分	1	回	
C-2015	分解搬出工回数		スパン数分	1	回	
D-2015-4	巻出しリング作成工					
	使用プロファイル数		製管1m分			
			20.29 * 1	20.29	m	p45
D-2013-3	取付管穿孔仕上数			0	箇所	p37
D-2014-1	副管パッカー取付数			0	箇所	p41
D-2014-2	副管穿孔仕上数			0	箇所	p41
D-2021-1	既設管断面積		$\pi * (\text{既設管径} / 2)^2$			
			$\pi * (0.6 / 2)^2$	0.28	m ²	
	必要換気量		断面積 * 平均断面での風速			p52
			断面積 * 0.8 m/sec * 60 sec/min			
			0.28* 0.8 * 60	13.44	m ³ /min	
	必要送風機 形状		(必要換気量を満たす風量 (50Hz))	50/60	m ³ /min	
B-301	管渠洗浄工	L	(工区全管体延長	25.65	m	p54
B-403	既設本管調査工	L	(工区全管体延長	25.65	m	p60
	φ 800mm未満					

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
388路線SPR数量計算						
	プロファイル			#80S		p8
	プロファイル高さ	H		0.0163	m	
	プロファイル幅	W		0.080	m	
	既設管径	Dorg		0.70	m	
	更生管径	d		0.64	m	
	製管延長	L			m	
		I		2.90	m	
		II			m	
		III			m	
		IV			m	
		V			m	
		計		2.90	m	
	プロファイル計上延長	L1	= L + 0.5 * 2 (製管余長)		m	p9
		I	2.9+ 0.5 * 2	3.90	m	
		II			m	
		III			m	
		IV			m	
		V			m	
		計		3.90	m	
	製管プロファイル	D	= d + H * 1/2 * 2		m	p9
	中心径		0.64+0.0163*1/2*2	0.6563	m	
	製管1m当り	PfL1	= $\pi * D / W$		m	
	プロファイル延長		$\pi * 0.6563 / 0.08$	25.773	m	
A-20	管改造工					
	プロファイル延長	PfL	= L1 * PfL1		m	p9
		I	3.9 * 25.773	100.51	m	
		II			m	
		III			m	
		IV			m	
		V			m	
		計		100.51	m	
	直線1ドラムプロファイル延長	P	=	1000	m	p9
	必要ドラム数	drm	= PfL / P		巻	
		I	100.51/ 1000	0.101	巻	
		II			巻	
		III			巻	
		IV			巻	
		V			巻	
		計		0.101	巻	
	初日使用ドラム数	D1		1.00	巻	p42 注)
	1日使用ドラム数	D2		1.50	巻	p42 注)
	機械器具損料					
	時間当り損料 数量		製管日数 * 6時間		時間	
			1 * 6	6.00	時間	p50
	供用日当り損料 数量		製管日数 * α'		日	
			1 * 2	2.00	日	p50
C-2011-1	製管工					
	融着回数	J	= 必要ドラム数 - 1 + 製管日数 - 1 (切上整数) 但しDが整数の時は(製管日数-1)は計上しない		回	p18
		I	(0.101 -1)	0	回	
		II			回	
		III			回	
		IV			回	
		V			回	
		計		0	回	
	使用製管機		元押し式 560～860mm未満	M2	型	p12

