

＊ ＊ 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 夜間作業	第 4 工区		式			
管渠更生工			式			
ハ ルテム ・ フローリング 工法			式			
材料費			一式			
鋼製リング (仕上 : □2220mm×2210mm)			m		76.71	
ハ ルテムフローリング 工法 かん合部材			m		10,202	
ハ ルテムフローリング 工法 表面部材			m		10,202	
接合部材 (かん合部材用)			個		1,995	
接合部材 (表面部材用)			個		1,995	
製管工			一式			
鋼製リング組立工 第4工区			m		76.71	
かん合・表面部材組付工 第4工区			m		76.71	
裏込め充てん工			一式			
裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り			式		1	
充てん工 裏込充てん工の現場練り			m3		53.70	
混練工 第4工区			式		1	
仕上げ工			一式			

07-実施-下水-0001-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
管口仕上げ工 第4工区		箇所		2	
管理孔口仕上げ工		箇所		1	
管路 夜間作業 第5工区		式			
管渠更生工		式			
パルテム・フローリング 工法		式			
材料費		一式			
鋼製リング (仕上: □2225mm×2255mm)		m		109.98	
パルテムフローリング 工法 かん合部材		m		14,847	
パルテムフローリング 工法 表面部材		m		14,847	
接合部材 (かん合部材用)		個		2,835	
接合部材 (表面部材用)		個		2,835	
製管工		一式			
鋼製リング組立工 第5工区		m		109.98	
かん合・表面部材組付工 第5工区		m		109.98	
裏込め充てん工		一式			
裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り		式		1	
充てん工 裏込充てん工の現場練り		m3		76.99	
混練工 第5工区		式		1	

07-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0010

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

費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
仕上げ工		一式			
管口仕上げ工 第5工区		箇所		2	
管理孔口仕上げ工		箇所		1	
事前処理工 第4・第5工区		一式			
本管止水工（Y字管工法）		m		118.13	
付帯工 第4・第5工区		一式			
足掛金物撤去工		個		14	
足掛金物設置工		個		14	
足場材設置・撤去工		空m3		182	
換気工 第4・第5工区		式			
換気設備工		日		71.5	
仮設工		式			
交通管理工		式			
交通誘導警備員 第4・第5工区		一式			
交通誘導警備員B		人日		304	
直接工事費					
準備費		式			
管渠内調査工・洗浄工 夜間作業		式			

07-実施-下水-0001-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
管きよ内調査工 第 4 ・ 第 5 工区		m		186.69	
既設管洗浄 第 4 ・ 第 5 工区		m		186.69	
換気工 夜間作業		式			
換気設備工 第 4 ・ 第 5 工区		日		5.5	
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-0001-当初

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日/適用基準日 諸経費体系 ファイル名	4A 100 新潟市 実施設計書 0 当初 1 実施単価 29 新潟① 0-07. 05. 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1号-当初-万代排水区万代幹線管更生工事（第4・第5工区）.PS					
	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	工事価格	消費税相当額	工事費
本工事価格 工事価格計	266,380,000 266,380,000	26,638,000 26,638,000	293,018,000 293,018,000			

07-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0013

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 夜間作業 第4工区 労務単価割増係数a=1.5						YG000000001 05=解除する
0 省略			式		59,745,569	
管渠更生工						YG000000002
			式		59,745,569	
ハ ルテム フローリング 工法						YG000000003
			式		59,745,569	
材料費						YG000000004
			一式		32,062,190	
鋼製リング（仕上：□2220mm×2210mm） 第4工区 全周 幅45mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積1.5498m2 特別単価調査	76.71	m		209,000	16,032,390	FPF0002 0
ハ ルテムフローリング 工法 かん合部材 新潟市設計単価表 別冊P16	10,202	m		780	7,957,560	FPF0003 0
ハ ルテムフローリング 工法 表面部材 ポリエチレン製 新潟市設計単価表 別冊P16	10,202	m		670	6,835,340	FPF0004 0
接合部材（かん合部材用） 見積260円/個	1,995	個		260	518,700	FPF0005 0

07-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0014

費目・工種・施工名称・管理費区分	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
接合部材（表面部材用）					FPF0006 0
見積360円/個	1,995	個	360	718,200	
製管工					YG000000004
0 省略		一式		11,416,901	
鋼製リング組立工 第4工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 ハルテムフローリング工	76.71	m	69,456	5,327,969	VPF600211 0 施工 第0-0001号内訳表
かん合・表面部材組付工 第4工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 ハルテムフローリング工	76.71	m	79,376	6,088,932	VPF600221 0 施工 第0-0004号内訳表
裏込め充てん工					YG000000004
0 省略		一式		15,590,978	
裏込め充てん設備工 裏込め充てん工の現場練り 第4工区 既設管口径 800～3000(mm) 単価歩掛算出明細書参照 ハルテムフローリング工	1	式	2,294,000	2,294,000	VPF400311 0 施工 第0-0005号内訳表
充てん工 裏込め充てん工の現場練り 第4工区 既設管口径 800～3000(mm) 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照 ハルテムフローリング工	53.70	m3	228,305	12,259,978	VPF600231 0 施工 第0-0009号内訳表
混練工 第4工区 裏込め充てん工の現場練り 単価歩掛算出明細書参照 ハルテムフローリング工	1	式	1,037,000	1,037,000	VPF600195 0 施工 第0-0011号内訳表
仕上げ工					YG000000004
0 省略		一式		675,500	

