

# ＊ ＊ 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			
管更生工			式			
内面被覆工 (製管工法)			式			
更生材料			一式			
SWライナー工法 スリップ C6-140-12			m		3,619.84	
製管工			一式			
製管工			m		127.05	
スリップ接続工			箇所		3	
充てん			一式			
支保材			箇所		28	
注入管・排管取付工			スパン		2	
取付管口仮穿孔工 (製管内径 φ800mm以上)			箇所		25	
浮上対策工 支保工設置撤去工			箇所		28	
注入工			m3		24	
取付管用止水プラグ 損料			日		78	
取付管用止水プラグ 損料			日		38	
仕上げ			一式			

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0009

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

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
本管口仕上げ工		箇所		4	
取付管口仕上げ工 (製管内径 φ 800mm以上)		箇所		25	
管口仕上げ時ハブ堰設置撤去工		箇所		4	
仮設備		一式			
仮設備設置撤去工		回		2	
仮製管作成工		回		2	
製管機搬入組立工		回		2	
製管機撤去工		回		2	
機械器具損料		一式			
機械器具損料		式		1	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転工		日		31.0	
既設管補修工		式			
止水工		式			
本管止水工		一式			
本管止水工 (Y字管工法)		m		106.0	
取付管口止水工		一式			

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0010

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

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
取付管口止水工 (Y字管工法)		m		2.3	
仮設工		式			
交通管理工		式			
交通誘導警備員		一式			
交通誘導警備員B		人日		138.0	
直接工事費					
準備費		式			
前処理工		式			
管渠洗浄工		式			
本管洗浄工		m		127.05	
管渠調査工		式			
管きよ内目視調査工		回		1	
換気設備工		式			
送風機運転工		日		3.5	
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費 (率分)					

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊本工事費＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0011

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

[illegible]

06-实施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊					
管路		式			
取付管更生工		式			
取付管		式			
取付管更生		一式			
取付管更生工		箇所		2	
取付管更生工		箇所		1	
取付管更生工		箇所		1	
取付管更生工		箇所		1	
取付管更生工		箇所		1	
取付管更生工		箇所		2	
取付管更生工		箇所		1	
取付管更生材運搬		一式			
運搬費		回		1	
運搬費		回		1	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転工		日		0.5	

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
既設管補修工		式			
止水工		式			
取付管内止水工		一式			
取付管内止水工(ハッパ-工法)		箇所		2	
取付管内止水工(ハッパ-工法)		箇所		5	
仮設工		式			
交通管理工		式			
交通誘導警備員		一式			
交通誘導警備員B		人日		16.0	
直接工事費					
準備費		式			
前処理工		式			
支障物撤去工		式			
モルタル除去工		箇所		13	
換気設備工		式			
送風機運転工		日		1.5	
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊      工事数量総括表

頁0-0014

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

費目・工種明細など		規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
純工事費						
現場管理費 (率分)						
現場管理費計						
工事原価						
工事原価計						
一般管理費等						
契約保証費						
一般管理費等計						
工事価格						
消費税相当額						
工事費						

06-実施-下水-1111-当初

総括情報表

頁0-0015

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日/適用基準日  諸経費体系 ファイル名	4A 100 新潟市 実施設計書 0 当初  1 実施単価 29 新潟① 0-06. 05. 20 (0)  7 下水道 R:¥設計書¥2024_令和06年度¥054西部地域下水道事務所¥01当初¥0506-西下第17号-当初-白山排水区白山浦幹線433～455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) 00 なし 40 40% 01 金銭的保証 04 10% 21 0%:補正なし 08 ありR3.10 (4週8休以上) 00 小型車補正なし		
	工事価格	消費税相当額	工事費
本工事価格 附帯工事価格 工事価格計	67,480,000 5,260,000 72,740,000	6,748,000 526,000 7,274,000	74,228,000 5,786,000 80,014,000

06-実施-下水-1111-当初



# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0016

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊						X1000
管路						YG000000001 05=解除する
管更生工			式		36,852,695	YG000000002
既設管径φ1350mm 更生内径φ1250mm 0 省略			式		30,258,451	YG000000003
内面被覆工（製管工法）			式		30,055,153	YG000000004
更生材料			一式		18,569,779	FSW0001 0
SWライク工法 スリップ C6-140-12 特別単価調査 0 省略	3,619.84	m		5,130	18,569,779	YG000000005
製管工			一式		532,232	VSWD20011 0
製管工 昼間施工 製管外径1300mm 製管内径1250mm SWライク工法積算資料2023.4 P17(D-2001-1) 0 省略	127.05	m		1,077	136,832	施工 第0-0001号内訳表
スリップ 接続工 昼間施工 SWライク工法積算資料2023.4 P19(D-2001-2) 0 省略	3	箇所		131,800	395,400	VSWD20012 0 施工 第0-0005号内訳表

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0017

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
充てん						YG000000006
			一式		8,950,857	
支保材						FSW0002 0
見積1,500円/箇所 0 省略	28		箇所	1,500	42,000	
注入管・排管取付工 適用管径 既設管 φ1000mm～1800mm未満 止水セメント量0.01m3超え0.02m3以下 SW71付-工法積算 0 省略	2		スパン	204,600	409,200	施工 第0-0006号内訳表
取付管口仮穿孔工（製管内径φ800mm以上）						VSWD20023 0
SW71付-工法積算資料2023.4 P24(D-2002-3) 0 省略	25		箇所	25,775	644,375	施工 第0-0009号内訳表
浮上対策工 支保工設置撤去工 適用管径 既設管 φ800mm～1800mm SW71付-工法積算資料2023.4 P26(D-2002-4) 0 省略	28		箇所	8,558	239,624	施工 第0-0010号内訳表
注入工 製管内径800mm以上 SW71付-工法積算資料2023.4 P27(D-2002-5) 0 省略	24		m3	315,533	7,572,792	施工 第0-0012号内訳表
取付管用止水プラグ 損料 φ150 見積362円/日 0 省略	78		日	362	28,236	FSW0007 0
取付管用止水プラグ 損料 φ200 見積385円/日 0 省略	38		日	385	14,630	FSW0008 0
仕上げ						YG000000006
			一式		885,125	

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
本管口仕上げ工 既設管径1,000mm以上1,500mm未満 昼間施工 SW7仕-工法積算資料2023.4 P35(D-2003-1) 0 省略	4		箇所	49,200	196,800	VSWD200311 0 施工 第0-0015号内訳表
取付管口仕上げ工（製管内径φ800mm以上） SW7仕-工法積算資料2023.4 P37(D-2003-3) 0 省略	25		箇所	19,837	495,925	VSWD20033 0 施工 第0-0016号内訳表
管口仕上げ時パイプ堰設置撤去工 適用管径 既設管φ1000mm～1800mm SW7仕-工法積算資料2023.4 P42(D-2003-6) 0 省略	4		箇所	48,100	192,400	VSWD20036 0 施工 第0-0017号内訳表
仮設備						YG000000006
			一式		535,760	
仮設備設置撤去工 製管外径1300mm以上1500mm以下 昼間施工 SW7仕-工法積算資料2023.4 P43(D-2004-1) 0 省略	2		回	44,600	89,200	VSWD200411 0 施工 第0-0018号内訳表
仮製管作成工 製管内径1,025mm以上1460mm以下 昼間施工 SW7仕-工法積算資料2023.4 P50(D-2004-2) 0 省略	2		回	158,500	317,000	VSWD200421 0 施工 第0-0019号内訳表
製管機搬入組立工 製管外径1300mm以上1500mm以下 SW7仕-工法積算資料2023.4 P52(D-2004-3) 0 省略	2		回	42,950	85,900	VSWD200431 0 施工 第0-0020号内訳表
製管機撤去工 製管外径1,500mm以下 SW7仕-工法積算資料2023.4 P53(D-2004-4) 0 省略	2		回	21,830	43,660	VSWD20044 0 施工 第0-0021号内訳表
機械器具損料						YG000000006
			一式		581,400	

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0019

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
機械器具損料									VSWC2005	0
SW7ｲﾝｰ工法積算資料2023.4 P54(C-2005) 0 省略	1			式	581,400		581,400		施工	第0-0022号内訳表
換気工									YG000000007	
				式			203,298			
換気設備工									YG000000008	
				一式			203,298			
送風機運転工									VSWD2006	0
SW7ｲﾝｰ工法積算資料2023.4 P55(D-2006) 0 省略	31.0			日	6,558		203,298		施工	第0-0023号内訳表
既設管補修工									YG000000444	
				式			4,318,624			
止水工									YG000002001	
0 省略				式			4,318,624			
本管止水工									YG000002002	
0 省略				一式			4,230,778			
本管止水工 (Y字管工法) 本管径800mm～1,350mm 既設管径φ1350mm 下水道施設維持 0 省略	106.0			m	39,913		4,230,778		施工	第0-0024号内訳表
取付管口止水工									YG000002002	
0 省略				一式			87,846			

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0020

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	取付管口止水工 (Y字管工法)									VKD00401	0
	管口部										
	既設本管径φ1350mm 取付管径φ150mm										
	下水道施設維持 0 省略	2.3		m		38,194		87,846		施工	第0-0029号内訳表
仮設工										YG000000444	
					式			2,275,620			
交通管理工										YG000002001	
	0 省略				式			2,275,620			
交通誘導警備員										YG000002002	
	0 省略				一式			2,275,620			
	交通誘導警備員B									SWB010212	0
	0 省略	138.0		人日		16,490		2,275,620		施工	第0-0030号内訳表
直接工事費											
								36,852,695			
準備費										Z0003	
					式			833,916			
前処理工										YG000000002	
	0 省略				式			833,916		05=解除する	
管渠洗浄工										YG000000003	
	0 省略				式			617,463			

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0021

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
管渠調査工	本管洗浄工 製管内径800mm以上 施工延長60m超え 既設管径1000mm以上 SW71付-工法積算 0 省略									VSWC20071 0	
		127.05	m			4,860		617,463		施工 第0-0031号内訳表	
管渠調査工	0 省略				式			193,500		YG000000003	
換気設備工	管きょ内目視調査工 製管内径800mm以上 施工延長500m以下 SW71付-工法積算 0 省略									VSWC2008 0	
		1	回			193,500		193,500		施工 第0-0034号内訳表	
換気設備工										YG000000003	
					式			22,953			
送風機運転工	送風機運転工 SW71付-工法積算資料2023.4 P55(D-2006) 0 省略									VSWD2006 0	
		3.5	日			6,558		22,953		施工 第0-0023号内訳表	
共通仮設費 (率分)	A*(B*F*L) 対象額---A=36,852,695 率-----B=0.0673 率参照額-C=39,577,632				地域補正率F=1.5000						
					休日補正率L=1.0400			3,869,000			
共通仮設費計											
								4,702,916			
純工事費											
								41,555,611			
現場管理費 (率分)	A*(B*F*L) 対象額---A=41,555,611 率-----B=0.2940 率参照額-C=44,797,125				地域補正率F=1.2000						
					休日補正率L=1.0600			15,541,000			

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0022

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費計							
						15,541,000	
工事原価							
						57,096,611	
工事原価計							
						57,096,611	
一般管理費等	$A*(B*H)$ 対象額---A=57,096,611 率-----B=0.1815 率参照額-C=61,550,125						
				前払補正率H=1.0000		10,361,389	
契約保証費	$A*B$ 対象額---A=57,096,611 率-----B=0.0004						
						22,000	
一般管理費等計							
						10,383,389	
工事価格							
						67,480,000	
消費税相当額	$A*B$ 対象額---A=67,480,000 率-----B=0.1000						
						6,748,000	
工事費							
						74,228,000	

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0023

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊							X2000
管路							YG000000001
				式		2, 724, 937	05=解除する
取付管更生工							YG000000002
				式		2, 144, 579	
取付管							YG000000003
				式		2, 141, 300	
取付管更生							YG000000004
				一式		2, 121, 300	
取付管更生工 φ 150mm t=5. 0mm L=3. 5m サトﾞライナー工法R3. 4 P110 0 省略							VG5045 0
		2		箇所	174, 100	348, 200	施工 第0-0036号内訳表
取付管更生工 φ 150mm t=5. 0mm L=6. 5m サトﾞライナー工法R3. 4 P110 0 省略							VG5051 0
		1		箇所	273, 100	273, 100	施工 第0-0040号内訳表
取付管更生工 φ 200mm t=7. 0mm L=2. 0m サトﾞライナー工法R3. 4 P110 0 省略							VG5062 0
		1		箇所	158, 100	158, 100	施工 第0-0042号内訳表
取付管更生工 φ 200mm t=7. 0mm L=3. 5m サトﾞライナー工法R3. 4 P110 0 省略							VG5065 0
		1		箇所	224, 300	224, 300	施工 第0-0044号内訳表

06-実施-下水-1111-当初



# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0024

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
取付管更生工 φ 200mm t=7.0mm L=4.0m サトウ工法R3.4 P110 0 省略	1		箇所	246,300	246,300	VG5066 0 施工 第0-0046号内訳表
取付管更生工 φ 200mm t=7.0mm L=4.5m サトウ工法R3.4 P110 0 省略	2		箇所	268,400	536,800	VG5067 0 施工 第0-0048号内訳表
取付管更生工 φ 200mm t=7.0mm L=6.0m サトウ工法R3.4 P110 0 省略	1		箇所	334,500	334,500	VG5070 0 施工 第0-0050号内訳表
取付管更生材運搬			一式		20,000	YG000000005
運搬費 φ 150mm 見積10,000円/回 0 省略	1		回	10,000	10,000	FS0005 0
運搬費 φ 200mm 見積10,000円/回 0 省略	1		回	10,000	10,000	FS00051 0
換気工			式		3,279	YG000000007
換気設備工			一式		3,279	YG000000008
送風機運転工 SW工法積算資料2023.4 P55(D-2006) 0 省略	0.5		日	6,558	3,279	VSWD2006 0 施工 第0-0023号内訳表