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
C-2012	裏込注入工					
	注入断面積	S1	= $\pi * (\text{既設管径}^2 - (\text{更生径} + \text{プロファイル高さ} \times 2)^2) / 4 + \text{プロファイル部注入断面} \times 10^{-6} \times \text{製管1m当りプロファイル延長}$			
			$\pi * (\text{Dorg}^2 - (d + H \times 2)^2) / 4 + \text{PrA} \times 10^{-6} \times \text{Pfl.1}$			
			$\pi * (0.7^2 - (0.64 + 0.0163 \times 2)^2) / 4 + 740 \times 10^{-6} \times 25.773$	0.0486	m ²	p21
	裏込注入割増率	α	=	1.10		p34
	裏込め注入量	Q	= S1 * (製管延長 - 0.05 * 2) * α		m ³	p21
	1号モルタル	I	0.0486 * (2.9 - 0.05 * 2) * 1.1	0.150	m ³	
		II			m ³	
		III			m ³	
		IV			m ³	
		V			m ³	
			計	0.150	m ³	
	シール断面積	S2	= $\pi * (\text{既設管径}^2 - \text{更生管径}^2) / 4$			p35
			$\pi * (\text{Dorg}^2 - d^2) / 4$			
			$\pi * (0.7^2 - 0.64^2) / 4$	0.0631	m ²	
D-2013-1	マンホール口仕上工					
	モルタル量	V	= S2 * 0.05 (小数第4位四捨五入)		m ³	
			0.0631 * 0.05	0.003	m ³	
D-2013-5	マンホール底部改造工					
	モルタル量	V	= A部面積: ($\pi * \text{直径} / 2^2$) - (直径 * D) = ($\pi * 1.2 / 2^2$) - (1.2 * 0.64) = 0.363		m ²	
			B2部面積: 更生管直径 * $\pi / 2$ * マンホール底部直径の値 = 0.64 * $\pi / 2$ * 1.2 = 1.206		m ²	
			A+B2=1.569	1.569	m ²	
			(A+B2)*0.02	0.031	m ³	p103
	マンホール底部改造日数			0.5	日/2箇所	p6,p38 注)
D-2013-2	流入管口切断シール工		流入管径250以上～400以下		箇所	
			流入管径400超え～600以下		箇所	
			流入管径600超え～900以下		箇所	
			流入管径900超え～1500以下		箇所	
D-2012-1	注入口取付工					
	シールモルタル量	MV	= S2 * 0.05 * 2		m ³	
			0.0631 * 0.05 * 2	0.006	m ³	p23
D-2012-2	浮上防止工			2.90	m	
	チェーン供用日当り損料		製管径610～660mm	675	円	
	チェーン供用日		(注入口取付及び浮上防止作業日数 + 注入日数) * α ' (0.5単位に切り上げ)			
		I	(1 + 1) * 2 = 3.8	4.0	日	p27
		II			日	
		III			日	
		IV			日	
		V			日	
			計	4.0	日	
C-2012	チェーン損料 単価		支保材供用日 * 支保材供用日当り損料		円	
			4 * 675	2,700	円	
C-2012	浮上防止用チェーン数量		延長 / 5 (小数第2位四捨五入後整数切上)			p27
		I	2.9/5	1	セット	
		II			セット	
		III			セット	
		IV			セット	
		V			セット	
			必要なセット数は最大値	1	セット	

番号	名称	記号	計算式	数量	単位	備考
C-2015	製管設備設置撤去回数		製管日数分			p42
				1	回	
C-2015	巻出リング作成回数		スパン数分	1	回	
C-2015	搬入組立工回数		スパン数分	1	回	
C-2015	分解搬出工回数		スパン数分	1	回	
D-2015-4	巻出しリング作成工					
	使用プロファイル数		製管1m分			
			25.773 * 1	25.77	m	p45
D-2013-3	取付管穿孔仕上数			0	箇所	p37
D-2014-1	副管バッカー取付数			0	箇所	p41
D-2014-2	副管穿孔仕上数			0	箇所	p41
D-2021-1	既設管断面積		$\pi * (\text{既設管径} / 2)^2$			
			$\pi * (0.7 / 2)^2$	0.38	m ²	
	必要換気量		断面積 * 平均断面での風速			p52
			断面積 * 0.8 m/sec * 60 sec/min			
			0.38* 0.8 * 60	18.24	m ³ /min	
	必要送風機 形状		(必要換気量を満たす風量 (50Hz))	50/60	m ³ /min	

数量総括表(補助分)

手入力

名称		規 格	数量								単位	備考
			996路継(φ800)		692-A1路継(φ900)		301路継(φ1200)		合計【設計数量:赤字】			
			当初	変更	当初	変更	当初	変更	当初	変更		
管更生工												夜間作業
製管材料												
製管部材			SPR工法(自走式) プロファイル【#80S】延長	148.03		553.32				701.35	m	
製管部材			SPR工法(自走式) プロファイル【#79S】延長					3,754.90		3,754.90	m	
内面被膜工												
製管工												
			製管工	4.05		15.85		83.20		103.10	m	α+βの違う路線毎に計上
			トンネル作業員 α+β	1.00		1.00		2.00			人	α+β=1.0 1=19.90m α+β=2.0 1=83.20m
プロファイル溶接工				0		0		8		8.00	箇所	
裏込注入工												
注入口取付工			1スパン当りシールモルタル量:0.008m3	1						1.00	スパン	
注入口取付工			1スパン当りシールモルタル量:0.011m3			1				1.00	スパン	
注入口取付工			1スパン当りシールモルタル量:0.018m3					1		1.00	スパン	
支保工兼浮上防止工				4.05		15.85		83.20		103.10	m	4点支保 19.90m 6点支保 83.20m
注入工			SPR裏込め材:12A	0.27						0.27	m3	
注入工			SPR裏込め材:21B			1.42		12.03		13.45	m3	
支保材損料			円形管 (φ800)	3						3.00	セット	
			円形管 (φ900)			9				9.00	セット	
			円形管 (φ1200)					43		43.00	セット	
支保材損料			円形管 (φ800)									