07-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0015

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
管口仕上げ工 第4工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下						VPF40041 0
ハ ルテムフローリング 工	2		箇所	173,900	347,800	施工 第0-0013号内訳表
管理孔口仕上げ工 既設管口径 800～3000 (mm) 開口部口径 φ500以上						VPF40081 0
ハ ルテムフローリング 工	1		箇所	327,700	327,700	施工 第0-0014号内訳表
管路 夜間作業 第5工区 労務単価割増係数a=1.5						YG000000001 05=解除する
0 省略			式		98,674,406	
管渠更生工						YG000000002
0 省略			式		91,092,646	
ハ ルテム・フローリング 工法						YG000000003
0 省略			式		90,723,420	
材料費						YG000000004
0 省略			一式		45,391,830	
鋼製リング (仕上：□2225mm×2255mm) 第5工区 全周 幅45mm×厚さ6mm 間隔250m みなし断面積1.6128m2 特別単価調査	109.98		m	201,000	22,105,980	FPF00021 0
ハ ルテムフローリング 工法 かん合部材						FPF0003 0
新潟市設計単価表 別冊P16	14,847		m	780	11,580,660	
ハ ルテムフローリング 工法 表面部材 ホ リエチレン製						FPF0004 0
新潟市設計単価表 別冊P16	14,847		m	670	9,947,490	

07-実施-下水-0001-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
接合部材（かん合部材用）					FPF0005 0
見積260円/個	2,835	個	260	737,100	
接合部材（表面部材用）					FPF0006 0
見積360円/個	2,835	個	360	1,020,600	
製管工					YG000000004
0 省略		一式		16,291,337	
鋼製リング組立工 第5工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下 単価歩掛算出明細書参照					VPF600271 0
ハルテムフローリング工	109.98	m	67,750	7,451,145	施工 第0-0015号内訳表
かん合・表面部材組付工 第5工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下 単価歩掛算出明細書参照					VPF600277 0
ハルテムフローリング工	109.98	m	80,380	8,840,192	施工 第0-0016号内訳表
裏込め充てん工					YG000000004
0 省略		一式		22,157,662	
裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り 第5工区 既設管口径 800～3000(mm) 単価歩掛算出明細書参照					VPF400371 0
ハルテムフローリング工	1	式	3,155,000	3,155,000	施工 第0-0017号内訳表
充てん工 裏込充てん工の現場練り 第5工区 既設管口径 800～3000(mm) 単価歩掛算出明細書参照					VPF6002777 0
ハルテムフローリング工	76.99	m3	228,285	17,575,662	施工 第0-0018号内訳表
混練工 第5工区 裏込充てん工の現場練り 単価歩掛算出明細書参照					VPF600197 0
ハルテムフローリング工	1	式	1,427,000	1,427,000	施工 第0-0020号内訳表

07-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0017

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
仕上げ工						YG000000004
0 省略			一式		675,700	
管口仕上げ工 第5工区 既設管口径(mm) 2200以上～3000以下						VPF400417 0
ハルテムフローリング工	2		箇所	174,000	348,000	施工 第0-0021号内訳表
管理孔口仕上げ工 既設管口径 800～3000 (mm) 開口部口径 φ500以上 ハルテムフローリング工	1		箇所	327,700	327,700	施工 第0-0014号内訳表
事前処理工 第4・第5工区						YG000000004
0 省略			一式		4,859,041	
本管止水工 (Y字管工法) 管きょ (本管目地) 管径1,500mm以上 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編- 2020年版 日本 0 省略	118.13		m	41,133	4,859,041	施工 第0-0022号内訳表
付帯工 第4・第5工区						YG000000004
0 省略			一式		1,347,850	
足掛金物撤去工						VSP1025 0
積算基準下水道	14		個	1,930	27,020	施工 第0-0027号内訳表
足掛金物設置工						VSP1026 0
積算基準下水道	14		個	7,492	104,888	施工 第0-0028号内訳表
足場材設置・撤去工 既設管口径高2000mm超						VPF55555 0
見積	182		空m3	6,681	1,215,942	施工 第0-0029号内訳表

07-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
換気工	第4・第5工区									YG000000024	
		0	省略		式				369,226		
換気設備工										SWG515050	0
		71.5		日		5,164			369,226		
仮設工										YG000000444	
		0	省略		式				7,581,760		
交通管理工										YG000000445	
		0	省略		式				7,581,760		
交通誘導警備員	第4・第5工区									YG000000446	
		0	省略		一式				7,581,760		
交通誘導警備員B										SWB010212	0
		304		人日		24,940			7,581,760		
直接工事費										158,419,975	施工 第0-0032号内訳表
準備費										Z0003	
					式				1,757,524		
管渠内調査工・洗浄工 夜間作業 労務単価割増係数a=1.5										YZ000000009 05=解除する	
		0	省略		式				1,729,122		