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
既設管補修工									YG000000444	
				式				316,518		
止水工									YG000002001	
0 省略				式				316,518		
取付管内止水工									YG000002002	
0 省略				一式				316,518		
取付管内止水工(パッカー工法) 取付管径φ150mm 標準作業量：本管目地φ200mm準用 下水道施設維持 0 省略	2			箇所	44,069		88,138		VKD0039 0	施工 第0-0052号内訳表
取付管内止水工(パッカー工法) 取付管径φ200mm 下水道施設維持 0 省略	5			箇所	45,676		228,380		VKD00391 0	施工 第0-0056号内訳表
仮設工									YG000000444	
				式				263,840		
交通管理工									YG000002001	
0 省略				式				263,840		
交通誘導警備員									YG000002002	
0 省略				一式				263,840		
交通誘導警備員B									SWB010212 0	
0 省略	16.0			人日	16,490		263,840		施工 第0-0030号内訳表	

06-実施-下水-1111-当初

＊ ＊附帶工事費＊ ＊ 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
直接工事費						
					2,724,937	
準備費						Z0003
			式		230,577	
前処理工						YG0000000002
			式		230,577	05=解除する
支障物撤去工						YG0000000003
			式		220,740	
モルタル除去工 φ800mm～φ1500mm未満 歩掛見積 0 省略	13		箇所	16,980	220,740	VMORU0001 0 施工 第0-0057号内訳表
換気設備工						YG0000000003
			式		9,837	
送風機運転工						VSWD2006 0
SW7仕-工法積算資料2023.4 P55(D-2006) 0 省略	1.5		日	6,558	9,837	施工 第0-0023号内訳表
共通仮設費 (率分)						
A*(B*F*L) 対象額---A=2,724,937 率-----B=0.0673 率参照額-C=39,577,632			地域補正率F=1.5000			
			休日補正率L=1.0400		286,000	
共通仮設費計						
					516,577	

06-实施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
純工事費						
					3,241,514	
現場管理費（ 率分）	A*(B*F*L) 対象額---A=3,241,514 率-----B=0.2940 率参照額-C=44,797,125		地域補正率F=1.2000  休日補正率L=1.0600			
現場管理費計					1,212,000	
					1,212,000	
工事原価						
					4,453,514	
工事原価計						
					4,453,514	
一般管理費等	A*(B*H) 対象額---A=4,453,514 率-----B=0.1815 率参照額-C=61,550,125		前払補正率H=1.0000			
					804,486	
契約保証費	A*B 対象額---A=4,453,514 率-----B=0.0004					
					2,000	
一般管理費等 計						
					806,486	
工事価格						
					5,260,000	

06-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 附帯工事費 ＊ ＊ 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
消費税相当額 A*B 対象額---A=5,260,000 率-----B=0.1000						
					526,000	
工事費						
					5,786,000	

06-実施-下水-1111-当初

製管工  
昼間施工 製管外径1300mm 製管内径1250mm  
SWライナー工法積算資料2023.4 P17(D-2001-1)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	1.00	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.00	人	27,405	54,810	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.00	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	42,730	42,730	VSWE001 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
ドラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	1.00	日	4,080	4,080	FSW0003 0 省略
発動発電機運転工 37/45kVA排出ガス対策型 (第1次基準値) SWライナー工法積算資料2023.4 P67 E-4	1.00	日	9,177	9,177	VSWE004 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転工  SWライナー工法積算資料2023.4 P68 E-11	1.00	日	349	349	VSWE0011 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	10	%	129,045	12,819	#71 0 省略
計	184	m		198,200	
小計	1	m		1,077	

06-実施-下水-1111-当初

クレーン付トラック運転工  
4t 2.0t 吊  
SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1

VSWE001 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
第0-0002号内訳表  
1 日 当り  
頁0-0030

名 称 ・ 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)	1.00	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
軽油	38.00	l	139.5	5,301	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2.0t	1.20	供用日	8,790	10,548	MMJ0302012 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		42,730	

06-実施-下水-1111-当初

発動発電機運転工  
37/45kVA排出ガス対策型（第1次基準値）  
SW7付-工法積算資料2023.4 P67 E-4

VSWE004 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
第0-0003号内訳表  
1 日 当り  
頁0-0031

名 称 ・ 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	43.00	l	139.5	5,998	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	1.10	供用日	2,890	3,179	MMJ1510029 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		9,177	

06-実施-下水-1111-当初



VSWE0011 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
空気圧縮機損料 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa（供用日） 見積269円/日	1.30	日	269	349	FSW0006 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		349	

06-実施-下水-1111-当初

ストリップ接続工  
昼間施工  
SWライナー工法積算資料2023.4 P19(D-2001-2)

06年05月20日適用

頁0-0033

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号内訳表

10

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
ストリップジョイナー 見積112,000円/セット	10	セット	112,000	1,120,000	FSW00011 0 省略
土木一般世話役	1.00	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	2.00	人	27,405	54,810	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2.00	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	42,730	42,730	VSWE001 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
トラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	1.00	日	4,080	4,080	FSW0003 0 省略
発動発電機運転工 37/45kVA排出ガス対策型 (第1次基準値) SWライナー工法積算資料2023.4 P67 E-4	1.00	日	9,177	9,177	VSWE004 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転工 SWライナー工法積算資料2023.4 P68 E-11	1.00	日	349	349	VSWE0011 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	10	%	129,045	12,619	#71 0 省略
計	10	箇所		1,318,000	
小計	1	箇所		131,800	

06-実施-下水-1111-当初

注入管・排管取付工  
適用管径 既設管 φ1000mm～1800mm未満  
止水セメント量0.01m3超え0.02m3以下  
SWライ-工法積算資料2023.4 P22(D-2002-1)

06年05月20日適用  
頁0-0034  
1 スパン 当り

VSWD200210 施 工 内 訳 表

施工 第0-0006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
止水セメント t=5cm	0.020	m3	798,300	15,966	VSWS2002 1 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
土木一般世話役	0.38	人	28,245	10,733	RR0125 1 0 省略
普通作業員	1.50	人	22,995	34,492	RR0102 1 0 省略
注入管・排管取付時止水ハイス堰設置撤去工 適用管径 既設管 φ1000mm～1800mm SWライ-工法積算資料2023.4 P34(D-2002-7)	2.00	箇所	48,100	96,200	VSWD20027 1 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	30	%	157,391	47,209	#71 0 省略
小計	1	スパン		204,600	

06-実施-下水-1111-当初

止水セメント  
t=5cm

06年05月20日適用  
頁0-0035  
1 m3 当り

VSWS2002 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
水（無代）	465	リットル		0	FSW0023 0 省略
止水セメント	1, 550	kg	515	798, 250	TZJ2005001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		50	#80 0 省略
小計	1	m3		798, 300	

06-実施-下水-1111-当初

注入管・排管取付時止水ハイス堰設置撤去工  
適用管径 既設管 φ1000mm～1800mm  
SWライナー工法積算資料2023.4 P34(D-2002-7)

06年05月20日適用  
頁0-0036  
4 箇所 当り

VSWD20027 施 工 内 訳 表 施工 第0-0008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
土木一般世話役	1.00	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員	2.00	人	27,405	54,810	RR0101 0 省略
普通作業員	2.00	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	42,730	42,730	VSWE001 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
ハイス堰損料 φ1000mm～1800mm（供用日） 見積13,700円/日	1.5	日	13,700	20,550	FSW0024 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		75	#80 0 省略
計	4	箇所		192,400	
小計	1	箇所		48,100	

06-実施-下水-1111-当初

取付管口仮穿孔工（製管内径φ800mm以上）

06年05月20日適用  
頁0-0037

SWライク工法積算資料2023.4 P24(D-2002-3)

VSWD20023 施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号内訳表

8 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役	1.00	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	1.00	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	1.00	人	32,760	32,760	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.00	人	22,995	22,995	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転工 37/45kVA排出ガス対策型（第1次基準値） SWライク工法積算資料2023.4 P67 E-4	1.00	日	9,177	9,177	VSWE004 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
空気圧縮機運転工 SWライク工法積算資料2023.4 P68 E-11	1.00	日	349	349	VSWE0011 施工 第0-0004号内訳表 0 省略
取付管用穿孔機損料 見積38,000円/日	1.00	日	38,000	38,000	FSW0014 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	3	%	154,140	4,534	#71 0 省略
計	8	箇所		206,200	
小計	1	箇所		25,775	

06-実施-下水-1111-当初

浮上対策工 支保工設置撤去工  
適用管径 既設管 φ800mm～1800mm  
SWライ-工法積算資料2023.4 P26(D-2002-4)

VSWD20024 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
頁0-0038  
施工 第0-0010号内訳表  
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
トセル世話役	1.00	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トセル特殊工	1.00	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トセル作業員	1.00	人	32,760	32,760	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	1.00	人	27,405	27,405	RR0101 1 0 省略
普通作業員	1.00	人	22,995	22,995	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転工 20/25kVA排出ガス対策型（第1次基準値） SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-3	1.00	日	5,716	5,716	VSWE003 施工 第0-0011号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	10	%	181,545	18,139	#71 0 省略
計	24	箇所		205,400	
小計	1	箇所		8,558	

06-実施-下水-1111-当初

発動発電機運転工  
20/25kVA排出ガス対策型（第1次基準値）  
SW7付-工法積算資料2023.4 P66 E-3

VSWE003 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
頁0-0039  
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
軽油	23.00	l	139.5	3,208	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	1.10	供用日	2,280	2,508	MMJ1510027 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,716	

06-実施-下水-1111-当初



注入工  
製管内径800mm以上  
SWライナー工法積算資料2023.4 P27(D-2002-5)

VSWD200250 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
頁0-0040  
施工 第0-0012号内訳表  
3 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
SWライナー工法 充てん材 見積193,200円/m3	3.00	m3	193,200	579,600	FSW0005 0 省略
普通作業員	1.00	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
トンネル世話役	1.00	人	50,610	50,610	RR0121 0 省略
トンネル特殊工	1.00	人	47,775	47,775	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2.00	人	32,760	65,520	RR0120 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	42,730	42,730	VSWE001 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
給水車運転工 4t タンク容量4m3 SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-2	1.00	日	44,880	44,880	VSWE002 施工 第0-0013号内訳表 0 省略
発動発電機運転工 50/60kVA排出ガス対策型（第1次基準値） SWライナー工法積算資料2023.4 P67 E-5	1.00	日	11,770	11,770	VSWE005 施工 第0-0014号内訳表 0 省略
SWライナーミキサー損料 200ℓ/分 見積53,000円/日	1.00	日	53,000	53,000	FSW0011 1 0 省略
SWライナーポンプ損料 30～70ℓ/min 見積27,000円/日	1.00	日	27,000	27,000	FSW0012 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	1	%	80,000	720	#71 0 省略
計	3	m3		946,600	

06-実施-下水-1111-当初

注入工  
製管内径800mm以上  
SW7付-工法積算資料2023.4 P27(D-2002-5)

VSWD200250 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
頁0-0041  
施工 第0-0012号内訳表  
3 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		315,533	

06-実施-下水-1111-当初

給水車運転工  
4t タンク容量4m3  
SW7付-工法積算資料2023.4 P66 E-2

VSWE002

施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
施工 第0-0013号内訳表  
1 日 当り  
頁0-0042

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1.00	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
軽油	19.00	l	139.5	2,650	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	1.60	供用日	11,100	17,760	F2023031 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		44,880	

06-実施-下水-1111-当初

発動発電機運転工  
50/60kVA排出ガス対策型（第1次基準値）  
SW7付-工法積算資料2023.4 P67 E-5

VSWE005 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
第0-0014号内訳表  
1 日 当り  
頁0-0043

名 称 ・ 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	58.00	l	139.5	8,091	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	1.10	供用日	3,340	3,674	MMJ1510030 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		11,770	

06-実施-下水-1111-当初

本管口仕上げ工  
既設管径1,000mm以上1,500mm未満 昼間施工  
SW7付-工法積算資料2023.4 P35(D-2003-1)

06年05月20日適用  
頁0-0044  
1 箇所 当り

VSWD200311 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
止水セメント t=5cm	0.010	m3	798,300	7,983	VSWS2002 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
土木一般世話役	0.38	人	28,245	10,733	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.75	人	27,405	20,553	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	22,995	8,738	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	3	%	40,024	1,193	#71 0 省略
小計	1	箇所		49,200	

06-実施-下水-1111-当初

取付管口仕上げ工（製管内径φ800mm以上）

06年05月20日適用

頁0-0045

SW7付-工法積算資料2023.4 P37(D-2003-3)

VSWD20033

施 工 内 訳 表

施工 第0-0016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	1.00	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工	1.00	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トシ作業員	1.00	人	32,760	32,760	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.00	人	22,995	22,995	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	3	%	154,140	4,560	#71 0 省略
計	8	箇所		158,700	
小計	1	箇所		19,837	

06-実施-下水-1111-当初

管口仕上げ時ハイス堰設置撤去工  
適用管径 既設管 φ1000mm～1800mm  
SWライナー工法積算資料2023.4 P42(D-2003-6)

VSWD20036 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用 頁0-0046  
施工 第0-0017号内訳表  
4 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	1.00	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員	2.00	人	27,405	54,810	RR0101 0 省略
普通作業員	2.00	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	1.00	日	42,730	42,730	VSWE001 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
ハイス堰損料 φ1000mm～1800mm（供用日） 見積13,700円/日	1.5	日	13,700	20,550	FSW0024 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		75	#80 0 省略
計	4	箇所		192,400	
小計	1	箇所		48,100	

06-実施-下水-1111-当初

仮設備設置撤去工  
製管外径1300mm以上1500mm以下 昼間施工  
SWライ-工法積算資料2023.4 P43(D-2004-1)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役	0.25	人	28,245	7,061	RR0125 1 0 省略
特殊作業員	0.50	人	27,405	13,702	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.50	人	22,995	11,497	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-1	0.25	日	42,730	10,682	VSWE001 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
ドラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	0.25	日	4,080	1,020	FSW0003 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	32,260	638	#71 0 省略
小計	1	回		44,600	

06-実施-下水-1111-当初



仮製管作成工  
製管内径1,025mm以上1460mm以下 昼間施工  
SWライナー工法積算資料2023.4 P50(D-2004-2)