複 合 管 数 量 集 計 表

996路線

手入力

1/1

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
管更生工	既設口径 φ800 更生管径 φ730	0.80 0.73	m m	
	更生管延長	4.05	m	
製管材料 プロファイル	#80S	148.031	m	
製管工				
製管工		4.05	m	
プロファイル溶接工	溶接箇所	0.00	箇所	
裏込注入工				
	最大スパン製管延長	4.05	m	
	裏込め注入量	0.270	m3	
	裏込め使用量 (×ロス率0.4)	0.280	m3	
注入口取付工		1.00	スパン	
注入用内部配管材損料		4.05	m	
支保工兼浮上防止工		4.05	m	
支保材損料		3.00	セット	
注入工	SPR裏込め材：12A	0.270	m3	
管口仕上工				
マンホール口仕上工	円形管	2.00	箇所	
取付管口穿孔仕上工	730mm以上	0.00	箇所	
マンホール底部改造工	マンホール：2号人孔	0.00	箇所	
仮設備工				
製管設備設置撤去工	製管日数分1日	1.00	回	
巻出しリング作成工	スパン分 1	1.00	回	
製管機搬入組立工	スパン分 1	1.00	回	
製管機分解搬出工	スパン分 1	1.00	回	
機械器具損料				
	製管日数	1.00	日	
換気工				
換気設備工	送風機運転 50/60m3/min	6.50	日	
交通誘導員	交通誘導員算出表より	35.00	人	
管渠洗浄工				
管内洗浄工	洗浄延長（高圧洗浄車、ジェット式） 4t、道路幅員≤6.0m	24.10	m	準備費
管内調査工				
既設本管調査工	φ800mm以上	19.90	m	準備費

※管渠洗浄工と管内調査工は996路線と692-A1路線をまとめて計上している

[illegible]

[illegible]

[illegible]

996路線				手入力		4/4
番号	名称	記号	計算式	数量	単位	
C-2016-1	機械器具損料(詳細)					
	製管日数	sday	= (drm-初日に使用するドラム数D1)÷2日目以降のドラム数D2+1(切上整数)			
			(0.15-0.88)/1.35+1	1	日	P42
	時間当り損料 数量		製管日数*6時間			
			1×6時間	6	時間	P50
	供用日当り損料 数量		製管日数*α'(供用日係数)			
			1×2.0	2	日	P50
C-2021	換気設備工					
	既設管断面積		$\pi \times 0.80^2 / 4$	0.503	m ²	
	必要換気量	Q	= 既設管断面積×平均断面での風速(48m/min)			
			= 既設管断面積×48			
			= 0.503×48	24.144	m ³ /min	P52
	必要送風機		(必要換気量を満たす風量(50Hz))			
			1台目	50/60	m ³ /min	P52
	送風機運転日数		管内洗浄工	1	日	
			管内調査工	0.5	日	
			製管工	1	日	
			注入口取付工	0.09	日	
			支保工設置	0.1	日	
			段取り替え工	0.8	日	
			裏込注入工	1	日	
			支保工撤去工	1	日	
			マンホール口仕上げ	1	日	
			取付管口穿孔仕上工	0	日	
			マンホール底部改造工	0	日	
			計	6.5	日	

[illegible]

複 合 管 数 量 集 計 表

692-A1路線

手入力

1/1

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
管更生工	既設口径 φ900 更生管径 φ820	0.90 0.82	m m	
	更生管延長	15.85	m	
製管材料 プロファイル	#80S	553.320	m	
製管工				
製管工		15.85	m	
プロファイル溶接工	溶接箇所	0.00	箇所	
裏込注入工				
	最大スパン製管延長	15.85	m	
	裏込め注入量	1.420	m3	
	裏込め使用量 (×ロス率0.4)	1.480	m3	
注入口取付工		1.00	スパン	
注入用内部配管材損料		15.85	m	
支保工兼浮上防止工		15.85	m	
支保材損料		9.00	セット	
注入工	SPR裏込め材：21B	1.420	m3	
管口仕上工				
マンホール口仕上工	円形管	2.00	箇所	
取付管口穿孔仕上工	730mm以上	0.00	箇所	
マンホール底部改造工	マンホール：3号人孔	0.00	箇所	
仮設備工				
製管設備設置撤去工	製管日数分1日	1.00	回	
巻出しリング作成工	スパン分 1	1.00	回	
製管機搬入組立工	スパン分 1	1.00	回	
製管機分解搬出工	スパン分 1	1.00	回	
機械器具損料				
	製管日数	1.00	日	
換気工				
換気設備工	送風機運転 50/60m3/min	5.00	日	
交通誘導員	交通誘導員算出表より	27.5	人	