07-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0019

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
管きょ内調査工 第4・第5工区 口径(mm) 1500以上									VPF400621	0
ハルテムフローリング工	186.69	m	4,516		843,092				施工	第0-0033号内訳表
既設管洗浄 第4・第5工区 見積歩掛 非円形管内空断面積 4m2を超え6m2以下									VPF7000	0
	186.69	m	4,746		886,030				施工	第0-0034号内訳表
換気工 夜間作業 労務単価割増係数a=1.5									YZ000000009	05=解除する
0 省略		式			28,402					
換気設備工 第4・第5工区									SWG515050	0
	5.5	日	5,164		28,402				施工	第0-0037号内訳表
現場環境改善費									Z0014	
		式			3,358,000					
A*B 対象額---A=158,419,975 率-----B=0.0212					3,358,503					
共通仮設費 (率分)	A*(B*F*L) 対象額---A=158,419,975 率-----B=0.0494		地域補正率F=1.5000							
			休日補正率L=1.0200		11,976,000					
共通仮設費計										
					17,091,524					
純工事費										
					175,511,499					

07-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0020

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費（ 率分） A*(B*F*L) 対象額---A=175,511,499 率-----B=0.2557			地域補正率F=1.2000			
			休日補正率L=1.0300		55,461,000	
現場管理費計						
					55,461,000	
工事原価						
					230,972,499	
工事原価計						
					230,972,499	
一般管理費等 A*(B*H) 対象額---A=230,972,499 率-----B=0.1529			前払補正率H=1.0000			
					35,315,501	
契約保証費 A*B 対象額---A=230,972,499 率-----B=0.0004						
					92,000	
一般管理費等 計						
					35,407,501	
工事価格						
					266,380,000	
消費税相当額 A*B 対象額---A=266,380,000 率-----B=0.1000						
					26,638,000	

07-実施-下水-0001-当初

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0021

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
工事費										
								293,018,000		

07-実施-下水-0001-当初

鋼製リング組立工 第4工区
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P30

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	7.0	人	76,653	536,571	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	21.0	人	71,298	1,497,258	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	28.0	人	48,960	1,370,880	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	21.0	人	42,228	886,788	RR0101 1 0 省略
普通作業員	14.0	人	35,037	490,518	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	7.0	日	5,495	38,465	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	7.0	日	58,940	412,580	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	4,782,015	94,940	#71 0 省略
計	76.71	m		5,328,000	
小計	1	m		69,456	

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1.00	日	3,940	3,940	FPF00C7 建設機械損料表 0 省略
軽油	10.2	l	152.5	1,555	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		5,495	

名 称 ・ 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) 見積1.0人	1	人	41,004	41,004	RR0114 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	6.00	時間	2,180	13,080	MMJ0302013 0 省略
軽油	31.8	l	152.5	4,849	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	日		58,940	

かん合・表面部材組付工 第4工区
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下
施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P31

VPF600221 施 工 内 訳 表

07年05月20日適用
頁0-0025
施工 第0-0004号内訳表
76.71 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 製管技師	8.0	人	76,653	613,224	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	24.0	人	71,298	1,711,152	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	32.0	人	48,960	1,566,720	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	24.0	人	42,228	1,013,472	RR0101 1 0 省略
普通作業員	16.0	人	35,037	560,592	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	8.0	日	5,495	43,960	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t吊 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	8.0	日	58,940	471,520	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	5,465,160	108,360	#71 0 省略
計	76.71	m		6,089,000	
小計	1	m		79,376	

裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り
第4工区 既設管口径 800～3000 (mm)
単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P21, P40

VPF400311 施 工 内 訳 表 施工 第0-0005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
トンネル世話役 製管技師	4.0	人	76,653	306,612	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	4.0	人	42,840	171,360	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	8.0	人	71,298	570,384	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	8.0	人	48,960	391,680	RR0120 1 0 省略
普通作業員	8.0	人	35,037	280,296	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P49	4.0	日	13,940	55,760	VPF00C1 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
給水車運転費 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	4.0	日	54,770	219,080	VPF00C6 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 20/25kVA パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	4.0	日	7,412	29,648	VPF00C77 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	4.0	日	58,940	235,760	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	1,720,332	33,420	#71 0 省略
小計	1	式		2,294,000	

VPF00C1 施 工 内 訳 表

施工 第0-0006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
充てんポンプ損料 100L/min 見積1.0日 見積5,140円/日	1	日	5,140	5,140	FPF1001 0 省略
流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,800円/日	1	日	8,800	8,800	FPF1002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		13,940	

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) 見積1.0人	1	人	37,179	37,179	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.00	時間	2,260	13,560	MMJ1108007 0 省略
軽油	26.4	l	152.5	4,026	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		54,770	

発動発電機運転費

20/25kVA

パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50

07年05月20日適用

頁0-0029

VPF00C77 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
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値)] 20/25kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1.00	日	4,850	4,850	FPF00C77 建設機械損料表 0 省略
軽油	16.8	l	152.5	2,562	TZJ6702002 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		7,412	

充てん工 裏込充てん工の現場練り
 第4工区 既設管口径 800～3000 (mm)
 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P32, P41