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
SWライナー工法 スリップ® C6-140-12	28.05	m	5,130	143,896	FSW0001
特別単価調査					0 省略
土木一般世話役	0.08	人	28,245	2,259	RR0125 1
					0 省略
特殊作業員	0.15	人	27,405	4,110	RR0101 1
					0 省略
普通作業員	0.15	人	22,995	3,449	RR0102 1
					0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0t 吊 SWライナー工法積算資料2023.4 P66 E-1	0.08	日	42,730	3,418	VSWE001 施工 第0-0002号内訳表
					0 省略
トラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	0.08	日	4,080	326	FSW0003
					0 省略
発動発電機運転工 37/45kVA排出ガス対策型 (第1次基準値) SWライナー工法積算資料2023.4 P67 E-4	0.08	日	9,177	734	VSWE004 施工 第0-0003号内訳表
					0 省略
空気圧縮機運転工  SWライナー工法積算資料2023.4 P68 E-11	0.08	日	349	27	VSWE0011 施工 第0-0004号内訳表
					0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	3	%	9,818	281	#71
					0 省略
小計	1	回		158,500	

06-実施-下水-1111-当初

製管機搬入組立工  
製管外径1300mm以上1500mm以下  
SWライ-工法積算資料2023.4 P52(D-2004-3)

VSWD200431 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
頁0-0049  
施工 第0-0020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	0.25	人	28,245	7,061	RR0125 0 省略
特殊作業員	0.50	人	27,405	13,702	RR0101 0 省略
普通作業員	0.50	人	22,995	11,497	RR0102 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0 t 吊 SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-1	0.25	日	42,730	10,682	VSWE001 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	回		42,950	

06-実施-下水-1111-当初

製管機撤去工  
製管外径1,500mm以下  
SWライ-工法積算資料2023.4 P53(D-2004-4)

VSWD20044 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
施工 第0-0021号内訳表  
頁0-0050  
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	0.13	人	28,245	3,671	RR0125 0 省略
特殊作業員	0.25	人	27,405	6,851	RR0101 0 省略
普通作業員	0.25	人	22,995	5,748	RR0102 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.0 t 吊 SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-1	0.13	日	42,730	5,554	VSWE001 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	回		21,830	

06-実施-下水-1111-当初

VSWC2005 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
製管ユニット器具損料 時間当たり 見積19,200円/時間	12.00	時間	19,200	230,400	FSW0018 0 省略
製管ユニット器具損料 供用日当たり 見積84,600円/日	2.00	日	84,600	169,200	FSW0019 0 省略
製管ケーシング器具損料 set6 時間当たり 見積9,280円/時間	12.00	時間	9,280	111,360	FSW0025 0 省略
製管ケーシング器具損料 set6 供用日当たり 見積32,100円/日	2.00	日	32,100	64,200	FSW0026 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次基準値)]37/45kVA 運転日当たり損料(A)	2.00	日	1,290	2,580	FSW0027 建設機械損料表 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次基準値)]37/45kVA 供用1日当たり無積雪地損料(b1)	2.00	供用日	1,800	3,600	FSW0028 建設機械損料表 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		60	#80 0 省略
小計	1	式		581,400	

06-実施-下水-1111-当初

送風機運転工

SWライ-工法積算資料2023.4 P55(D-2006)

VSWD2006

施 工 内 訳 表

施工 第0-0023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
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
発動発電機運転工 20/25kVA排出ガス対策型（第1次基準値） SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-3	1.00	日	5,716	5,716	VSWE003 1 施工 第0-0011号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	12	%	5,856	702	#71 0 省略
小計	1	日		6,558	

06-実施-下水-1111-当初

本管止水工（Y字管工法）  
本管径800mm～1,350mm  
既設管径 φ 1350mm  
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VKD0040 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
施工 第0-0024号内訳表  
頁0-0053  
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2020年版 P135	1	日	342,400	342,400	VK0041 施工 第0-0025号内訳表 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型セメント系	981	リットル	200	196,200	FK4002 1 見積200円/リットル 0 省略
止水セメント	78.45	kg	515	40,401	TZJ2005001 0 省略
消耗品	10	%	196,200	19,620	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		79	#80 0 省略
計	15	m		598,700	
小計	1	m		39,913	

06-実施-下水-1111-当初

止水工（Y字管工法）

06年05月20日適用

頁0-0054

下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VK0041

# 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
特殊作業員	1.00	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	2.00	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
はつり工	1.00	人	30,345	30,345	RR0137 0 省略
左官	1.00	人	28,980	28,980	RR0135 0 省略
補修プラント車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P129	1.00	日	149,500	149,500	VK4111 施工 第0-0026号内訳表 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P114	1.00	日	55,360	55,360	VK1026 施工 第0-0027号内訳表 0 省略
トラック運転工 98kW 2t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P108	1.00	日	4,319	4,319	VK4006 施工 第0-0028号内訳表 0 省略
電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38~40mm	1.00	日	416	416	MMJ2083002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		85	#80 0 省略
小計	1	日		342,400	

06-実施-下水-1111-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	25.80	l	139.5	3,599	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1.00	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員	2.00	人	27,405	54,810	RR0101 0 省略
普通作業員	1.00	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	6,640	39,840	F2023012 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		11	#80 0 省略
小計	1	日		149,500	

06-実施-下水-1111-当初



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	34.80	l	139.5	4,854	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1.00	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	4,340	26,040	F2023006 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		55,360	

06-実施-下水-1111-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	12.60	l	139.5	1,757	TZJ6702002 0 省略
トラック[普通型] 2t積	3	時間	854	2,562	MMJ0302002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,319	

06-実施-下水-1111-当初

取付管口止水工（Y字管工法）  
管口部  
既設本管径 φ1350mm 取付管径 φ150mm  
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VKD00401 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
施工 第0-0029号内訳表  
頁0-0058  
18 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
止水工（Y字管工法） 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135	1	日	342,400	342,400	VK0041 施工 第0-0025号内訳表 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型セメント系	1,436	リットル	200	287,200	FK4002 1 見積200円/リットル 0 省略
止水セメント	56.52	kg	515	29,107	TZJ2005001 0 省略
消耗品	10	%	287,200	28,720	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		73	#80 0 省略
計	18	m		687,500	
小計	1	m		38,194	

06-実施-下水-1111-当初

SWB010212

施 工 内 訳 表

施工 第0-0030号内訳表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
交通誘導警備員B	1.000	人	16,485	16,485	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		5	#80 0 省略
小計	1	人日		16,490	

06-実施-下水-1111-当初

本管洗浄工  
製管内径800mm以上 施工延長60m超え  
既設管径1000mm以上  
SWライ-工法積算資料2023.4 P57(C-2007)

06年05月20日適用  
頁0-0060  
60 m 当り

VSWC20071 施 工 内 訳 表

施工 第0-0031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
土木一般世話役 清掃技師	1.00	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員 清掃作業員	3.00	人	27,405	82,215	RR0101 0 省略
給水車運転工 4t タンク容量4m3 SWライ-工法積算資料2023.4 P66 E-2	1.00	日	44,880	44,880	VSWE002 施工 第0-0013号内訳表 0 省略
高压洗浄車運転工 4t 吐出量230～250L/min 圧力20MPa SWライ-工法積算資料2023.4 P68 E-8	1.00	日	68,740	68,740	VSWE008 施工 第0-0032号内訳表 0 省略
強力吸引車運転工 4t 風量20～26m3/min タンク容量3m3 SWライ-工法積算資料2023.4 P68 E-9	1.00	日	67,430	67,430	VSWE009 施工 第0-0033号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		90	#80 0 省略
計	60	m		291,600	
小計	1	m		4,860	

06-実施-下水-1111-当初

高压洗浄車運転工  
 4t 吐出量230～250L/min 圧力20MPa  
 SW7付-工法積算資料2023.4 P68 E-8

VSWE008
 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
 施工 第0-0032号内訳表  
 1 日 当り  
 頁0-0061

名 称 ・ 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)	1.00	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
軽油	27.00	l	139.5	3,766	TZJ6702002 0 省略
高压洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	1.30	供用日	29,300	38,090	F2023032 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	日		68,740	

06-実施-下水-1111-当初

強力吸引車運転工  
4t 風量20～26m3/min タンク容量3m3  
SW7付-工法積算資料2023.4 P68 E-9

VSWE009 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用 頁0-0062  
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
運転手(特殊)	1.00	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
軽油	64.20	l	139.5	8,955	TZJ6702002 0 省略
強力吸引車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	1.30	供用日	24,300	31,590	F2023033 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		67,430	

06-実施-下水-1111-当初

管きょ内目視調査工  
製管内径800mm以上  
施工延長500m以下  
SWライナー工法積算資料2023.4 P59(C-2009)

VSWC2008 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
施工 第0-0034号内訳表  
頁0-0063  
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
測量技師 管路調査技師	1.00	人	47,100	47,100	RR0603 0 省略
測量技師補 管路調査助手	1.00	人	36,900	36,900	RR0604 0 省略
特殊作業員	3.00	人	27,405	82,215	RR0101 0 省略
ライトポン運転工 SWライナー工法積算資料2023.4 P68 E-10	1.00	日	27,220	27,220	VSWE0010 施工 第0-0035号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		65	#80 0 省略
小計	1	回		193,500	

06-実施-下水-1111-当初



VSWE0010

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)	1.00	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
ガソリン レギュラー	7.80	l	150.5	1,173	TZJ6704001 0 省略
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	3	時間	527	1,581	MMJ2022001 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		27,220	

06-実施-下水-1111-当初

取付管更生工  
φ150mm t=5.0mm L=3.5m  
サトライター工法R3.4 P110

VG5045 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
施工 第0-0036号内訳表  
1 箇所 当り  
頁0-0065

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
更生材料	1	箇所	147,800	147,800	VG50451 施工 第0-0037号内訳表
サトライター工法R3.4 P111					0 省略
ライター反転・形成工	1	箇所	21,533	21,533	VG50412 施工 第0-0038号内訳表
不飽和ポリエステル樹脂仕様					0 省略
サトライター工法R3.4 P112					0 省略
本管内取付け管口仕上工	1	箇所	4,686	4,686	VG50413 施工 第0-0039号内訳表
管径φ800～φ1500 人力作業					0 省略
サトライター工法R3.4 P113					0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		81	#80
					0 省略
小計	1	箇所		174,100	

06-実施-下水-1111-当初

更生材料

06年05月20日適用

頁0-0066

サイトライナー工法R3.4 P111

VG50451

施 工 内 訳 表

施工 第0-0037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
サイトライナーホース φ 150mm t=5.0mm ニットタイプ 見積19,300円/m	4.5	m	19,300	86,850	FS0001 1 0 省略
キャリブレーションホース φ 150mm t=5.0mm 見積4,200円/m	5.0	m	4,200	21,000	FS0002 1 0 省略
硬化性樹脂 見積2,700円/kg	9.12	kg	2,700	24,624	FS0003 1 0 省略
管口仕上材 見積2,000円/kg	0.93	kg	2,000	1,860	FS0004 1 0 省略
消耗品	10	%	134,334	13,433	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		33	#80 0 省略
小計	1	箇所		147,800	

06-実施-下水-1111-当初

ライナー反転・形成工  
不飽和ポリエステル樹脂仕様  
サイドライナー工法R3.4 P112

VG50412

# 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
頁0-0067  
施工 第0-0038号内訳表  
6 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	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員 ライナー技師	1	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
特殊作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
トラック[普通型] 4〜4.5t積	6	時間	1,430	8,580	MMJ0302004 0 省略
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	1	日	725	725	MMJ1510003 0 省略
反転装置損料 φ125mm〜200mm 見積4,500円/日	1	日	4,500	4,500	FS0006 0 省略
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュー] 排出ガス対策型(第1次基準)2.0m3/min	1	日	2,000	2,000	MMJ1201048 0 省略
減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	1	日	1,170	1,170	FS0007 0 省略
軽油 トラック車	33.0	l	139.5	4,603	TZJ6702002 0 省略
ガソリン レギュラー 発動発電機	10.2	l	150.5	1,535	TZJ6704001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		37	#80 0 省略

06-実施-下水-1111-当初

ライナー反転・形成工  
不飽和ポリエステル樹脂仕様  
サットライナー工法R3.4 P112

VG50412 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
第0-0038号内訳表  
6箇所 当り  
頁0-0068

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
計	6	箇所		129,200	
小計	1	箇所		21,533	

06-実施-下水-1111-当初

本管内取付け管口仕上工  
管径φ800～φ1500 人力作業  
サドルライナー工法R3.4 P113

VG50413

## 施 工 内 訳 表

施工 第0-0039号内訳表

06年05月20日適用

頁0-0069

20

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	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
運転手(一般)	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
トラック[普通型] 4～4.5t積	6	時間	1,430	8,580	MMJ0302004 1 0 省略
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	1	日	725	725	MMJ1510003 1 0 省略
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュー] 排出ガス対策型(第1次基準)2.0m3/min	1	日	2,000	2,000	MMJ1201048 1 0 省略
軽油 トラック車	33.0	l	139.5	4,603	TZJ6702002 0 省略
ガソリン レギュラー 発動発電機	10.2	l	150.5	1,535	TZJ6704001 0 省略
消耗品	5	%	11,305	565	#01 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		7	#80 0 省略
計	20	箇所		93,720	
小計	1	箇所		4,686	

06-実施-下水-1111-当初

取付管更生工  
φ150mm t=5.0mm L=6.5m  
サトライター工法R3.4 P110

06年05月20日適用  
頁0-0070  
1箇所 当り

VG5051 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
更生材料	1	箇所	246,800	246,800	VG50511 施工 第0-0041号内訳表
サトライター工法R3.4 P111					0 省略
ライター反転・形成工	1	箇所	21,533	21,533	VG50412 施工 第0-0038号内訳表
不飽和ポリエステル樹脂仕様					0 省略
サトライター工法R3.4 P112					0 省略
本管内取付け管口仕上工	1	箇所	4,686	4,686	VG50413 施工 第0-0039号内訳表
管径φ800～φ1500 人力作業					0 省略
サトライター工法R3.4 P113					0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		81	#80
					0 省略
小計	1	箇所		273,100	

06-実施-下水-1111-当初

VG50511 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
サイトライナーホース φ 150mm t=5.0mm ニットタイプ 見積19,300円/m	7.5	m	19,300	144,750	FS0001 1 0 省略
キャリブレーションホース φ 150mm t=5.0mm 見積4,200円/m	8.0	m	4,200	33,600	FS0002 1 0 省略
硬化性樹脂 見積2,700円/kg	16.32	kg	2,700	44,064	FS0003 1 0 省略
管口仕上材 見積2,000円/kg	0.93	kg	2,000	1,860	FS0004 1 0 省略
消耗品	10	%	224,274	22,427	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		99	#80 0 省略
小計	1	箇所		246,800	