[illegible]

692-A1路線				手入力		2/4	
番号	名称	記号	計算式	数量	単位		
	製管工 歩掛						
	トンネル世話役		730≦製管径<2140mm	1	人		
	トンネル特殊工		730≦製管径<2140mm	2	人		
	特殊作業員		730≦製管径<2140mm	2	人		
	普通作業員		730≦製管径<2140mm	2	人		
	トンネル作業員	α	= L'／30+1 (切捨て整数化)		人		
			0/30+1	1	人		
		β	= {(L+L')-(α*30)}/30/2(小数点第2位切捨て後、0.5切上げ)		人		
			{(15.85+0)-(1×30)}/30/2	0.0	人		
		α+β	= 1+0.0	1.0	人		P17
			(端数0.1～0.5人の場合は0.5人に切上、端数0.6～0.9人の場合は切上整数化)				
C-2012	裏込注入工						
	最大スパン製管延長			15.85	m		
	支保材損料		= 裏込注入延長(最大スパン製管延長)(上限200m)÷2.0m/セット+1				
			小数点以下第1位(第2位四捨五入)とし、端数が0.1以上場合切り上げ整数				
			= 15.85÷2+1	9	セット		P31
	支保材供用日		= (設置日数+撤去日数+注入日数)×α'(0.5日単位に切り上げ)		日		
			= (0.5+1+1)×2.0	5.0	日		P20
	直線部注入工						
	既設管径	D		0.9	m		
	更生管径	d		0.82	m		
	プロファイル高さ	H		0.0163	m		
	プロファイル部注入断面積	PrA	#80S	740	mm ²		P21
	製管1m当りプロファイル延長	PrE		32.838	m		
	裏込注入延長(管きよ延長)	bgL		15.85	m		
	管口シールモルタル厚	∠t		0.05	m		P21
	裏込め注入量	Q	= [π{D ² -(d+H×2) ² }/4+PrA×10 ⁻⁶ ×PrE]×(bgL-∠t×2)				
			[π{0.9 ² -(0.82+0.016×2) ² }/4+740×10 ⁻⁶ ×32.838]×(15.85-0.05×2)	1.42	m ³		P21
	ロス率	K	既設管径800以上～1510mm未満	0.04			P34
	裏込め使用量	Imu	= Q×(1+K)				
			= 1.42×(1+0.04)	1.48	m ³ /日		P34
	1m当りの裏込め注入量	Q	= [π{D ² -(d+H×2) ² }/4+PrA×10 ⁻⁶ ×PrE]×(1-∠t×2)				
			= [π{0.9 ² -(0.82+0.016×2) ² }/4+740×10 ⁻⁶ ×32.838]×(1-0.05×2)	0.08	m ³ /m		
D-2012-1	注入口取付工						
	シールモルタル量	MV	= (π×(既設管径 ² -製管径 ²)/4)×0.05×2(上下流マンホール)				
			(π×(0.90 ² -0.82 ²)/4)×0.05×2(小数点以下第4位四捨五入、小数点以下3位止め)	0.011	m ³		P23
	注入口取付日数		0.01<MV≦0.02	0.5	日		P5
	段取り替え日数		= (注入口取付+支保工設置日数)切り上げ整数-(注入口取付+支保工設置日数)				
			= (0.50+0.5)切り上げ整数-(0.5+0.5)	0	日		P6
F-2012-1	注入用内部配管管材損料(円形管)						
	100m施工時の		= 100m製管延長／Ds2+100m製管延長／Ds3				
	支保設置・撤去日数		= 100/38.4+100/38.4				
			= 2.6+3 設置:端数<0.01:切捨て 0.01≦端数:切上小数第1位止め	5.6	日		P5,P6,P30
			撤去:端数<0.01:切捨て 0.01≦端数:切上				
	100m施工時の		= 裏込注入量／1日あたり注入量(整数切上)				
	注入日数		= 0.08×100/10.8	1	日		P6,P34
			端数<0.01:切捨て 0.01≦端数:切上				
	鋼管ハイク・ピットリクジョイント		= 100m施工時の支保日数+注入日数(整数切上)		日		
	必要日数		= 5.6+1	7.0	日		
	鋼管ハイク数量			27	本／100m		P25
			27本／100m×7.00日	189	本		
	ピットリクジョイント数量			31	本／100m		P25
			31本／100m×7.00日	217	本		
D-2012-3	支保工兼浮上防止工(730 mm≦製管径又は自由断面)						
	支保設置延長	Ds2	730mm≦製管径<1010mm	38.4	m		P30
	支保設置日数		= 製管延長／Ds2(小数第2位切り上げ小数第1位止め)				
			= 15.85/38.4	0.5	日		P5
	支保撤去延長	Ds3	730mm≦製管径<1010mm	38.4	m		P30
					</		