VPF600231
 施 工 内 訳 表

07年05月20日適用
 施工 第0-0009号内訳表
 頁0-0030
 53.7 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
トンネル世話役 製管技師	4.0	人	76,653	306,612	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	4.0	人	42,840	171,360	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	8.0	人	71,298	570,384	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	8.0	人	48,960	391,680	RR0120 1 0 省略
普通作業員	8.0	人	35,037	280,296	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P49	4.0	日	13,940	55,760	VPF00C1 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
充てん工消耗品費 第4工区 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P49	8.0	日	70,000	560,000	VPF00C3 施工 第0-0010号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 20/25kVA パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	4.0	日	7,412	29,648	VPF00C77 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
エアー抜きパイプ 見積30,000円/個	1	個	30,000	30,000	FPF0008 0 省略
パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 新潟市設計単価表 別冊P16	54.77	m3	174,000	9,529,980	FPF0009 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	20	%	1,720,332	334,280	#71 0 省略
計	53.7	m3		12,260,000	

07-実施-下水-0001-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り
 第4工区 既設管口径 800～3000 (mm)
 施工延長100m未満 単価歩掛算出明細書参照
 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P32, P41

VPF600231 施 工 内 訳 表

07年05月20日適用
頁0-0031
施工 第0-0009号内訳表
53.7 m3 当り

[illegible]

07-实施-下水-0001-当初

VPF00C3
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

10 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
高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本	10	本	70,000	700,000	FPF0007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
計	10	日		700,000	
小計	1	日		70,000	

混練工 第4工区
裏込充てん工の現場練り
単価歩掛算出明細書参照
ハ°ルテムフローリング°工法積算資料2025.1 P42

名 称 ・ 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	4.0	人	42,228	168,912	RR0101 1 0 省略
普通作業員	4.0	人	35,037	140,148	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 20/25kVA ハ°ルテムフローリング°工法積算資料2025.1 P50	4.0	日	7,412	29,648	VPF00C77 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
給水車運転費 ハ°ルテムフローリング°工法積算資料2025.1 P50	4.0	日	54,770	219,080	VPF00C6 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
車載式モルタルプラント運転費 8t 歩掛見積	4.0	日	118,500	474,000	VP0001 施工 第0-0012号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	2	%	309,060	5,212	#71 0 省略
小計	1	式		1,037,000	

車載式モルタルプラント運転費
8t
歩掛見積

VP0001

施 工 内 訳 表

施工 第0-0012号内訳表

07年05月20日適用

頁0-0034

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1	人	37,179	37,179	RR0115 0 省略
特殊作業員	1	人	42,228	42,228	RR0101 0 省略
モルタルプラント損料 (車載式) 8t 見積6,500円/時間	6	時間	6,500	39,000	FMP0001 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		93	#80 0 省略
小計	1	日		118,500	

管口仕上げ工 第4工区
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下

07年05月20日適用
頁0-0035

パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P24

VPF40041 施 工 内 訳 表 施工 第0-0013号内訳表

2 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 製管技師	1.0	人	76,653	76,653	RR0121 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	4.0	人	48,960	195,840	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.0	人	35,037	35,037	RR0102 1 0 省略
耐酸モルタル 見積450円/kg	75.98	kg	450	34,191	FPF0010 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	307,530	6,079	#71 0 省略
計	2	箇所		347,800	
小計	1	箇所		173,900	

管理孔口仕上げ工
既設管口径 800～3000 (mm)
開口部口径 φ500以上
パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P25

名 称 ・ 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 製管技師	1.0	人	76,653	76,653	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	71,298	71,298	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	48,960	97,920	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	35,037	70,074	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	1.0	日	5,495	5,495	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	315,945	6,260	#71 0 省略
小計	1	箇所		327,700	

鋼製リング組立工 第5工区
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下
単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P16

名 称 ・ 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 製管技師	8.9	人	76,653	682,211	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	26.7	人	71,298	1,903,656	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	35.6	人	48,960	1,742,976	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	26.7	人	42,228	1,127,487	RR0101 1 0 省略
普通作業員	17.8	人	35,037	623,658	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	8.9	日	5,495	48,905	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	8.9	日	58,940	524,566	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	6,079,988	121,541	#71 0 省略
計	100	m		6,775,000	
小計	1	m		67,750	

かん合・表面部材組付工 第5工区
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下
単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P18

07年05月20日適用
頁0-0038
100 m 当り

VPF600277 施 工 内 訳 表 施工 第0-0016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
トンネル世話役 製管技師	10.56	人	76,653	809,455	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	31.68	人	71,298	2,258,720	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	42.24	人	48,960	2,068,070	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	31.68	人	42,228	1,337,783	RR0101 1 0 省略
普通作業員	21.12	人	35,037	739,981	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	10.56	日	5,495	58,027	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	10.56	日	58,940	622,406	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	7,214,009	143,558	#71 0 省略
計	100	m		8,038,000	
小計	1	m		80,380	

裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り
第5工区 既設管口径 800～3000 (mm)
単価歩掛算出明細書参照
パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P21, P40

07年05月20日適用
頁0-0039
1 式 当り

VPF400371 施 工 内 訳 表 施工 第0-0017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
トンネル世話役 製管技師	5.5	人	76,653	421,591	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	5.5	人	42,840	235,620	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	11.0	人	71,298	784,278	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	11.0	人	48,960	538,560	RR0120 1 0 省略
普通作業員	11.0	人	35,037	385,407	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P49	5.5	日	13,940	76,670	VPF00C1 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
給水車運転費 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	5.5	日	54,770	301,235	VPF00C6 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 20/25kVA パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	5.5	日	7,412	40,766	VPF00C77 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	5.5	日	58,940	324,170	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	2,365,456	46,703	#71 0 省略
小計	1	式		3,155,000	