06-実施-下水-1111-当初



取付管更生工  
φ200mm t=7.0mm L=2.0m  
サトラー工法R3.4 P110

06年05月20日適用  
頁0-0072  
1箇所 当り

VG5062 施 工 内 訳 表

施工 第0-0042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
更生材料	1	箇所	131,800	131,800	VG50621 施工 第0-0043号内訳表 0 省略
サトラー工法R3.4 P111 ラー反転・形成工 不飽和ポリエステル樹脂仕様 サトラー工法R3.4 P112	1	箇所	21,533	21,533	VG50412 施工 第0-0038号内訳表 0 省略
本管内取付け管口仕上工 管径φ800～φ1500 人力作業 サトラー工法R3.4 P113	1	箇所	4,686	4,686	VG50413 施工 第0-0039号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		81	#80 0 省略
小計	1	箇所		158,100	

06-実施-下水-1111-当初

VG50621 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
サイトライナーホース φ 200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	3.0	m	26,700	80,100	FS00011 1 0 省略
キャリブレーションホース φ 200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	3.5	m	5,300	18,550	FS00022 1 0 省略
硬化性樹脂 見積2,700円/kg	6.90	kg	2,700	18,630	FS00003 1 0 省略
管口仕上材 見積2,000円/kg	1.24	kg	2,000	2,480	FS00004 1 0 省略
消耗品	10	%	119,760	11,976	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		64	#80 0 省略
小計	1	箇所		131,800	

06-実施-下水-1111-当初

取付管更生工  
φ200mm t=7.0mm L=3.5m  
サトライター工法R3.4 P110

VG5065 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
施工 第0-0044号内訳表  
1 箇所 当り  
頁0-0074

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
更生材料	1	箇所	198,000	198,000	VG50651 施工 第0-0045号内訳表 0 省略
サトライター工法R3.4 P111 ライター反転・形成工 不飽和ポリエステル樹脂仕様	1	箇所	21,533	21,533	VG50412 施工 第0-0038号内訳表 0 省略
サトライター工法R3.4 P112 本管内取付け管口仕上工 管径φ800～φ1500 人力作業	1	箇所	4,686	4,686	VG50413 施工 第0-0039号内訳表 0 省略
サトライター工法R3.4 P113 諸雑費（まるめ）	1	式		81	#80 0 省略
小計	1	箇所		224,300	

06-実施-下水-1111-当初

更生材料

06年05月20日適用

頁0-0075

サイトライナー工法R3.4 P111

VG50651

施 工 内 訳 表

施工 第0-0045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
サイトライナーホース φ 200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	4.5	m	26,700	120,150	FS00011 1 0 省略
キャリブレーションホース φ 200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	5.0	m	5,300	26,500	FS00022 1 0 省略
硬化性樹脂 見積2,700円/kg	11.40	kg	2,700	30,780	FS0003 1 0 省略
管口仕上材 見積2,000円/kg	1.24	kg	2,000	2,480	FS0004 1 0 省略
消耗品	10	%	179,910	17,991	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		99	#80 0 省略
小計	1	箇所		198,000	

06-実施-下水-1111-当初

取付管更生工  
φ200mm t=7.0mm L=4.0m  
サトライター工法R3.4 P110

VG5066 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
施工 第0-0046号内訳表  
1 箇所 当り  
頁0-0076

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
更生材料	1	箇所	220,000	220,000	VG50661 施工 第0-0047号内訳表
サトライター工法R3.4 P111					0 省略
ライター反転・形成工	1	箇所	21,533	21,533	VG50412 施工 第0-0038号内訳表
不飽和ポリエステル樹脂仕様					0 省略
サトライター工法R3.4 P112					0 省略
本管内取付け管口仕上工	1	箇所	4,686	4,686	VG50413 施工 第0-0039号内訳表
管径φ800～φ1500 人力作業					0 省略
サトライター工法R3.4 P113					0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		81	#80
					0 省略
小計	1	箇所		246,300	

06-実施-下水-1111-当初

更生材料

06年05月20日適用

頁0-0077

サイトライナー工法R3.4 P111

VG50661

施 工 内 訳 表

施工 第0-0047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
サイトライナーホース φ 200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	5.0	m	26,700	133,500	FS00011 1 0 省略
キャリブレーションホース φ 200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	5.5	m	5,300	29,150	FS00022 1 0 省略
硬化性樹脂 見積2,700円/kg	12.90	kg	2,700	34,830	FS00003 1 0 省略
管口仕上材 見積2,000円/kg	1.24	kg	2,000	2,480	FS00004 1 0 省略
消耗品	10	%	199,960	19,996	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		44	#80 0 省略
小計	1	箇所		220,000	

06-実施-下水-1111-当初

取付管更生工  
φ200mm t=7.0mm L=4.5m  
サトライター工法R3.4 P110

06年05月20日適用  
頁0-0078  
1箇所 当り

VG5067 施 工 内 訳 表

施工 第0-0048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
更生材料	1	箇所	242,100	242,100	VG50671 施工 第0-0049号内訳表 0 省略
サトライター工法R3.4 P111					
ライター反転・形成工	1	箇所	21,533	21,533	VG50412 施工 第0-0038号内訳表 0 省略
不飽和ポリエステル樹脂仕様					
サトライター工法R3.4 P112					
本管内取付け管口仕上工	1	箇所	4,686	4,686	VG50413 施工 第0-0039号内訳表 0 省略
管径φ800～φ1500 人力作業					
サトライター工法R3.4 P113					
諸雑費（まるめ）	1	式		81	#80 0 省略
小計	1	箇所		268,400	

06-実施-下水-1111-当初

更生材料

サイトライナー工法R3.4 P111

VG50671

施 工 内 訳 表

施工 第0-0049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
サイトライナーホース φ 200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	5.5	m	26,700	146,850	FS00011 1 0 省略
キャリブレーションホース φ 200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	6.0	m	5,300	31,800	FS00022 1 0 省略
硬化性樹脂 見積2,700円/kg	14.40	kg	2,700	38,880	FS00003 1 0 省略
管口仕上材 見積2,000円/kg	1.24	kg	2,000	2,480	FS00004 1 0 省略
消耗品	10	%	220,010	22,001	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		89	#80 0 省略
小計	1	箇所		242,100	

06-実施-下水-1111-当初



取付管更生工  
φ200mm t=7.0mm L=6.0m  
サトライター工法R3.4 P110

VG5070 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
施工 第0-0050号内訳表  
1 箇所 当り  
頁0-0080

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
更生材料	1	箇所	308,200	308,200	VG50701 施工 第0-0051号内訳表
サトライター工法R3.4 P111					0 省略
ライター反転・形成工	1	箇所	21,533	21,533	VG50412 施工 第0-0038号内訳表
不飽和ポリエステル樹脂仕様					0 省略
サトライター工法R3.4 P112					0 省略
本管内取付け管口仕上工	1	箇所	4,686	4,686	VG50413 施工 第0-0039号内訳表
管径φ800～φ1500 人力作業					0 省略
サトライター工法R3.4 P113					0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		81	#80
					0 省略
小計	1	箇所		334,500	

06-実施-下水-1111-当初

VG50701 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
サイトライナーホース φ 200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	7.0	m	26,700	186,900	FS00011 1 0 省略
キャリブレーションホース φ 200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	7.5	m	5,300	39,750	FS00022 1 0 省略
硬化性樹脂 見積2,700円/kg	18.90	kg	2,700	51,030	FS00003 1 0 省略
管口仕上材 見積2,000円/kg	1.24	kg	2,000	2,480	FS00004 1 0 省略
消耗品	10	%	280,160	28,016	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		24	#80 0 省略
小計	1	箇所		308,200	

06-実施-下水-1111-当初

取付管内止水工(ハッパ工法)  
取付管径φ150mm  
標準作業量：本管目地φ200mm準用  
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128

VKD0039 施 工 内 訳 表

06年05月20日適用  
頁0-0082  
施工 第0-0052号内訳表  
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
止水工(ハッパ工法) 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128	1.00	日	375,900	375,900	VK3911 施工 第0-0053号内訳表 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型セメント系	975	リットル	200	195,000	FK4002 見積200円/リットル 0 省略
注入ハッパ損料 円形管 φ150mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1.00	日	1,590	1,590	F2023013 0 省略
取付管用止水ブラケット損料 φ150 見積362円/日	1.00	日	362	362	FSW0007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		48	#80 0 省略
計	13	箇所		572,900	
小計	1	箇所		44,069	

06-実施-下水-1111-当初

止水工(パッカー工法)

06年05月20日適用

頁0-0083

下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128

VK3911

施 工 内 訳 表

施工 第0-0053号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
補修プラント車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P129	1.00	日	149,500	149,500	VK4111 施工 第0-0026号内訳表 0 省略
本管用TVカメラ搭載車運転工 95.5kW 2t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P129	1.00	日	144,700	144,700	VKE0030 施工 第0-0054号内訳表 0 省略
高圧洗浄車運転工 147kW 4t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P130	1.00	日	81,700	81,700	VKE0031 施工 第0-0055号内訳表 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		375,900	

06-実施-下水-1111-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
カ*リン レキ*ユ*ー	36.60	1	150.5	5,508	TZJ6704001 0 省略
測量技師	1.00	人	47,100	47,100	RR0603 0 省略
普通作業員	1.00	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
本管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	11,500	69,000	F20230081 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		97	#80 0 省略
小計	1	日		144,700	

06-実施-下水-1111-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	39.00	l	139.5	5,440	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1.00	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	8,230	49,380	F2023002 0 省略
洗浄水（無代）	7.50	m3		0	FK1000 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		81,700	

06-実施-下水-1111-当初

取付管内止水工(ハッパ工法)  
取付管径φ200mm

06年05月20日適用  
頁0-0086

下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128

VKD00391 施 工 内 訳 表

施工 第0-0056号内訳表

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
止水工(ハッパ工法) 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P128	1.00	日	375,900	375,900	VK3911 施工 第0-0053号内訳表 0 省略
止水材(注入材) 無機系懸濁型セメント系	1,079	リットル	200	215,800	FK4002 見積200円/リットル 0 省略
注入ハッパ損料 円形管 φ200mm用 単価・歩掛算出明細書参照	1.00	日	1,650	1,650	F2023014 0 省略
取付管用止水プラグ損料 φ200 見積385円/日	1.00	日	385	385	FSW0008 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		65	#80 0 省略
計	13	箇所		593,800	
小計	1	箇所		45,676	

06-実施-下水-1111-当初

モルタル除去工  
φ800mm～φ1500mm未満  
歩掛見積

名 称 ・ 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	人	28,245	28,245	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	2	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）労務費の20%	20	%	141,540	28,260	#71 0 省略
計	10	箇所		169,800	
小計	1	箇所		16,980	

06-実施-下水-1111-当初



# 登録単価一覧表

頁0-0088

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
FSW0001	SWライナー工法 ストリップ C6-140-12 特別単価調査	m	5,130				571
FSW00011	ストリップジョイナー 見積112,000円/セット	セット	112,000				571
FSW0002	支保材 見積1,500円/箇所	箇所	1,500				571
FSW0003	トラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	日	4,080				571
FSW0005	SWライナー工法 充てん材 見積193,200円/m3	m3	193,200				571
FSW0006	空気圧縮機損料 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa (供用日) 見積269円/日	日	269				571
FSW0007	取付管用止水プラグ 損料 φ150 見積362円/日	日	362				571
FSW0008	取付管用止水プラグ 損料 φ200 見積385円/日	日	385				571
F2023031	給水車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	11,100				571
FSW0011	SWクワトロミシロ損料 200ℓ/min 見積53,000円/日	日	53,000				571
FSW0012	SWクワトロポンプ 損料 30～70ℓ/min 見積27,000円/日	日	27,000				571
FSW0014	取付管用穿孔機損料 見積38,000円/日	日	38,000				571

06-実施-下水-1111-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0089

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
F2023032	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	29,300				571
F2023033	強力吸引車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	24,300				571
FSW0018	製管ユニット器具損料 時間当たり 見積19,200円/時間	時間	19,200				571
FSW0019	製管ユニット器具損料 供用日当たり 見積84,600円/日	日	84,600				571
FSW0025	製管ケーシング器具損料 set6 時間当たり 見積9,280円/時間	時間	9,280				571
FSW0026	製管ケーシング器具損料 set6 供用日当たり 見積32,100円/日	日	32,100				571
FSW0027	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次基準値)]37/45kVA 運転日当たり損料(A)	日	1,290				571
FSW0028	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次基準値)]37/45kVA 供用1日当たり無積雪地損料(b1)	供用日	1,800				571
FSW0023	水 (無代)	リットル	0				571
FSW0024	パイプ堰損料 φ1000mm～1800mm (供用日) 見積13,700円/日	日	13,700				571
F00000001	*****取付管更生工*****						571
FS0001	サイトライフホース φ150mm t=5.0mm ニットタイプ 見積19,300円/m	m	19,300				571

06-実施-下水-1111-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0090

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
FS00011	サイトライナーホース φ200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	m	26,700				571
FS0002	キャリブレーションホース φ150mm t=5.0mm 見積4,200円/m	m	4,200				571
FS00022	キャリブレーションホース φ200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	m	5,300				571
FS0003	硬化性樹脂 見積2,700円/kg	kg	2,700				571
FS0004	管口仕上材 見積2,000円/kg	kg	2,000				571
FS0005	運搬費 φ150mm 見積10,000円/回	回	10,000				571
FS00051	運搬費 φ200mm 見積10,000円/回	回	10,000				571
FS0006	反転装置損料 φ125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4,500				571
FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170				571
F00000002	*****止水工*****						571
F2023012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640				571
F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340				571

06-実施-下水-1111-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0091

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
FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁型セメント系	リットル	200				571
FK1000	洗浄水（無代）	m3	0				571
F20230081	本管用TVカメラ搭載車損料 2 t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	11, 500				571
F2023002	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8, 230				571
F2023013	注入パッカー損料 円形管 φ150mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1, 590				571
F2023014	注入パッカー損料 円形管 φ200mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1, 650				571