番号	名称	記号	計算式	数量	単位
C-2016-1	機械器具損料(詳細)				
	製管日数	sday	$= (\text{drm} - \text{初日に使用するドラム数D1}) / 2 \text{日目以降のドラム数D2} + 1 \text{(切上整数)}$		
			$(0.55 - 0.88) / 1.35 + 1$	1	日
	時間当り損料 数量		製管日数 * 6時間		
			1 * 6時間	6	時間
	供用日当り損料 数量		製管日数 * α' (供用日係数)		
			1 * 2.0	2	日
C-2021	換気設備工				
	既設管断面積		$\pi \times 0.90^2 / 4$	0.636	m ²
	必要換気量	Q	$= \text{既設管断面積} \times \text{平均断面での風速 (48m/min)}$		
			$= \text{既設管断面積} \times 48$		
			$= 0.636 \times 48$	30.528	m ³ /min
	必要送風機		(必要換気量を満たす風量(50Hz))		
			1台目	50/60	m ³ /min
	送風機運転日数		管内洗浄工	0	日
			管内調査工	0	日
			製管工	1	日
			注入口取付工	0.5	日
			支保工設置	0.5	日
			段取り替え工	0	日
			裏込注工	1	日
			支保工撤去工	1	日
			マンホール口仕上げ	1	日
			取付管口穿孔仕上工	0	日
			マンホール底部改造工	0	日
			計	5.0	日

P42

P50

P50

P52

P52

複 合 管 数 量 集 計 表

301路線

手入力

1/1

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
管更生工	既設口径 φ1200 更生管径 φ1100	1.20 1.10	m m	
	更生管延長	83.20	m	
製管材料 プロファイル	#79S	3754.899	m	
製管工 製管工		83.20	m	
プロファイル溶接工	溶接箇所	8.00	箇所	
裏込注入工				
	最大スパン製管延長	83.20	m	
	裏込め注入量	12.030	m ³	
	裏込め使用量 (×ロス率0.4)	12.510	m ³	
注入口取付工		1.00	スパン	
注入用内部配管材損料		83.20	m	
支保工兼浮上防止工		83.20	m	
支保材損料		43.00	セット	
注入工	SPR裏込め材：21B	12.030	m ³	
管口仕上工				
マンホール口仕上工	円形管	2.00	箇所	
取付管口穿孔仕上工	730mm以上	0.00	箇所	
マンホール底部改造工	マンホール：2号人孔	0.00	箇所	
仮設備工				
製管設備設置撤去工	製管日数分4日	4.00	回	
巻出しリング作成工	スパン分 1	1.00	回	
製管機搬入組立工	スパン分 1	1.00	回	
製管機分解搬出工	スパン分 1	1.00	回	
機械器具損料				
	製管日数	4.00	日	
換気工				
換気設備工	送風機運転 50/60m ³ /min	14.50	日	
交通誘導員	交通誘導員算出表より	85.0	人	
管渠洗淨工				
管内洗淨工	洗淨延長（高圧洗淨車、ジェット式） 4t、道路幅員≤6.0m	84.70	m	準備費
管内調査工				
既設本管調査工	φ800mm以上	83.20	m	準備費

[illegible]

[illegible]