充てん工 裏込充てん工の現場練り
 第5工区 既設管口径 800～3000 (mm)
 単価歩掛算出明細書参照
 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P22, P41

VPF6002777
 施 工 内 訳 表

07年05月20日適用
 施工 第0-0018号内訳表
 70 m3 当り
 頁0-0040

名 称 ・ 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 製管技師	5.0	人	76,653	383,265	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	5.0	人	42,840	214,200	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	10.0	人	71,298	712,980	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	10.0	人	48,960	489,600	RR0120 1 0 省略
普通作業員	10.0	人	35,037	350,370	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P49	5.0	日	13,940	69,700	VPF00C1 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
充てん工消耗品費 第5工区 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P49	10.0	日	84,000	840,000	VPF00C31 施工 第0-0019号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 20/25kVA パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P50	5.0	日	7,412	37,060	VPF00C77 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
エアー抜きパイプ 見積30,000円/個	1	個	30,000	30,000	FPF0008 0 省略
パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 新潟市設計単価表 別冊P16	71.40	m3	174,000	12,423,600	FPF0009 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	20	%	2,150,415	429,225	#71 0 省略
計	70	m3		15,980,000	

充てん工 裏込充てん工の現場練り
 第5工区 既設管口径 800～3000(mm)
 単価歩掛算出明細書参照
 パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P22, P41

07年05月20日適用

頁0-0041

VPF6002777 施 工 内 訳 表

施工 第0-0018号内訳表

70

m3

当り

[illegible]

07-实施-下水-0001-当初

VPF00C31 施 工 内 訳 表

施工 第0-0019号内訳表

10 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
高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本	12	本	70,000	840,000	FPF0007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
計	10	日		840,000	
小計	1	日		84,000	

混練工 第5工区
裏込充てん工の現場練り
単価歩掛算出明細書参照
ハ°ルテムフローリング°工法積算資料2025.1 P42

VPF600197 施 工 内 訳 表

07年05月20日適用
施工 第0-0020号内訳表
頁0-0043
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
特殊作業員	5.5	人	42,228	232,254	RR0101 1 0 省略
普通作業員	5.5	人	35,037	192,703	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 20/25kVA ハ°ルテムフローリング°工法積算資料2025.1 P50	5.5	日	7,412	40,766	VPF00C77 施工 第0-0008号内訳表 0 省略
給水車運転費 ハ°ルテムフローリング°工法積算資料2025.1 P50	5.5	日	54,770	301,235	VPF00C6 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
車載式モルタルプラント運転費 8t 歩掛見積	5.5	日	118,500	651,750	VP0001 施工 第0-0012号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	2	%	424,957	8,292	#71 0 省略
小計	1	式		1,427,000	

管口仕上げ工 第5工区
既設管口径(mm) 2200以上～3000以下

07年05月20日適用
頁0-0044

パルテムフローリング 工法積算資料2025.1 P24

VPF400417 施 工 内 訳 表

施工 第0-0021号内訳表
2 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 製管技師	1.0	人	76,653	76,653	RR0121 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	4.0	人	48,960	195,840	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.0	人	35,037	35,037	RR0102 1 0 省略
耐酸モルタル 見積450円/kg	76.46	kg	450	34,407	FPF0010 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	307,530	6,063	#71 0 省略
計	2	箇所		348,000	
小計	1	箇所		174,000	

本管止水工（Y字管工法）
管きよ（本管目地）管径1,500mm以上
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

VK40120

施 工 内 訳 表

施工 第0-0022号内訳表

07年05月20日適用

頁0-0045

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）	1	日	485,000	485,000	VK4011 施工 第0-0023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 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積220円/ℓ	855	ℓ	220	188,100	FK40020 1 0 省略
止水セメント	94.1	kg	515	48,461	TZJ2005001 0 省略
消耗品（注入ホス他）	10	%	188,100	18,810	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		29	#80 0 省略
計	18	m		740,400	
小計	1	m		41,133	

07-実施-下水-0001-当初

止水工 (Y字管工法)

07年05月20日適用

頁0-0046

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

VK4011

施 工 内 訳 表

施工 第0-0023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 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	206,200	206,200	VK4111 施工 第0-0024号内訳表 2020年版 日本 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編-	1	日	70,570	70,570	VK1026 施工 第0-0025号内訳表 2020年版 日本 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 -管路施設編-	1	日	4,726	4,726	VK4006 施工 第0-0026号内訳表 2020年版 日本 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		57	#80 0 省略
小計	1	日		485,000	

07-実施-下水-0001-当初

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 ー管路施設編ー
2020年版 日本下水道協会 P129

VK4111 施 工 内 訳 表

07年05月20日適用
施工 第0-0024号内訳表
頁0-0047
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	25.8	1	152.5	3,934	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 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	6,640	39,840	F2025012 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		93	#80 0 省略
小計	1	日		206,200	

給水車運転工

132kW 4t

下水道施設維持管理積算要領 一管路施設編-

2020年版 日本下水道協会 P114

VK1026

施 工 内 訳 表

施工 第0-0025号内訳表

07年05月20日適用

頁0-0048

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	1	152.5	5,307	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	37,179	37,179	RR0115 0 省略
給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	4,680	28,080	F2024006 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	日		70,570	