06-実施-下水-1111-当初

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0092

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		FSW0001	SWライナー工法 ストリップ C6-140-12 特別単価調査	m	5,130
YG000000006	充てん		FSW0002	支保材 見積1,500円/箇所	箇所	1,500
YG000000006	充てん		FSW0007	取付管用止水フタダゲ損料 φ150 見積362円/日	日	362
YG000000006	充てん		FSW0008	取付管用止水フタダゲ損料 φ200 見積385円/日	日	385
YG000000005	取付管更生材運搬		FS0005	運搬費 φ150mm 見積10,000円/回	回	10,000
YG000000005	取付管更生材運搬		FS00051	運搬費 φ200mm 見積10,000円/回	回	10,000
VSWD20011	製管工	第0-0001号	FSW0006	空気圧縮機損料 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa (供用日) 見積269円/日	日	269
VSWD20011	製管工	第0-0001号	FSW0003	ドラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	日	4,080
VSWD20012	ストリップ 接続工	第0-0005号	FSW0006	空気圧縮機損料 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa (供用日) 見積269円/日	日	269

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0093

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
VSWD20012	ストリップ 接続工	第0-0005号	FSW00011	ストリップ ジョイナー 見積112,000円/セット	セット	112,000
VSWD20012	ストリップ 接続工	第0-0005号	FSW0003	ドラム受台損料 (供用日) 見積4,080円/日	日	4,080
VSWD200210	注入管・排管取付工	第0-0006号	FSW0023	水 (無代)	リットル	0
VSWD200210	注入管・排管取付工	第0-0006号	FSW0024	パイプス堰損料 φ1000mm～1800mm (供用日) 見積13,700円/日	日	13,700
VSWD20023	取付管口仮穿孔工 (製管内径 φ800mm以上)	第0-0009号	FSW0006	空気圧縮機損料 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa (供用日) 見積269円/日	日	269
VSWD20023	取付管口仮穿孔工 (製管内径 φ800mm以上)	第0-0009号	FSW0014	取付管用穿孔機損料 見積38,000円/日	日	38,000
VSWD200250	注入工	第0-0012号	F2023031	給水車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	11,100
VSWD200250	注入工	第0-0012号	FSW0005	SWライナー工法 充てん材 見積193,200円/m3	m3	193,200
VSWD200250	注入工	第0-0012号	FSW0011	SWライナーミキサー損料 200リットル 見積53,000円/日	日	53,000

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0094

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
VSWD200250	注入工	第0-0012号	FSW0012	SWポンプ 損料 30～70ℓ/min 見積27,000円/日	日	27,000
VSWD200311	本管口仕上げ工	第0-0015号	FSW0023	水（無代）	リットル	0
VSWD20036	管口仕上げ時パイプ堰設置撤去工	第0-0017号	FSW0024	パイプ堰損料 φ1000mm～1800mm（供用日） 見積13,700円/日	日	13,700
VSWD200411	仮設備設置撤去工	第0-0018号	FSW0003	ドラム受台損料 （供用日） 見積4,080円/日	日	4,080
VSWD200421	仮製管作成工	第0-0019号	FSW0006	空気圧縮機損料 吐出量0.08m3/min 圧力0.9MPa（供用日） 見積269円/日	日	269
VSWD200421	仮製管作成工	第0-0019号	FSW0001	SW工法 スリップ C6-140-12  特別単価調査	m	5,130
VSWD200421	仮製管作成工	第0-0019号	FSW0003	ドラム受台損料 （供用日） 見積4,080円/日	日	4,080
VSWC2005	機械器具損料	第0-0022号	FSW0018	製管ユニット器具損料 時間当たり 見積19,200円/時間	時間	19,200
VSWC2005	機械器具損料	第0-0022号	FSW0019	製管ユニット器具損料 供用日当たり 見積84,600円/日	日	84,600

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0095

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
VSWC2005	機械器具損料	第0-0022号	FSW0025	製管ケーシング器具損料 set6 時間当たり 見積9,280円/時間	時間	9,280
VSWC2005	機械器具損料	第0-0022号	FSW0026	製管ケーシング器具損料 set6 供用日当たり 見積32,100円/日	日	32,100
VSWC2005	機械器具損料	第0-0022号	FSW0027	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次基準値)] 37/45kVA 運転日当たり損料(A) 建設機械損料表	日	1,290
VSWC2005	機械器具損料	第0-0022号	FSW0028	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次基準値)] 37/45kVA 供用1日当たり無積雪地損料(b1) 建設機械損料表	供用日	1,800
VKD0040	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0024号	F2023012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VKD0040	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0024号	F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VKD0040	本管止水工 (Y字管工法)	第0-0024号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型セメント系  見積200円/リットル	リットル	200
VKD00401	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0029号	F2023012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VKD00401	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0029号	F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340



# 単価入力データ一覧表①

頁0-0096

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
VKD00401	取付管口止水工 (Y字管工法)	第0-0029号	FK4002	止水材 (注入材) 無機系懸濁型セメント系  見積200円/リットル	リットル	200
VSWC20071	本管洗浄工	第0-0031号	F2023031	給水車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	11, 100
VSWC20071	本管洗浄工	第0-0031号	F2023032	高压洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	29, 300
VSWC20071	本管洗浄工	第0-0031号	F2023033	強力吸引車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	供用日	24, 300
VG5045	取付管更生工	第0-0036号	FS0001	サイトライターホース φ 150mm t=5.0mm ニットタイフ 見積19,300円/m	m	19, 300
VG5045	取付管更生工	第0-0036号	FS0002	キャリブレーションホース φ 150mm t=5.0mm 見積4,200円/m	m	4, 200
VG5045	取付管更生工	第0-0036号	FS0003	硬化性樹脂  見積2,700円/kg	kg	2, 700
VG5045	取付管更生工	第0-0036号	FS0004	管口仕上材  見積2,000円/kg	kg	2, 000
VG5045	取付管更生工	第0-0036号	FS0006	反転装置損料 φ 125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4, 500

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0097

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
VG5045	取付管更生工	第0-0036号	FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170
VG5051	取付管更生工	第0-0040号	FS0001	サイトライナーホース φ 150mm t=5.0mm ニットタイプ 見積19,300円/m	m	19,300
VG5051	取付管更生工	第0-0040号	FS0002	キャリブレーションホース φ 150mm t=5.0mm 見積4,200円/m	m	4,200
VG5051	取付管更生工	第0-0040号	FS0003	硬化性樹脂  見積2,700円/kg	kg	2,700
VG5051	取付管更生工	第0-0040号	FS0004	管口仕上材  見積2,000円/kg	kg	2,000
VG5051	取付管更生工	第0-0040号	FS0006	反転装置損料 φ 125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4,500
VG5051	取付管更生工	第0-0040号	FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170
VG5062	取付管更生工	第0-0042号	FS00011	サイトライナーホース φ 200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	m	26,700
VG5062	取付管更生工	第0-0042号	FS00022	キャリブレーションホース φ 200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	m	5,300

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0098

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
VG5062	取付管更生工	第0-0042号	FS0003	硬化性樹脂 見積2,700円/kg	kg	2,700
VG5062	取付管更生工	第0-0042号	FS0004	管口仕上材 見積2,000円/kg	kg	2,000
VG5062	取付管更生工	第0-0042号	FS0006	反転装置損料 φ 125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4,500
VG5062	取付管更生工	第0-0042号	FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170
VG5065	取付管更生工	第0-0044号	FS00011	サイトライターホース φ 200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	m	26,700
VG5065	取付管更生工	第0-0044号	FS00022	キャリブレーションホース φ 200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	m	5,300
VG5065	取付管更生工	第0-0044号	FS0003	硬化性樹脂 見積2,700円/kg	kg	2,700
VG5065	取付管更生工	第0-0044号	FS0004	管口仕上材 見積2,000円/kg	kg	2,000
VG5065	取付管更生工	第0-0044号	FS0006	反転装置損料 φ 125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4,500

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0099

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
VG5065	取付管更生工	第0-0044号	FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170
VG5066	取付管更生工	第0-0046号	FS00011	サイトライターホース φ 200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	m	26,700
VG5066	取付管更生工	第0-0046号	FS00022	キャリブレーションホース φ 200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	m	5,300
VG5066	取付管更生工	第0-0046号	FS0003	硬化性樹脂  見積2,700円/kg	kg	2,700
VG5066	取付管更生工	第0-0046号	FS0004	管口仕上材  見積2,000円/kg	kg	2,000
VG5066	取付管更生工	第0-0046号	FS0006	反転装置損料 φ 125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4,500
VG5066	取付管更生工	第0-0046号	FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170
VG5067	取付管更生工	第0-0048号	FS00011	サイトライターホース φ 200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	m	26,700
VG5067	取付管更生工	第0-0048号	FS00022	キャリブレーションホース φ 200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	m	5,300

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0100

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
VG5067	取付管更生工	第0-0048号	FS0003	硬化性樹脂 見積2,700円/kg	kg	2,700
VG5067	取付管更生工	第0-0048号	FS0004	管口仕上材 見積2,000円/kg	kg	2,000
VG5067	取付管更生工	第0-0048号	FS0006	反転装置損料 φ 125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4,500
VG5067	取付管更生工	第0-0048号	FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170
VG5070	取付管更生工	第0-0050号	FS00011	サイトライターホース φ 200mm t=7.0mm ニットタイプ 見積26,700円/m	m	26,700
VG5070	取付管更生工	第0-0050号	FS00022	キャリブレーションホース φ 200mm t=7.0mm 見積5,300円/m	m	5,300
VG5070	取付管更生工	第0-0050号	FS0003	硬化性樹脂 見積2,700円/kg	kg	2,700
VG5070	取付管更生工	第0-0050号	FS0004	管口仕上材 見積2,000円/kg	kg	2,000
VG5070	取付管更生工	第0-0050号	FS0006	反転装置損料 φ 125mm～200mm 見積4,500円/日	日	4,500

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0101

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
VG5070	取付管更生工	第0-0050号	FS0007	減圧装置損料 真空ポンプ 見積1,170円/日	日	1,170
VKD0039	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0052号	F2023012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VKD0039	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0052号	F20230081	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	11,500
VKD0039	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0052号	F2023002	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230
VKD0039	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0052号	FK1000	洗浄水(無代)	m3	0
VKD0039	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0052号	FK4002	止水材(注入材) 無機系懸濁型セメント系  見積200円/リットル	リットル	200
VKD0039	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0052号	F2023013	注入パッカー損料 円形管 φ150mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,590
VKD0039	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0052号	FSW0007	取付管用止水プラグ損料 φ150 見積362円/日	日	362
VKD00391	取付管内止水工(パッカー工法)	第0-0056号	F2023012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0102

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
VKD00391	取付管内止水工(パッカ-工法)	第0-0056号	F20230081	本管用TVカメラ搭載車損料 2t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	11,500
VKD00391	取付管内止水工(パッカ-工法)	第0-0056号	F2023002	高圧洗浄車損料 147kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,230
VKD00391	取付管内止水工(パッカ-工法)	第0-0056号	FK1000	洗浄水(無代)	m3	0
VKD00391	取付管内止水工(パッカ-工法)	第0-0056号	FK4002	止水材(注入材) 無機系懸濁型セメント系  見積200円/リットル	リットル	200
VKD00391	取付管内止水工(パッカ-工法)	第0-0056号	F2023014	注入パッカ-損料 円形管 φ200mm用 単価・歩掛算出明細書参照	日	1,650
VKD00391	取付管内止水工(パッカ-工法)	第0-0056号	FSW0008	取付管用止水フラグ損料 φ200 見積385円/日	日	385

# 白山排水区白山浦幹線433～455管更生工事

既設断面  $\phi 1350\text{mm}$

## 数量計算書【集計表】

令和 6年 5月



## 既設管φ1350集計表【補助】

## 製管工

## 更生材料

ストリップ 既設管径φ 1350 製管内径φ 1250 3619.84 m  
C6-140-12

## 製管

製管工 127.05 m  
ストリップ接続工 3 箇所

## 充てん

管内注入管材 0 箇所  
支保材 28 箇所  
注入管・排管取付工 2 スパン  
取付管口仮穿孔工 25 箇所  
浮上対策工・支保工設置撤去工 28 箇所  
注入工 24 m3  
取付管用止水プラグ φ150 延べ供用日数 78 日  
取付管用止水プラグ φ200 延べ供用日数 38 日  
取付管用止水プラグ φ250 延べ供用日数 0 日

## 仕上げ

本管口仕上げ工（上下流2箇所） 4 箇所  
取付管口仕上げ工 25 箇所  
マンホール底部仕上げ工（上下流人孔） 0 m<sup>2</sup>  
管口仕上時バイパス堰設置撤去工（上下流2箇所） 4 箇所

## 仮設備

仮設備設置撤去工 2 回  
仮製管作成工 2 回  
製管機搬入組立工 2 回  
製管機撤去工 2 回

## 機械器具損料

製管ユニット時間当たり器具損料 12 時間  
製管ユニット供用日当たり器具損料 2 日  
製管ゲージ時間当たり器具損料 12 時間  
製管ゲージ供用日当たり器具損料 2 日  
発動発電機日当たり器具損料 2 日  
発動発電機供用日当たり器具損料 2 日

## 換気工

換気設備工  
送風機運転工（直工） 31.0 日  
送風機運転工（準備工） 3.5 日

## 付帯工

本管洗浄工 施工延長60m超え 127.05 m  
（作業日数 2.1 日）  
管きょ内目視調査工 施工延長500m以下 1 式  
（作業日数 1.0 日）