301路線				手入力		4/4
番号	名称	記号	計算式	数量	単位	
C-2016-1	機械器具損料(詳細)					
	製管日数	sday	$= (\text{drm} - \text{初日に使用するドラム数D1}) / 2 \text{ 日目以降のドラム数D2} + 1 \text{ (切上整数)}$			
			$(5.36 - 1.00) / 2.00 + 1$	4	日	P42
	時間当り損料 数量		製管日数 * 6時間			
			4 * 6時間	24	時間	P50
	供用日当り損料 数量		製管日数 * α' (供用日係数)			
			4 * 2.0	8	日	P50
C-2021	換気設備工					
	既設管断面積		$\pi \times 1.20^2 / 4$	1.131	m ²	
	必要換気量	Q	$= \text{既設管断面積} \times \text{平均断面での風速 (48m/min)}$			
			$= \text{既設管断面積} \times 48$			
			$= 1.131 \times 48$	54.288	m ³ /min	P52
	必要送風機		(必要換気量を満たす風量 (50Hz))			
			1台目	120/144	m ³ /min	P52
	送風機運転日数		管内洗浄工	1	日	
			管内調査工	0.5	日	
			製管工	4	日	
			注入口取付工	0.5	日	
			支保工設置	2	日	
			段取り替え工	0.5	日	
			裏込注入工	2	日	
			支保工撤去工	2	日	
			マンホール口仕上げ	1	日	
			取付管口穿孔仕上工	0	日	
			流入管口切断シール工	1	日	
			マンホール底部改造工	0	日	
			計	14.5	日	

[illegible]

止水工 設計使用量 夜間作業

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
侵入水a・b	本管部(φ800)	2.51	1	2.51	
侵入水a・b	本管部(φ900)	2.83	1	2.83	
侵入水a・b	本管部(φ1200)	3.77	9	33.93	
合 計				39.27	

異常箇所集計表(取付管口部))【パッカー工法】補助

内 容	部位	周長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路 線
合 計				0.00	

異常箇所集計表(本管部)【パッカー工法】補助

内 容	部位	周長(m/箇所)	箇所数		路 線
侵入水a・b	本管部(φ600)	1.88	3		392
侵入水a・b	本管部(φ700)	2.20	1		388
合 計					

止水工数量表

内 容	当初数量	単位	補・単	工法	備 考
本管Y字管注入工	2.51	m	補助	Y字管工法	本管φ800
本管Y字管注入工	2.83	m	補助	Y字管工法	本管φ900
本管Y字管注入工	33.93	m	補助	Y字管工法	本管φ1200
本管内注入工	3	箇所	補助	パッカー工法	本管φ600
本管内注入工	1	箇所	補助	パッカー工法	本管φ700

Y字管注入工法 標準薬液注入量

内 容	本管標準 1m当り注入量 (L)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 注入量 (L)
本管部(φ800)	73.6	15	1104.0
本管部(φ900)	70.9	15	1063.5
本管部(φ1200)	67.2	15	1008.0

注入量計算

本管部 φ 800mm 1m当り注入量計算

標準注入量

下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 P132より、

$$\begin{aligned}\text{注入範囲 (V)} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L \\ (V) &= \pi L(DH + H^2)\end{aligned}$$

V: 注入対象土量 (m³)

D: 管外径 (m) = 0.8 + 0.066 × 2

H: 注入厚 (0.3m)

L: 注入幅 (0.6m)

下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 P133より、

$$\text{注入量 (Q)} = V \cdot n \cdot \alpha (1 + \beta) \times 1000$$

Q: 標準注入量 (L)

n: 土の間隙率 (40%を標準)

α: 充填率 (60%を標準)

β: 損失係数 (0.1)

上記を代入すると

$$\begin{aligned}\text{注入範囲 (V)} &= \pi \times 0.6 \times (0.932 \times 0.3 + 0.3^2) \\ &= 0.70 \text{ m}^3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{注入量 (Q)} &= 0.70 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\ &= 184.8 \text{ L}\end{aligned}$$

よって、1箇所当たりの注入量は184.8Lとなる。

1m当りの注入量は換算し、 73.6 L (周長2.51m/箇所)

本管部 φ 900mm 1m当り注入量計算

標準注入量

下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 P132より、

$$\begin{aligned}\text{注入範囲 (V)} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L \\ (V) &= \pi L(DH + H^2)\end{aligned}$$

V: 注入対象土量 (m³)

D: 管外径 (m) = 0.9 + 0.075 × 2

H: 注入厚 (0.3m)

L: 注入幅 (0.6m)

下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 P133より、

$$\text{注入量 (Q)} = V \cdot n \cdot \alpha (1 + \beta) \times 1000$$

Q: 標準注入量 (L)

n: 土の間隙率 (40%を標準)

α: 充填率 (60%を標準)

β: 損失係数 (0.1)