07-実施-下水-0001-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0-0026号内訳表

07年05月20日適用

頁0-0049

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	1	152.5	1,921	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		4,726	

07-実施-下水-0001-当初

VSP1025 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	42,228	1,055	RR0101 0 省略
普通作業員 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	35,037	875	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		1,930	

VSP1026 施 工 内 訳 表

施工 第0-0028号内訳表

積算基準下水道 A-2-6

1 個 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員 設置	0.05	人	42,228	2,111	RR0101 0 省略
普通作業員 設置	0.05	人	35,037	1,751	RR0102 0 省略
足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 別冊P5	1	本	3,630	3,630	FSP1034 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		7,492	

足場材設置・撤去工
既設管口径高2000mm超

07年05月20日適用

頁0-0052

VPF55555 施 工 内 訳 表

施工 第0-0029号内訳表

見積

100

空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
土木一般世話役 見積	2.60	人	42,840	111,384	RR0125 1 0 省略
型わく工 見積	4.70	人	41,922	197,033	RR0133 1 0 省略
とび工 見積	2.20	人	42,687	93,911	RR0106 1 0 省略
普通作業員 見積	5.10	人	35,037	178,688	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）見積 労務費の15%	15	%	581,016	87,084	#71 0 省略
計	100	空m3		668,100	
小計	1	空m3		6,681	

07-実施-下水-0001-当初

SWG515050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0030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	4,471	4,471	SWM515050 1 施工 第0-0031号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	12.0	%	4,611	553	#71 0 省略
小計	1	日		5,164	

SWM515050 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
軽油	15.000	1	152.5	2,287	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	1,820	2,184	TLC1110008 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,471	

SWB010212

施 工 内 訳 表

施工 第0-0032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	

VPF400621 施 工 内 訳 表

施工 第0-0033号内訳表
60 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	1.0	人	78,450	78,450	RR0603 0 省略
測量助手 管路調査助手	1.0	人	52,350	52,350	RR0605 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	4.0	人	35,037	140,148	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		52	#80 0 省略
計	60	m		271,000	
小計	1	m		4,516	

既設管洗浄 第4・第5工区
見積歩掛
非円形管内空断面積 4m2を超え6m2以下

VPF7000 施 工 内 訳 表

07年05月20日適用
施工 第0-0034号内訳表
100 m 当り
頁0-0057

名 称 ・ 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 製管技師	1.0	人	76,653	76,653	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	71,298	71,298	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	48,960	97,920	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	35,037	70,074	RR0102 1 0 省略
高圧洗浄車運転費 見積歩掛	1.0	日	99,260	99,260	VPF00C71 1 施工 第0-0035号内訳表 0 省略
給水車運転費 見積歩掛	1.0	日	54,770	54,770	VPF00C72 1 施工 第0-0036号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）上記合計額の1%	1	%	469,975	4,625	#71 0 省略
計	100	m		474,600	
小計	1	m		4,746	

VPF00C71
 施 工 内 訳 表

施工 第0-0035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	人	41,004	41,004	RR0114 0 省略
高压洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	8,840	53,040	F2024023 0 省略
軽油	34.2	l	152.5	5,215	TZJ6702002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		99,260	

VPF00C72 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
運転手(一般)	1.0	人	37,179	37,179	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.00	時間	2,260	13,560	MMJ1108007 0 省略
軽油	26.4	l	152.5	4,026	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	日		54,770	

SWG515050 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
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	4,471	4,471	SWM515050 1 施工 第0-0031号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	12.0	%	4,611	553	#71 0 省略
小計	1	日		5,164	

登録単価一覧表

頁0-0061

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
FPF0002	鋼製リング（仕上：□2220mm×2210mm） 第4工区 全周 幅45mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積1.5498m ²	m	209,000				571
FPF00021	鋼製リング（仕上：□2225mm×2255mm） 第5工区 全周 幅45mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積1.6128m ²	m	201,000				571
FPF0003	パルテムフローリング 工法 かん合部材 新潟市設計単価表 別冊P16	m	780				571
FPF0004	パルテムフローリング 工法 表面部材 ポリエチレン製 新潟市設計単価表 別冊P16	m	670				571
FPF0005	接合部材（かん合部材用） 見積260円/個	個	260				571
FPF0006	接合部材（表面部材用） 見積360円/個	個	360				571
FPF0007	高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本	本	70,000				571
FPF0008	エアー抜きパイプ 見積30,000円/個	個	30,000				571
FPF0009	パルテムフローリング 工法 フローリング 充てん材 3号 新潟市設計単価表 別冊P16	m ³	174,000				571
FPF0010	耐酸モルタル 見積450円/kg	kg	450				571
FPF1001	充てんポンプ損料 100L/min 見積1.0日 見積5,140円/日	日	5,140				571
FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,800円/日	日	8,800				571

07-実施-下水-0001-当初

登録単価一覧表

頁0-0062

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
FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	日	3,940				571
FPF00C77	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値)] 20/25kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	日	4,850				571
FK40020	止水材(注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積220円/㎡	リットル	220				571
FMP0001	モルタルプラント損料(車載式) 8t 見積6,500円/時間	時間	6,500				571
F2024006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,680				571
F2025012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640				571
F2024023	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,840				571
FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 別冊P5	本	3,630				571