## 管内接合工

接合部仕上げ工 0 箇所  
内面バンド設置工 0 箇所

## 止水工

本管止水工 Y字管工 106.0 m  
取付管口止水工（φ150mm） Y字管工 2.3 m

## 交通管理工

交通誘導員 配置人員（交代要員含む） 4 人 138.0 人

既設管φ1350集計表【単独】

取付管内止水工（φ150mm）	パッカー工		2	箇所
取付管内止水工（φ200mm）	パッカー工		5	箇所
		（作業日数	0.6	日）
取付管更生工（サイドライナー工法）				
φ150	t=5.0mm L=3.5m（3.26～3.75m）		2	箇所
【サイドライナーホース L=4.5m キャリブレーションホース L=5.0m 硬化性樹脂 W=(3.5+0.3)*2.4=9.12kg 管口仕上剤 W=0.93kg】				
φ150	t=5.0mm L=6.5m（6.26～6.75m）		1	箇所
【サイドライナーホース L=7.5m キャリブレーションホース L=8.0m 硬化性樹脂 W=(6.5+0.3)*2.4=16.32kg 管口仕上剤 W=0.93kg】				
φ200	t=7.0mm L=2.0m（1.76～2.25m）		1	箇所
【サイドライナーホース L=3.0m キャリブレーションホース L=3.5m 硬化性樹脂 W=(2.0+0.3)*3.0=6.90kg 管口仕上剤 W=1.24kg】				
φ200	t=7.0mm L=3.5m（3.26～3.75m）		1	箇所
【サイドライナーホース L=4.5m キャリブレーションホース L=5.0m 硬化性樹脂 W=(3.5+0.3)*3.0=11.40kg 管口仕上剤 W=1.24kg】				
φ200	t=7.0mm L=4.0m（3.76～4.25m）		1	箇所
【サイドライナーホース L=5.0m キャリブレーションホース L=5.5m 硬化性樹脂 W=(4.0+0.3)*3.0=12.90kg 管口仕上剤 W=1.24kg】				
φ200	t=7.0mm L=4.5m（4.26～4.75m）		2	箇所
【サイドライナーホース L=5.5m キャリブレーションホース L=6.0m 硬化性樹脂 W=(4.5+0.3)*3.0=14.40kg 管口仕上剤 W=1.24kg】				
φ200	t=7.0mm L=6.0m（5.76～6.25m）		1	箇所
【サイドライナーホース L=7.0m キャリブレーションホース L=7.5m 硬化性樹脂 W=(6.0+0.3)*3.0=18.90kg 管口仕上剤 W=1.24kg】				
		（作業日数	2.0	日）
		（うち管内作業日数	0.5	日）

前処理工

支障物撤去工（準備費）				
モルタル除去工				
		（作業日数	13	箇所
			1.3	日）
換気工				
送風機運転工（直工）				
			0.5	日
送風機運転工（準備工）				
			1.5	日
交通管理工（直接工事費）				
交通誘導員	配置人員（交代要員含む）	4 人	16.0	人

# 白山排水区白山浦幹線433～455管更生工事

既設断面  $\phi$  1350mm

433路線

## 製管工

更生材料					
ストリップ	既設管径φ 1350	製管内径φ 1250 C6-140-12	2119.173	m	
製管			74.55	m	
製管工			2	箇所	
ストリップ接続工					
充てん					
管内注入管材			0	箇所	
支保材			16	箇所	
注入管・排管取付工			1	スパン	
取付管口仮穿孔工			16	箇所	
浮上対策工・支保工設置撤去工			16	箇所	
注入工			14	m <sup>3</sup>	
取付管用止水プラグ φ150	延べ供用日数		50	日	
取付管用止水プラグ φ200	延べ供用日数		30	日	
取付管用止水プラグ φ250	延べ供用日数		0	日	
仕上げ					
本管口仕上げ工(上下流2箇所)			2	箇所	
取付管口仕上げ工			16	箇所	
マンホール底部仕上げ工(上流人孔)			0	m <sup>2</sup>	
管口仕上時バイパス堰設置撤去工(上下流2箇所)			2	箇所	
仮設備					
仮設備設置撤去工			1	回	
仮製管作成工			1	回	
製管機搬入組立工			1	回	
製管機撤去工			1	回	
機械器具損料					
製管ユニット時間当たり器具損料			6	時間	
製管ユニット供用日当たり器具損料			1	日	
製管ゲージ時間当たり器具損料			6	時間	
製管ゲージ供用日当たり器具損料			1	日	
発動発電機日当たり器具損料			1	日	
発動発電機供用日当たり器具損料			1	日	
換気工					
換気設備工					
送風機運転工(直工)	本管更生工 13.13 + 止水工 3.8		17.0	日	
送風機運転工(準備工)	本管洗浄工・管きょ内調査工は別途算出		0.0	日	
管内接合工					
接合部仕上げ工			0	箇所	
内面バンド設置工			0	箇所	
止水工					
本管止水工	Y字管工		55.1	m	
		(作業日数	3.7	日)	
取付管口止水工(φ150mm)	Y字管工		0.9	m	
		(作業日数	0.1	日)	

433路線【単独】

取付管内止水工（φ150mm） パッカー工  
 取付管内止水工（φ200mm） パッカー工

	0	箇所
	4	箇所
（作業日数	0.3	日）

取付管更生工（サイドライナー工法）

φ150 t=5.0mm L=6.5m (6.26～6.75m)  
 φ200 t=7.0mm L=4.0m (3.76～4.25m)  
 φ200 t=7.0mm L=4.5m (4.26～4.75m)  
 φ200 t=7.0mm L=6.0m (5.76～6.25m)

1	箇所
1	箇所
2	箇所
1	箇所

前処理工

支障物撤去工（準備費）  
 モルタル除去工

4	箇所
---	----

## 基本条件

既設管径

1350 mm

昼間施工

L 製管延長合計  
スパン 1

74.55 m

74.55 m

施工スパン数

1 スパン

ストリップ計上延長 ( $L + 0.5 \times 2$ )

75.55 m 2021積算資料P9

ストリップ

製管内径

1250 mm

2023積算資料P2~3

製管ゲージ

Set6

2023積算資料P2~3

ストリップ種類 (原則、Cタイプを使用)

C6-140-12

2022.11協会問い合わせ

ストリップ高さ h

25.0 mm

2023積算資料P8

有効幅 W

140.0 mm

2023積算資料P8

厚さ t

3.0 mm

2023積算資料P8

中立軸高さ  $Y_g$

0.01140 m

2023積算資料P8

1ドラム当たりのストリップ延長

950 m

2023積算資料P9

製管

製管外径

1300 mm

管長 1 m 当たりのストリップ長さ

28.05 m/m

2023積算資料P9

製管速度

0.427 m/分

2023積算資料P15

1日当たりの製管延長

184 m/日

2023積算資料P15

初日に使用するドラム数  $D_F$

2.3 個

2023積算資料P45~48

1日に使用するドラム数  $D_1$

2.98 個

2023積算資料P45~48

充てん

管内注入管材 (スパン毎製管延長が、審査証明の施工延長を超える場合必要)

0 箇所

2022.11協会問い合わせ

浮上対策工

支保工

支保工 設置箇所数

16 箇所

2023積算資料P26

注入管・排水管取付時バイパス堰 供用日数

0.375 日/箇所

2023積算資料P33

止水セメント厚さ

0.05 m

2023積算資料P23

1日あたり注入量

3.00 m<sup>3</sup>/日

2023積算資料P28

割増率  $\alpha$

1.10

2023積算資料P28

取付管  $\phi 150$

10 箇所

取付管  $\phi 200$

6 箇所

取付管  $\phi 250$

箇所

取付管合計箇所数

16 箇所

取付管用止水プラグ損料

80 供用日

2023積算資料P21

仕上げ

管口仕上げ時 バイパス堰

設置撤去工

2 箇所

2023積算資料P41, 42

管口仕上時バイパス堰

供用日数

0.375 日

本管口仕上工

2 箇所

2023積算資料P35

マンホール底部仕上げ

上流マンホール 内径d1  
下流マンホール 内径d2

	m	当初未計上
	m	当初未計上

機械器具損料

1日あたり製管時間  
供用日係数

6	時間	2023積算資料P54
1.00		2023積算資料P54

## 数量計算

### 1. ストリップ延長 2023積算資料P9

ストリップ延長は、次式により算出する。

※ストリップ延長は、管路延長＋余長1.0m（端部0.5×2）とし、スパン毎に計上する。

$$I = \pi \times d \times (L + 1) \div W$$

I : ストリップ延長 (m)	ストリップ種類	C6-140-12
d : 製管内径 (m)	製管内径 d	1.250 m
L : 施工延長 (m)	施工延長 L	74.55 m
W : ストリップ幅 (m)	ストリップ幅 W	0.140 m

$$I = \pi \times 1.250 \times (74.55 + 1.0) \div 0.140$$

$$= 2119.173 \text{ m} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

### 2. ストリップジョイナー使用量（ストリップ接続工） 2023積算資料P20

ストリップ接続箇所数は、次式により算出する。

1) 通常施工（分割施工しない場合）

$$J = (\pi \times d \times (L + 1) \div W) \div I_D - 1 + (n - 1)$$

※端数切り上げ整数とする。

製管日数 n = 1 でストリップ接続箇所数 J が 0 以下となった場合は、J = 0 とする。

2) 分割施工する場合

$$J = (\pi \times d \times (L + 1) \div W) \div I_D - 1$$

※端数切り上げ整数とする。

製管日数 n = 1 でストリップ接続箇所数 J が 0 以下となった場合は、J = 0 とする。

j : ストリップ接続箇所数（箇所）	ストリップ種類	C6-140-12
d : 製管内径 (m)	製管内径 d	1.250 m
L : 施工延長 (m)	施工延長 L	74.55 m
W : ストリップ幅 (m)	ストリップ幅 W	0.140 m
I <sub>D</sub> : 1ドラム当りストリップ延長 (m)	1ドラム当りストリップ延長 I <sub>D</sub>	950 m
n : 製管日数 (日) = 仮設備設置撤去回数	製管日数 n	1 日

・通常施工（分割施工しない場合）のストリップ接続箇所数

$$J = (\pi \times 1.250 \times (74.55 + 1) \div 0.140) \div 950 - 1 + (1 - 1)$$

$$= 1.231 \div 2 \text{ 箇所} \quad (\text{端数切上整数})$$

・分割施工する場合のストリップ接続箇所数 ※施工延長が2021積算資料p63 表5-11-1の施工延長を超える場合に任意で適用

$$J = (\pi \times 1.250 \times (74.55 + 1) \div 0.140) \div 950 - 1$$

$$= 1.231 \div 2 \text{ 箇所} \quad (\text{端数切上整数})$$



3. 製管日数（仮設備設置撤去回数） [2023積算資料P44](#)

製管日数は次式により算出する。

$$n = \{ (l \div l_D) - D_F \} \div D_1 + 1 \text{ 日}$$

n : 製管日数 (日)	ストリップ種類	C6-140-12
l : ストリップ延長 (m)	ストリップ延長 l	2119.173 m
l <sub>D</sub> : 1ドラム当りストリップ延長 (m)	1ドラム当りストリップ延長 l <sub>D</sub>	950 m
D <sub>F</sub> : 初日に使用するドラム数 (個)	初日に使用するドラム数 D <sub>F</sub>	2.3 個
D <sub>1</sub> : 1日に使用するドラム数 (個)	1日に使用するドラム数 D <sub>1</sub>	2.98 個

製管日数は

$$n = \{ (2119.173 \div 950) - 2.3 \} \div 2.98 + 1$$

$$= 0.977 \div 1 \text{ 日 (端数切上整数)}$$

4. 注入工

注入工の数量は、次式により算出する。 [2023積算資料P28](#)

$$Q = \pi \{ D^2 - (d + Y_g \times 2)^2 \times L \times \alpha \div 4$$

Q : 充てん材体積 (m <sup>3</sup> )	ストリップ種類	C6-140-12
D : 既設管径 (m)	既設内径 D	1.350 m
d : 製管内径 (m)	製管内径 d	1.250 m
Y <sub>g</sub> : 中立軸高さ (m)	中立軸高さ Y <sub>g</sub>	0.01140 m
L : 管路延長 (m)	管路延長 L	74.55 m
α : 割増率 (1.10を標準とする。)	割増率 α	1.10

注入工の数量は

$$Q = \pi \times \{ 1.350^2 - (1.250 + 0.0114 \times 2)^2 \} \times 74.55 \times 1.1 \div 4$$

$$= 13.0411 \div 14 \text{ m}^3 \text{ (端数切上整数)}$$

$$\text{注入工日数} = Q \div \text{1日あたり注入量} = 13.0411 \div 3.00$$

$$= 4.3470 \div 5 \text{ 日 (端数切上整数) ※注入最低日数 4 日}$$

5. 管口仕上工

5-1 注入管・排管取付工における止水セメントの数量は、次式により算出する。 [2023積算資料P23](#)

$$V = \pi (D^2 - d^2) \times t \div 4$$

V : 止水セメント体積 (m <sup>3</sup> /箇所)		
D : 既設管径 (m)	既設管径 D	1.350 m
d : 製管内径 (m)	製管内径 d	1.250 m
t : 止水セメント厚さ (m)	止水セメント厚さ t	0.050 m

$$V = \pi (1.350^2 - 1.25^2) \times 0.050 \div 4$$

$$= 0.010 \text{ m}^3/\text{箇所} \text{ (小数点第4位四捨五入)}$$

5-2 本管口仕上における止水セメントの数量は、5-1の方法と同様に算出する。 [2023積算資料P36](#)

$$V = 0.010 \text{ m}^3/\text{箇所} \text{ (小数点第4位四捨五入)}$$

## 6. マンホール底部仕上工

マンホール底部仕上工の数量は、次式により算出する。

2023積算資料P40

※1 か所目 (MHNo. 162830990) 当初未計上

$$A_2 = (\pi \times d_1^2 \div 4 - d \times d_1) + (\pi \times d \div 2 \times d_1)$$

$A_2$  : 上塗りモルタル面積 (㎡)

$d$  : 製管内径 (m)

製管内径  $d$

1.250 m

$d_1$  : マンホール内径 (m)

マンホール内径  $d_1$

0.000 m

$$A_2 = (\pi \times 0.000^2 \div 4 - 1.250 \times 0.000) + (\pi \times 1.250 \div 2 \times 0.000)$$

$$= 0 \text{ ㎡} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

$$V_2 = A_2 \times h$$

$V_2$  : 上塗りモルタル体積 (m3)

$h$  : ストリップ高さ (m)

ストリップ高さ

0.025 m

※2 か所目 (MHNo. 162831000) 当初未計上

$$A_2 = (\pi \times d_1^2 \div 4 - d \times d_1) + (\pi \times d \div 2 \times d_1)$$

$A_2$  : 上塗りモルタル面積 (㎡)

$d$  : 製管内径 (m)

製管内径  $d$

1.250 m

$d_1$  : マンホール内径 (m)