上記を代入すると

$$\begin{aligned}\text{注入範囲 (V)} &= \pi \times 0.6 \times (1.05 \times 0.3 + 0.3^2) \\ &= 0.76 \text{ m}^3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{注入量 (Q)} &= 0.76 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\ &= 200.6 \text{ L}\end{aligned}$$

よって、1箇所当たりの注入量は200.6Lとなる。

1m当りの注入量は換算し、 70.9 L (周長2.83m/箇所)

本管部 φ 1200mm 1m当り注入量計算

標準注入量

下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 P132より、

注入範囲 (V)= $\pi [(D+2H)^2-D^2]/4\times L$
(V)= $\pi L(DH+H^2)$

V:注入対象土量(m3)
D:管外径(m)=1.2+0.095×2
H:注入厚(0.3m)
L:注入幅(0.6m)

下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-2020年版 P133より、

注入量 (Q)= $V\cdot n\cdot \alpha (1+\beta)\times 1000$

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

上記を代入すると

注入範囲(V) = $\pi \times 0.6 \times (1.39 \times 0.3 + 0.3^2)$
= 0.96 m³

注入量(Q) = $0.96 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000$
= 253.4 L

よって、1箇所当たりの注入量は253.4Lとなる。

1m当りの注入量は換算し、 67.2 L (周長3.77m/箇所)

Y字管注入工法 止水セメント量

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 φ 800mm	5.23	15	78.45	下水道施設維持管理積算要領2020 p133
本管部 φ 900mm	5.23	15	78.45	下水道施設維持管理積算要領2020 p133
本管部 φ 1200mm	5.23	15	78.45	下水道施設維持管理積算要領2020 p133

工事日数・交通誘導員算出表（夜間）

複合管（小口径）

本管更生工 φ600（392路線）

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
製管	製管工	22.75 m	200.0 m/日	0.11 日	積算基準（下水道）
裏込め	注入口取付工	1 回	10.0 回/日	0.10 日	積算基準（下水道）※世話役を割り返して算出
	浮上防止工	22.75 m	210.0 m/日	0.11 日	積算基準（下水道）
	注工工	0.94 m3	2.8 m3/日	0.34 日	積算基準（下水道）
仕上	本管口仕上工	2 箇所	9.1 箇所/日	0.22 日	積算基準（下水道）※世話役を割り返して算出
	取付管口せん孔仕上工	0 箇所	4.0 箇所/日	0.00 日	積算基準（下水道）
	マンホール底部仕上工	1 箇所	2.0 箇所/日	0.50 日	SPR工法積算資料
仮設備	仮設備設置工	1 回	6.0 回/日	0.17 日	積算基準（下水道）
	仮設備撤去工	1 回	8.0 回/日	0.13 日	積算基準（下水道）
	仮製管工	1 回	16.7 回/日	0.06 日	積算基準（下水道）※世話役を割り返して算出
	製管機搬入組立工	1 回	4.0 回/日	0.25 日	積算基準（下水道）
	製管機分解搬出工	1 回	5.0 回/日	0.20 日	積算基準（下水道）
計				2.19 日	
				↓	
				2.5 日	

複合管（小口径）

本管更生工 φ700（388路線）

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
製管	製管工	2.90 m	170.0 m/日	0.02 日	積算基準（下水道）
裏込め	注入口取付工	1 回	7.1 回/日	0.14 日	積算基準（下水道）※世話役を割り返して算出
	浮上防止工	2.90 m	210.0 m/日	0.01 日	積算基準（下水道）
	注工工	0.15 m3	2.8 m3/日	0.05 日	積算基準（下水道）
仕上	本管口仕上工	2 箇所	7.1 箇所/日	0.28 日	積算基準（下水道）※世話役を割り返して算出
	取付管口せん孔仕上工	0 箇所	4.0 箇所/日	0.00 日	積算基準（下水道）
	マンホール底部仕上工	1 箇所	2.0 箇所/日	0.50 日	SPR工法積算資料
仮設備	仮設備設置工	1 回	4.0 回/日	0.25 日	積算基準（下水道）
	仮設備撤去工	1 回	7.0 回/日	0.14 日	積算基準（下水道）
	仮製管工	1 回	16.7 回/日	0.06 日	積算基準（下水道）※世話役を割り返して算出
	製管機搬入組立工	1 回	4.0 回/日	0.25 日	積算基準（下水道）
	製管機分解搬出工	1 回	5.0 回/日	0.20 日	積算基準（下水道）
計				1.90 日	
				↓	
				2.0 日	