単価入力データ一覧表①

頁0-0063

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	材料費		FPF0002	鋼製リソグ (仕上: □2220mm×2210mm) 第4工区 全周 幅45mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積1.5498m2 特別単価調査	m	209,000
YG000000004	材料費		FPF0003	パルテムフローリング 工法 かん合部材 新潟市設計単価表 別冊P16	m	780
YG000000004	材料費		FPF0004	パルテムフローリング 工法 表面部材 ポリエチレン製 新潟市設計単価表 別冊P16	m	670
YG000000004	材料費		FPF0005	接合部材 (かん合部材用) 見積260円/個	個	260
YG000000004	材料費		FPF0006	接合部材 (表面部材用) 見積360円/個	個	360
YG000000004	材料費		FPF00021	鋼製リソグ (仕上: □2225mm×2255mm) 第5工区 全周 幅45mm×厚さ6mm 間隔250m みなし断面積1.6128m2 特別単価調査	m	201,000
YG000000004	材料費		FPF0003	パルテムフローリング 工法 かん合部材 新潟市設計単価表 別冊P16	m	780
YG000000004	材料費		FPF0004	パルテムフローリング 工法 表面部材 ポリエチレン製 新潟市設計単価表 別冊P16	m	670
YG000000004	材料費		FPF0005	接合部材 (かん合部材用) 見積260円/個	個	260

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0064

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	材料費		FPF0006	接合部材（表面部材用） 見積360円/個	個	360
VPF600211	鋼製リング組立工 第4工区	第0-0001号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] (超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値) 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	3,940
VPF600221	かん合・表面部材組付工 第4工区	第0-0004号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] (超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値) 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	3,940
VPF400311	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0005号	FPF1001	充てんポンプ損料 100L/min 見積1.0日 見積5,140円/日	日	5,140
VPF400311	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0005号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,800円/日	日	8,800
VPF400311	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0005号	FPF00C77	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] (超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値) 20/25kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	4,850
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0009号	FPF1001	充てんポンプ損料 100L/min 見積1.0日 見積5,140円/日	日	5,140
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0009号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,800円/日	日	8,800
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0009号	FPF0007	高圧充てんホース φ 50、10m 見積70,000円/本	本	70,000

単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0065

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
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0009号	FPF00C77	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値)] 20/25kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	4,850
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0009号	FPF0008	エア抜きパイプ 見積30,000円/個	個	30,000
VPF600231	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0009号	FPF0009	パルテムフローリング工法 フローリング 充てん材 3号 新潟市設計単価表 別冊P16	m3	174,000
VPF600195	混練工 第4工区	第0-0011号	FPF00C77	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値)] 20/25kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	4,850
VPF600195	混練工 第4工区	第0-0011号	FMP0001	モルタルプラント損料(車載式) 8t 見積6,500円/時間	時間	6,500
VPF40041	管口仕上げ工 第4工区	第0-0013号	FPF0010	耐酸モルタル 見積450円/kg	kg	450
VPF40081	管理孔口仕上げ工	第0-0014号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	3,940
VPF600271	鋼製リング組立工 第5工区	第0-0015号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	3,940
VPF600277	かん合・表面部材組付工 第5工区	第0-0016号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	3,940

単価入力データ一覧表①

頁0-0066

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
VPF400371	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0017号	FPF1001	充てんポンプ損料 100L/min 見積1.0日 見積5,140円/日	日	5,140
VPF400371	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0017号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0~120L/min 見積1.0日 見積8,800円/日	日	8,800
VPF400371	裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り	第0-0017号	FPF00C77	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値) 20/25kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	4,850
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0018号	FPF1001	充てんポンプ損料 100L/min 見積1.0日 見積5,140円/日	日	5,140
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0018号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0~120L/min 見積1.0日 見積8,800円/日	日	8,800
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0018号	FPF0007	高圧充てんホース φ 50、10m 見積70,000円/本	本	70,000
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0018号	FPF00C77	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値) 20/25kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	4,850
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0018号	FPF0008	エア抜きパイプ 見積30,000円/個	個	30,000
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0018号	FPF0009	パルテムフローリング工法 フローリング 充てん材 3号 新潟市設計単価表 別冊P16	m3	174,000

単価入力データ一覧表①

頁0-0067

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
VPF600197	混練工 第5工区	第0-0020号	FPF00C77	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値)] 20/25kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	4,850
VPF600197	混練工 第5工区	第0-0020号	FMP0001	モルタルプラント損料(車載式) 8t 見積6,500円/時間	時間	6,500
VPF400417	管口仕上げ工 第5工区	第0-0021号	FPF0010	耐酸モルタル 見積450円/kg	kg	450
VPF40081	管理孔口仕上げ工	第0-0014号	FPF00C7	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動](超低騒音型) ・排出ガス対策型(第3次基準値)] 13/15kVA 標準運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	3,940
VK40120	本管止水工(Y字管工法)	第0-0022号	F2025012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VK40120	本管止水工(Y字管工法)	第0-0022号	F2024006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,680
VK40120	本管止水工(Y字管工法)	第0-0022号	FK40020	止水材(注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積220円/リットル	リットル	220
VSP1026	足掛金物設置工	第0-0028号	FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 別冊P5	本	3,630
VPF7000	既設管洗浄 第4・第5工区	第0-0034号	F2024023	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,840