マンホール内径  $d_1$

0.000 m

$$A_2 = (\pi \times 0.000^2 \div 4 - 1.250 \times 0.000) + (\pi \times 1.250 \div 2 \times 0.000)$$

$$= 0 \text{ ㎡} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

$$V_2 = A_2 \times h$$

$V_2$  : 上塗りモルタル体積 (m3)

$h$  : ストリップ高さ (m)

ストリップ高さ

0.025 m

## 7. 仮製管作成工 ストリップ延長

仮製管延長は、1m分計上する。

2023積算資料P50

$$l = \pi \times d \times L \div W$$

2023積算資料P9

$l$  : 仮製管ストリップ延長 (m)

ストリップ種類

C6-140-12

$d$  : 製管内径 (m)

製管内径  $d$

1.250 m

$L$  : 施工延長 (m)

施工延長  $L$

1.00 m

$W$  : ストリップ幅 (m)

ストリップ幅  $W$

0.140 m

$$l = \pi \times 1.250 \times 1.00 \div 0.140$$

$$= 28.050 \text{ m} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

## 8. 機械器具損料

2023積算資料P54

製管ユニット時間当たり器具損料（時間）

$$= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times 1 \text{ 日当たり製管時間（6 時間）}$$

$$= 1 \times 1 \times 6 = 6 \text{ 時間}$$

製管ユニット供用日当たり器具損料（日）

$$= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times \text{供用日係数（1.00）}$$

$$= 1 \times 1 \times 1.00 = 1 \text{ 日}$$

製管ゲージ時間当たり器具損料（時間）

$$= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times 1 \text{ 日当たり製管時間（6 時間）}$$

$$= 1 \times 1 \times 6 = 6 \text{ 時間}$$

製管ゲージ供用日当たり器具損料（日）

$$= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times \text{供用日係数（1.00）}$$

$$= 1 \times 1 \times 1.00 = 1 \text{ 日}$$

発動発電機日当たり器具損料（日）

$$= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）}$$

$$= 1 \times 1 = 1 \text{ 日}$$

発動発電機供用日当たり器具損料（日）

$$= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times \text{供用日係数（1.00）}$$

$$= 1 \times 1 \times 1.00 = 1 \text{ 日}$$

# SWライナー工法 日進量算定表

2023積算資料P56

## 本管洗浄工

本管洗浄工 別途算出(全スパン合算延長)
—

標準作業量	900mm未満	80 m/日	900～1000未満	70 m/日	1000以上	60 m/日
施工延長	74.55 m	既設管径	1350 mm	全スパン合算施工延長60m以下は1日計上		

2023積算資料P57

## 管渠内調査工

管きょ内目視調査工 別途算出(全スパン合算延長)
—

2023積算資料P57

標準作業量	500	m/日	
施工延長	74.55	m	全スパン合算施工延長500m以下は1日計上

2023積算資料P57

## 製管機準備工・製管工

製管準備・製管工
1.00日

2023積算資料P44

## ストリップ接続工

ストリップ接続工
0.20日

ストリップ接続工	2.00 箇所	1日当たり箇所数	10 箇所/日
----------	---------	----------	---------

2023積算資料P20

## 製管機撤去工

製管機撤去工
0.13日

製管機撤去工	1 回	1日当たり回数	8 回/日
--------	-----	---------	-------

## 管内接続工

接合部仕上工
0.00日

既設管径	1350 mm	標準施工延長	120 m	1日当たり箇所数	3 箇所
------	---------	--------	-------	----------	------

2023積算資料P60～61

内面バンド設置工
0.00日

既設管径	1350 mm	標準施工延長	120 m	1日当たり箇所数	4 箇所
------	---------	--------	-------	----------	------

## 取付管仮穿孔工

取付管仮穿孔工
2.00日

取付管	16 箇所	1日当たり箇所数	8 箇所/日
-----	-------	----------	--------

2023積算資料P24～25

## 注入管・排水管取付工（管口・管内）

取付時バイパス堰設置撤去工（管口）
0.50日

取付時バイパス堰設置撤去工（管口）	2 箇所
1日当たり箇所数	4 箇所

2023積算資料P33～34

注入管・排水管取付工（管口）
0.38日

標準作業量 (止水セメント)	0.01m3以下	2.0 時間	0.01超え0.02以下	3.0 時間	0.02超え	4.0 時間
施工スパン数	1 スパン					

2023積算資料P22

注入管・排水管取付工（管内）
0.00日

## 浮上対策工

支保工
0.67日

支保工設置撤去工（管口）	16 箇所
1日当たり箇所数	24 箇所

2023積算資料P26

## 充てん工

充てん工
5.00日

注入量	13.0411 m3	1日当たり注入量	3.00 m3/日
※充てん日数の最小日数は	4.00 日	(2022.12協会問い合わせ)	

2023積算資料P27～28

## 管口仕上げ時止水プラグ又はバイパス堰設置撤去工

管口仕上時バイパス堰設置撤去工
0.50日

管口仕上時バイパス堰設置撤去工	2 箇所
1日当たり箇所数	4 箇所

2023積算資料P41～42

## 仕上げ工

本管口仕上工
0.75日

2021積算資料P35~38

標準作業量 (既設管径)	1000未満	2.0 時間	1000以上1500未満	3.0 時間	1500以上	4.0 時間
管口仕上	2 箇所					

2021積算資料P35～38

取付管口仕上工
2.00日

取付管	16 箇所	1日当たり箇所数	8 箇所/日
-----	-------	----------	--------

2023積算資料P39

マンホール底部仕上工
0

マンホール底部仕上	0 m <sup>2</sup>	1日当たり作業面積	3.0 m <sup>2</sup> /日
-----------	------------------	-----------	-----------------------

合計
13.13

# 白山排水区白山浦幹線433～455管更生工事

既設断面  $\phi$  1350mm

455路線

## 製管工

更生材料				
ストリップ	既設管径φ 1350	製管内径φ 1250 C6-140-12	1500.671 m	
製管			52.50 m	
製管工			1	箇所
ストリップ接続工				
充てん				
管内注入管材			0	箇所
支保材			12	箇所
注入管・排管取付工			1	スパン
取付管口仮穿孔工			9	箇所
浮上対策工・支保工設置撤去工			12	箇所
注入工			10	m <sup>3</sup>
取付管用止水プラグ φ150	延べ供用日数		28	日
取付管用止水プラグ φ200	延べ供用日数		8	日
取付管用止水プラグ φ250	延べ供用日数		0	日
仕上げ				
本管口仕上げ工（上下流2箇所）			2	箇所
取付管口仕上げ工			9	箇所
マンホール底部仕上げ工（上流入孔）			0	m
管口仕上時バイパス堰設置撤去工（上下流2箇所）			2	箇所
仮設備				
仮設備設置撤去工			1	回
仮製管作成工			1	回
製管機搬入組立工			1	回
製管機撤去工			1	回
機械器具損料				
製管ユニット時間当たり器具損料			6	時間
製管ユニット供用日当たり器具損料			1	日
製管ゲージ時間当たり器具損料			6	時間
製管ゲージ供用日当たり器具損料			1	日
発動発電機日当たり器具損料			1	日
発動発電機供用日当たり器具損料			1	日
換気工				
換気設備工				
送風機運転工（直工）	本管更生工 10.12 + 止水工 3.5		14.0	日
送風機運転工（準備工）	本管洗浄工・管きょ内調査工は別途算出		0.0	日
管内接合工				
接合部仕上げ工			0	箇所
内面バンド設置工			0	箇所
止水工				
本管止水工	Y字管工		50.9 m	
		（作業日数	3.4	日）
取付管口止水工（φ150mm）	Y字管工		1.4 m	
		（作業日数	0.1	日）

455路線【単独】

取付管内止水工（φ150mm） パッカー工  
 取付管内止水工（φ200mm） パッカー工

	2	箇所
	1	箇所
（作業日数	0.3	日）

取付管更生工（サイドライナー工法）  
     φ150 t=5.0mm L=3.5m（3.26～3.75m）  
     φ200 t=7.0mm L=2.0m（1.76～2.25m）  
     φ200 t=7.0mm L=3.5m（3.26～3.75m）

2	箇所
1	箇所
1	箇所

前処理工

    支障物撤去工（準備費）  
     モルタル除去工

9      箇所

## 基本条件

### 既設管径

1350 mm

### 昼間施工

### L 製管延長合計

52.50 m

スパン1

52.50 m

スパン2

m

スパン3

m

スパン4

m

スパン5

m

### 施工スパン数

1 スパン

ストリップ計上延長 (L + 0.5 × 2)

53.50 m 2021積算資料P9

### ストリップ

製管内径

1250 mm

2023積算資料P2~3

製管ゲージ

Set6

2023積算資料P2~3

ストリップ種類 (原則、Cタイプを使用)

C6-140-12 2022.11協会問い合わせ

ストリップ高さ h

25.0 mm

2023積算資料P8

有効幅 W

140.0 mm

2023積算資料P8

厚さ t

3.0 mm

2023積算資料P8

中立軸高さ Y<sub>g</sub>

0.01140 m

2023積算資料P8

1ドラム当たりのストリップ延長

950 m

2023積算資料P9

### 製管

製管外径

1300 mm

管長1m当たりのストリップ長さ

28.05 m/m

2023積算資料P9

製管速度

0.427 m/分

2023積算資料P15

1日当たりの製管延長

184 m/日

2023積算資料P15

初日に使用するドラム数 D<sub>F</sub>

2.3 個

2023積算資料P45~48

1日に使用するドラム数 D<sub>1</sub>

2.98 個

2023積算資料P45~48

### 充てん

管内注入管材 (スパン毎製管延長が、審査証明の施工延長を超える場合必要)

0 箇所

2022.11協会問い合わせ

浮上対策工

支保工

支保工 設置箇所数

12 箇所

2023積算資料P26

注入管・排水管取付時バイパス堰 供用日数

0.375 日/箇所

2023積算資料P33

止水セメント厚さ

0.05 m

2023積算資料P23

1日あたり注入量

3.00 m<sup>3</sup>/日

2023積算資料P28

割増率 α

1.10

2023積算資料P28

取付管 φ150

7 箇所

取付管 φ200

2 箇所

取付管 φ250

0 箇所

取付管合計箇所数

9 箇所

取付管用止水プラグ損料

36 供用日

2023積算資料P21

### 仕上げ

管口仕上げ時 バイパス堰

設置撤去工

2 箇所

2023積算資料P41, 42

管口仕上時バイパス堰

供用日数

0.375 日

本管口仕上工

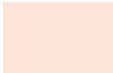
2 箇所

2023積算資料P35

### マンホール底部仕上げ



上流マンホール 内径d1  
下流マンホール 内径d2



m  
m

当初未計所  
当初未計所

機械器具損料  
1日あたり製管時間  
供用日係数

6  
1.00

時間

2023積算資料P54  
2023積算資料P54

## 数量計算

### 1. ストリップ延長 2023積算資料P9

ストリップ延長は、次式により算出する。

※ストリップ延長は、管路延長＋余長1.0m（端部0.5×2）とし、スパン毎に計上する。

$$I = \pi \times d \times (L + 1) \div W$$

I : ストリップ延長 (m)	ストリップ種類	C6-140-12
d : 製管内径 (m)	製管内径 d	1.250 m
L : 施工延長 (m)	施工延長 L	52.50 m
W : ストリップ幅 (m)	ストリップ幅 W	0.140 m

$$I = \pi \times 1.250 \times (52.50 + 1.0) \div 0.140$$
$$= 1500.671 \text{ m} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

### 2. ストリップジョイナー使用量（ストリップ接続工） 2023積算資料P20

ストリップ接続箇所数は、次式により算出する。

1) 通常施工（分割施工しない場合）

$$J = (\pi \times d \times (L + 1) \div W) \div I_D - 1 + (n - 1)$$

※端数切り上げ整数とする。

製管日数  $n = 1$  でストリップ接続箇所数  $J$  が0以下となった場合は、 $J = 0$  とする。

2) 分割施工する場合

$$J = (\pi \times d \times (L + 1) \div W) \div I_D - 1$$

※端数切り上げ整数とする。

製管日数  $n = 1$  でストリップ接続箇所数  $J$  が0以下となった場合は、 $J = 0$  とする。

j : ストリップ接続箇所数（箇所）	ストリップ種類	C6-140-12
d : 製管内径 (m)	製管内径 d	1.250 m
L : 施工延長 (m)	施工延長 L	52.50 m
W : ストリップ幅 (m)	ストリップ幅 W	0.140 m
$I_D$ : 1ドラム当りストリップ延長 (m)	1ドラム当りストリップ延長 $I_D$	950 m
n : 製管日数 (日) = 仮設備設置撤去回数	製管日数 n	1 日

・通常施工（分割施工しない場合）のストリップ接続箇所数

$$J = (\pi \times 1.250 \times (52.50 + 1) \div 0.140) \div 950 - 1 + (1 - 1)$$
$$= 0.580 \quad \div \quad 1 \quad \text{箇所} \quad (\text{端数切上整数})$$

・分割施工する場合のストリップ接続箇所数 ※施工延長が2021積算資料p63 表5-11-1の施工延長を超える場合に任意で適用

$$J = (\pi \times 1.250 \times (52.50 + 1) \div 0.140) \div 950 - 1$$
$$= 0.580 \quad \div \quad 1 \quad \text{箇所} \quad (\text{端数切上整数})$$

### 3. 製管日数（仮設備設置撤去回数） [2023積算資料P44](#)

製管日数は次式により算出する。

$$n = \{ (l \div l_D) - D_F \} \div D_1 + 1 \text{ 日}$$

n：製管日数（日）	ストリップ種類	C6-140-12
l：ストリップ延長（m）	ストリップ延長 l	1500.671 m
l <sub>D</sub> ：1ドラム当りストリップ延長（m）	1ドラム当りストリップ延長 l <sub>D</sub>	950 m
D <sub>F</sub> ：初日に使用するドラム数（個）	初日に使用するドラム数 D <sub>F</sub>	2.3 個
D <sub>1</sub> ：1日に使用するドラム数（個）	1日に使用するドラム数 D <sub>1</sub>	2.98 個