複合管（大口径）

本管更生工

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
SPR工法（自走式）	φ800mm（996路線）			5.0 日	SPR工法数量計算書より
	φ900mm（692-A1路線）			5.0 日	SPR工法数量計算書より
	φ1200mm（301路線）			13.0 日	SPR工法数量計算書より
計				23.0 日	
				↓	
				23.0 日	

止水工（小口径・複合管） 直接工事費（補助）

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
本管目地止水工	パッカー工 φ600mm	3 箇所	8 箇所/日	0.4 日	下水道施設維持管理積算要領（下水道協会）
	パッカー工 φ700mm	1 箇所	8 箇所/日	0.1 日	下水道施設維持管理積算要領（下水道協会）
計				0.5 日	
				↓	
				0.5 日	

前処理工（小口径・複合管） 準備費（補助）

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
管きょ内洗浄工	φ600mm（392路線）※388路線含む	25.65 m	700 m/日	0.04 日	下水道施設維持管理積算要領（下水道協会）
本管TVカメラ調査工	φ600mm（392路線）※388路線含む	25.65 m	280 m/日	0.09 日	下水道施設維持管理積算要領（下水道協会）
計				0.13 日	
				↓	
				0.5 日	

前処理工(小口径・複合管) 準備費(単独)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
モルタル除去工					
油脂除去工					
侵入根除去工					
取付管突出除去工					
パッキン除去工					
計				0.0	
				↓	
				0.0	

止水工(大口径管) 直接工事費(補助)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
本管目地止水工	Y字管工 φ800mm	2.5 m	15 m/日	0.2 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
	Y字管工 φ900mm	2.8 m	15 m/日	0.2 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
	Y字管工 φ1200mm	33.9 m	15 m/日	2.3 日	下水道施設維持管理積算要領(下水道協会)
計				2.7 日	
				↓	
				3.0 日	

前処理工(大口径管) 準備費(補助)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
管きよ内洗浄工	φ800mm(996路線)※692-A1路線含む			1.0 日	SPR工法数量計算書より
	φ1200mm(301路線)			1.0 日	SPR工法数量計算書より
本管TVカメラ調査工	φ800mm(996路線)※692-A1路線含む			0.5 日	SPR工法数量計算書より
	φ1200mm(301路線)			0.5 日	SPR工法数量計算書より
計				3.0 日	
				↓	
				3.0 日	

前処理工(大口径管) 準備費(単独)

工 種	規 格	数量	日進量	実日数	摘要
モルタル除去工					
油脂除去工					
侵入根除去工					
取付管突出除去工					
パッキン除去工					
計				0.0	
				↓	
				0.0	

日数計

実日数	34.5 日

換気工・水換工日数

換気工 (小口径・複合管)	直接工事費(補助)		5.0 日
	準備費(補助)		0.5 日
	準備費(単独)		0.0 日
換気工 (大口径・複合管) 50/60m3/min	直接工事費(補助)		10.5 日
	準備費(補助)		1.5 日
	準備費(単独)		0.0 日
換気工 (大口径・複合管) 120/144m3/min	直接工事費(補助)		15.5 日
	準備費(補助)		1.5 日
	準備費(単独)		0.0 日
管きよ更生水替工 (小口径・φ600)	直接工事費(補助)		0.0 日
	準備費(補助)		0.0 日
	準備費(単独)		0.0 日
管きよ更生水替工 (小口径・φ700)	直接工事費(補助)		0.0 日
	準備費(補助)		0.0 日
	準備費(単独)		0.0 日

交通誘導員B

交通誘導員B	392路線 3人配置+交代要員1人	3.0 日 × 4 人/日	12 人
夜間勤務	388路線 3人配置+交代要員1人	2.0 日 × 4 人/日	8 人
直工+準備費 (補助)	996路線 4人配置+交代要員1人	7.0 日 × 5 人/日	35 人
	692-A1路線 4人配置+交代要員1人	5.5 日 × 5 人/日	27.5 人
	301路線 4人配置+交代要員1人	17.0 日 × 5 人/日	85 人
			167.5 人

交通誘導員B

交通誘導員B	392路線 3人配置+交代要員1人	日 × 4 人/日	0 人
夜間勤務	388路線 3人配置+交代要員1人	日 × 4 人/日	0 人
準備費 (単独)	996路線 4人配置+交代要員1人	日 × 5 人/日	0 人
	692-A1路線 4人配置+交代要員1人	日 × 5 人/日	0 人
	301路線 4人配置+交代要員1人	日 × 5 人/日	0 人
			0 人