製管日数は

$$n = \{ (1500.671 \div 950) - 2.3 \} \div 2.98 + 1$$

$$= 0.758 \div 1 \text{ 日} \quad (\text{端数切上整数})$$

### 4. 注入工

注入工の数量は、次式により算出する。 [2023積算資料P28](#)

$$Q = \pi \{ D^2 - (d + Y_g \times 2)^2 \times L \times \alpha \div 4$$

Q：充てん材体積（m <sup>3</sup> ）	ストリップ種類	C6-140-12
D：既設管径（m）	既設内径 D	1.350 m
d：製管内径（m）	製管内径 d	1.250 m
Y <sub>g</sub> ：中立軸高さ（m）	中立軸高さ Y <sub>g</sub>	0.01140 m
L：管路延長（m）	管路延長 L	52.50 m
α：割増率（1.10を標準とする。）	割増率 α	1.10

注入工の数量は

$$Q = \pi \times \{ 1.350^2 - (1.250 + 0.0114 \times 2)^2 \times 52.50 \times 1.1 \div 4$$

$$= 9.18384 \div 10 \text{ m}^3 \quad (\text{端数切上整数})$$

$$\text{注入工日数} = Q \div \text{1日あたり注入量} = 9.1838 \div 3.00$$

$$= 3.0613 \div 4 \text{ 日} \quad (\text{端数切上整数}) \quad \text{※注入最低日数} \quad 4 \text{ 日}$$

### 5. 管口仕上工

5-1 注入管・排管取付工における止水セメントの数量は、次式により算出する。 [2023積算資料P23](#)

$$V = \pi (D^2 - d^2) \times t \div 4$$

V：止水セメント体積（m <sup>3</sup> /箇所）		
D：既設管径（m）	既設管径 D	1.350 m
d：製管内径（m）	製管内径 d	1.250 m
t：止水セメント厚さ（m）	止水セメント厚さ t	0.050 m

$$V = \pi (1.350^2 - 1.25^2) \times 0.050 \div 4$$

$$= 0.010 \text{ m}^3/\text{箇所} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

5-2 本管口仕上における止水セメントの数量は、5-1の方法と同様に算出する。 [2023積算資料P36](#)

$$V = 0.010 \text{ m}^3/\text{箇所} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

## 6. マンホール底部仕上工

マンホール底部仕上工の数量は、次式により算出する。

2023積算資料P40

※1 か所目 (MHNo. 162831030) 当初未計上

$$A_2 = (\pi \times d_1^2 \div 4 - d \times d_1) + (\pi \times d \div 2 \times d_1)$$

$A_2$  : 上塗りモルタル面積 (㎡)

$d$  : 製管内径 (m)

製管内径  $d$

1.250 m

$d_1$  : マンホール内径 (m)

マンホール内径  $d_1$

0.000 m

$$A_2 = (\pi \times 0.000^2 \div 4 - 1.250 \times 0.000) + (\pi \times 1.250 \div 2 \times 0.000)$$

$$= 0 \text{ ㎡} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

$$V_2 = A_2 \times h$$

$V_2$  : 上塗りモルタル体積 (m3)

$h$  : ストリップ高さ (m)

ストリップ高さ

0.025 m

※2 か所目 (MHNo. 162820410) 当初未計上

$$A_2 = (\pi \times d_1^2 \div 4 - d \times d_1) + (\pi \times d \div 2 \times d_1)$$

$A_2$  : 上塗りモルタル面積 (㎡)

$d$  : 製管内径 (m)

製管内径  $d$

1.250 m

$d_1$  : マンホール内径 (m)

マンホール内径  $d_1$

0.000 m

$$A_2 = (\pi \times 0.000^2 \div 4 - 1.250 \times 0.000) + (\pi \times 1.250 \div 2 \times 0.000)$$

$$= 0 \text{ ㎡} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

$$V_2 = A_2 \times h$$

$V_2$  : 上塗りモルタル体積 (m3)

$h$  : ストリップ高さ (m)

ストリップ高さ

0.025 m

## 7. 仮製管作成工 ストリップ延長

仮製管延長は、1m分計上する。

2023積算資料P50

$$l = \pi \times d \times L \div W$$

2023積算資料P9

$l$  : 仮製管ストリップ延長 (m)

ストリップ種類

C6-140-12

$d$  : 製管内径 (m)

製管内径  $d$

1.250 m

$L$  : 施工延長 (m)

施工延長  $L$

1.00 m

$W$  : ストリップ幅 (m)

ストリップ幅  $W$

0.140 m

$$l = \pi \times 1.250 \times 1.00 \div 0.140$$

$$= 28.050 \text{ m} \quad (\text{小数点第4位四捨五入})$$

## 8. 機械器具損料

2023積算資料P54

製管ユニット時間当たり器具損料（時間）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times 1 \text{ 日当たり製管時間（6 時間）} \\ &= 1 \times 1 \times 6 = 6 \text{ 時間} \end{aligned}$$

製管ユニット供用日当たり器具損料（日）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times \text{供用日係数（1.00）} \\ &= 1 \times 1 \times 1.00 = 1 \text{ 日} \end{aligned}$$

製管ゲージ時間当たり器具損料（時間）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times 1 \text{ 日当たり製管時間（6 時間）} \\ &= 1 \times 1 \times 6 = 6 \text{ 時間} \end{aligned}$$

製管ゲージ供用日当たり器具損料（日）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times \text{供用日係数（1.00）} \\ &= 1 \times 1 \times 1.00 = 1 \text{ 日} \end{aligned}$$

発動発電機日当たり器具損料（日）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \\ &= 1 \times 1 = 1 \text{ 日} \end{aligned}$$

発動発電機供用日当たり器具損料（日）

$$\begin{aligned} &= \text{製管台数（台）} \times \text{製管日数（日）} \times \text{供用日係数（1.00）} \\ &= 1 \times 1 \times 1.00 = 1 \text{ 日} \end{aligned}$$

SWライナー工法 日進量算定表 2023積算資料P56

本管洗浄工

本管洗浄工 別途算出(全スパン合算延長)
—

標準作業量	900mm未満	80	m/日	900～1000未満	70	m/日	1000以上	60	m/日
施工延長	52.50	m	既設管径	1350	mm	全スパン合算施工延長60m以下は1日計上			

2023積算資料P57

管渠内調査工

管きょ内目視調査工 別途算出(全スパン合算延長)
—

2023積算資料P57

標準作業量	500	m/日	
施工延長	52.50	m	全スパン合算施工延長500m以下は1日計上

2023積算資料P57

製管機準備工・製管工

製管準備・製管工
1.00日

2023積算資料P44

ストリップ接続工

ストリップ接続工
0.10日

ストリップ接続工	1.00	箇所	1日当たり箇所数	10	箇所/日
----------	------	----	----------	----	------

2023積算資料P20

製管機撤去工

製管機撤去工
0.13日

製管機撤去工	1	回	1日当たり回数	8	回/日
--------	---	---	---------	---	-----

管内接続工

接合部仕上工
0.00日

既設管径	1350	mm	標準施工延長	120	m	1日当たり箇所数	3	箇所
------	------	----	--------	-----	---	----------	---	----

2023積算資料P60～61

内面バンド設置工
0.00日

既設管径	1350	mm	標準施工延長	120	m	1日当たり箇所数	4	箇所
------	------	----	--------	-----	---	----------	---	----

取付管仮穿孔工

取付管仮穿孔工
1.13日

取付管	9	箇所	1日当たり箇所数	8	箇所/日
-----	---	----	----------	---	------

2023積算資料P24～25

注入管・排水管取付工（管口・管内）

取付時バイパス堰設置撤去工（管口）
0.50日

取付時バイパス堰設置撤去工（管口）	2	箇所
1日当たり箇所数	4	箇所

2023積算資料P33～34

注入管・排水管取付工（管口）
0.38日

標準作業量 (止水セメント)	0.01m3以下	2.0	時間	0.01超え0.02以下	3.0	時間	0.02超え	4.0	時間
施工スパン数	1 スパン								

2023積算資料P22

注入管・排水管取付工（管内）
0.00日

浮上対策工

支保工
0.50日

支保工設置撤去工（管口）	12	箇所
1日当たり箇所数	24	箇所

2023積算資料P26

充てん工

充てん工
4.00日

注入量	9.18384	m3	1日当たり注入量	3.00	m3/日
※充てん日数の最小日数は 4.00 日（2022.12協会問い合わせ）					

2023積算資料P27～28

管口仕上げ時止水プラグ又はバイパス堰設置撤去工

管口仕上げ時バイパス堰設置撤去工
0.50日

管口仕上げ時バイパス堰設置撤去工	2	箇所
1日当たり箇所数	4	箇所

2023積算資料P41～42

仕上げ工

本管口仕上工
0.75日

2021積算資料P35~38

標準作業量 (既設管径)	1000未満	2.0	時間	1000以上1500未満	3.0	時間	1500以上	4.0	時間
管口仕上	2	箇所							

2021積算資料P35～38

取付管口仕上工
1.13日

取付管	9	箇所	1日当たり箇所数	8	箇所/日
-----	---	----	----------	---	------

2023積算資料P39

マンホール底部仕上工
0

マンホール底部仕上	0	m <sup>2</sup>	1日当たり作業面積	3.0	m <sup>2</sup> /日
-----------	---	----------------	-----------	-----	-------------------

合計
10.12

## 取付管更生工【単独】

工 種	路 線	規 格	数 量	日 進 量	実日数	適 用
サイドライナー工	433	ライナー・反転形成工(不飽和ポリエステル樹脂仕様)	5 箇所	6 箇所/日	0.8 日	協会資料
	455	ライナー・反転形成工(不飽和ポリエステル樹脂仕様)	4 箇所	6 箇所/日	0.7 日	協会資料
	433	本管内取付管口仕上工(φ800～1500)	5 箇所	20 箇所/日	0.3 日	協会資料
	455	本管内取付管口仕上工(φ800～1500)	4 箇所	20 箇所/日	0.2 日	協会資料
計					2.0 日	

# 撤去工【単独】

工 種	路 線	規 格	数 量	日 進 量	実日数	適 用
撤去工	433	モルタル除去工	4 箇所	10 箇所/日	0.4 日	見積
	455	モルタル除去工	9 箇所	10 箇所/日	0.9 日	見積
計					1.3 日	



## 止水工 設計使用量

異常箇所集計表(本管部)【Y字管工法】 補助

内 容	部 位	周長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路 線	備 考
浸入水a・b	本管部(φ1350)	4.24	13	55.1	433路線	$1.35\text{m} \times \pi = 4.24\text{m}$
浸入水b	本管部(φ1350)	4.24	12	50.9	455路線	$1.35\text{m} \times \pi = 4.24\text{m}$
合 計			25	106.0		

異常箇所集計表(取付管口部)【Y字管工法】 補助

内 容	部位	周長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路 線	備 考
浸入水b	取付管口部(φ150)	0.47	2	0.9	433路線	$0.15\text{m} \times \pi = 0.47\text{m}$
浸入水b	取付管口部(φ150)	0.47	3	1.4	455路線	$0.15\text{m} \times \pi = 0.47\text{m}$
合 計			5	2.3		

異常箇所集計表(取付管内部)【パッカー工法】 単独

内 容	部位	周長(m/箇所)		箇所数	路 線
浸入水b	取付管内部(φ200)			4	433路線
浸入水b	取付管内部(φ150)			2	455路線
浸入水b	取付管内部(φ200)			1	455路線
合 計				7	

止水工数量表

内 容	当初数量	単位			備 考
本管Y字管注入工(φ1350)	106.0	m		補助	Y字管工法
取付管口注入工(φ150)	2.3	m		補助	Y字管工法
取付管内注入工(φ150)	2	箇所		単独	パッカー工法
取付管内注入工(φ200)	5	箇所		単独	パッカー工法

Y時管注入工法 標準薬液注入量 補助

内 容	本管標準 m当り注入量 (L/m)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 注入量 (L)
本管部 φ1350mm	65.4	15	981.0
取付管口部 取付管(Φ150mm)	79.8	18	1436.4

パッカー注入工法 標準薬液注入量 単独

内 容	本管標準 箇所当り注入量 (L/箇所)	1日当り 作業量 (箇所)	1日当り 注入量 (L)	備 考
取付管内部 φ150mm	75	13	975.0	日当り作業量「本管 目地:管径200mm」を 準用
取付管内部 φ200mm	83	13	1079.0	

注入量計算

本管部 φ 1350mm 注入量計算【Y字管工法】

標準注入量		
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)=1.35+0.103×2 H:注入厚(0.3m) L:注入幅(0.6m)
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)	$=\pi \times 0.6\times (1.556\times 0.3+0.3^2)$ $=1.05m^3$	
注入量(Q)	$=1.05\times 0.4\times 0.6(1+0.1)\times 1000$ $=277.20L$	
よって、1箇所当たりの注入量は	277.2Lとなる。	
mに換算すると、	277.2L/箇所÷4.24m/周長＝65.38L	
よって、1m当りの注入量は、	65.4L となる。	

取付管口部(取付管 φ 150mm) 注入量計算【Y字管工法】

注入量計算	
管径＝φ 150mm	
標準注入量【下水道施設維持管理積算要領P127表5-2-5】	
注入量 (Q)=75L/箇所	
管口部の場合は注入量1/2とする。	
よって、1箇所当りの注入量は、	37.5L となる。
mに換算すると、	37.5L/箇所÷0.47m/周長＝79.79L
よって、1m当りの注入量は、	79.8L となる。

取付管内部 φ 150mm 注入量計算【パッカー工法】

注入量計算	
管径＝φ 150mm	
標準注入量【下水道施設維持管理積算要領P127表5-2-5】	
注入量 (Q)=75L/箇所	
よって、1箇所当りの注入量は、	75L となる。

取付管内部 φ 200mm 注入量計算【パッカー工法】

注入量計算	
管径＝φ 200mm	
標準注入量【下水道施設維持管理積算要領P127表5-2-5】	
注入量 (Q)=83L/箇所	
よって、1箇所当りの注入量は、	83L となる。

-----				
止水作業日数	本管部【Y字管工法】	合計補修延長	106.0	m
		標準作業量	15	m/日
		補修日数	7.1	日
	取付管口部【Y字管工法】	合計補修延長	2.3	m
		標準作業量	18	m/日
		補修日数	0.1	日
	【パッカー工法】	合計補修箇所	7	箇所
		標準作業量	13	箇所/日
		補修日数	0.5	日