西下第1号 万代排水区栗ノ木分区分万代幹線管更生工事（第4・第5工区）当初

本 管 更 生 工（複 合 管） 数 量 総 括 表（補助工事）

工 種	細 目	細々目	単位	第4工区 夜間	第5工区 夜間	合 計
				既設 更生 □2390×2380 □2220×2210	既設 更生 □2395×2425 □2225×2255	
管路延長			m	76.71	109.98	186.69
管渠延長	更生延長		m	76.71	109.98	186.69
管更生工	更生材料	鋼製リング (幅45mm×厚さ6mm、間隔250mm)	m	76.71		76.71
		鋼製リング (幅45mm×厚さ6mm、間隔250mm)	m		109.98	109.98
		かん合部材・ 表面部材使用量	m	10.202	14.847	25.049
		かん合・表面 接続部材使用量	個	1.995	2.835	4.830
	製管工	鋼製リング組立工	m	76.71	109.98	各々計上
		かん合・表面部材組付工	m	76.71	109.98	各々計上
		曲がり部加工	箇所	0	0	0
	裏込充填工	充填設備工	式	1	1	各々計上
		充填工	m ³	当該延長当り 53.70	1式当たり 76.99	各々計上
		(70-リング 充填材3号) 充填材	m ³	当該延長当り 54.77	100m当たり 71.40	各々計上
		混練工	式	1	1	各々計上
	管口仕上工		箇所	2	2	各々計上
	取付管口仕上工	φ200以下	箇所			0
		φ200超～φ500未満	箇所			0
		φ500以上	箇所			
	管理孔口仕上工 (取付管口仕上工)	φ500以上	箇所	1	1	2
	流入管口仕上工	φ500以上	箇所			0
付帯工	足掛金物撤去工		本	7	7	14
	足掛金物設置工		本	7	7	14
	足場材設置・撤去工	既設管口径高2000mm超	空m3	69.67	111.95	181.62
既設管補修工 (直工)	本管止水工	Y字管工	m	45.21	72.92	118.13
	取付管口止水工	Y字管工	m	0.00	0	0.00
換気工 (直工分)	換気工		日	29.5	42.0	71.5
交通誘導員			人日	4人配置(交代要員含む) 126.0	4人配置(交代要員含む) 178.0	304.0
既設管補修工 (準備費)	取付管突出	φ200以下	箇所	0	0	0
		φ200超～φ500未満	箇所	0	0	0
		φ500以上	箇所	0	0	0
	木根ノパッキン		箇所	0	0	0
	継手ズレ		箇所	0	0	0
	モルタル		箇所	0	0	0
管渠内調査工 (準備費分)			m	76.71	109.98	186.69
管渠内洗浄工 (準備費分)			m	76.71	109.98	186.69
換気工 (準備費分)	換気工		日	2.5	3.0	5.5

※ハ・ルM・70-リング 工法（標準積算資料-非円形）2025.1月改定版を使用

1. 管きょ内洗浄工・調査工

1.1 施工前本管管きょ内洗浄工・調査工延長

路線 番号	既設管 呼び径 (mm)	路線延長 (m)	マンホール寸法		管きょ 延長 (m)	取付管本数 (本)
			上 流 (m)	下 流 (m)		
第4工区・夜間	□2390×2380	76.71	点検孔	点検孔	76.71	0
計		76.71			76.71	0

1.2 土砂処分工

土砂処分量＝本管管きょ延長×閉塞断面積

土砂深＝ 5 %

本管径	本管管きょ延長 (m)	閉塞断面積 (m ²)	土砂処分量 (m ³)
□2390×2380	76.71	8.52600	32.70
□	0.00		
□	0.00		
計			32.70

1.3 事前処理工

路線 番号	取付管突出（箇所）			本管止水工 (m)	取付管口止水工（φ150） (m)	木根／パッキン (箇所)	継手ズレ (箇所)	モルタル (箇所)
	φ200以下	φ200超～φ500未満	φ500以上					
第4工区・夜間								
計								

当初なし。止水工のみ別紙参照

※止水工・クラック・継手ズレに関しては調査項目破損・クラック、継手ズレ判定A,Bランクを計上。

2. 水替工

水替工 なし

水替えポンプ据付 台
配管設置撤去工 m

3. 製管工

3.1 既設管条件

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	既設管実内径 (mm)	管きょ延長 ①(m)	備考
第4工区・夜間	□2390×2380	□2390×2380	76.71	全周
計			76.71	

3.2 更生材使用量

(1) 路線番号 第4工区・夜間 全周

既設管実内径： □2390×2380 mm 更生断面 □2220×2210

1) 鋼製リング 工法協会積算資料 P13

$$\begin{aligned} \text{鋼製リング} &= 76.71 \text{ m (管きょ延長)} \cdot \cdot \textcircled{2} \\ \text{鋼製リング標準使用量} &= \text{管渠延長(m)} \div \text{鋼製リング間隔0.25(m)} + 1 \text{ (組)} \\ &= 76.71 \div 0.25 + 1 = 308 \text{ リング} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{各部材一周当たり使用枚数} &= \text{標準仕上げ内周長(m)} \div 0.061 \text{ m (表面部材1枚当たり幅)} \\ &= 8.168 \div 0.061 = 133 \text{ 枚} \end{aligned}$$

2) かん合部材・表面部材使用量 工法協会積算資料 P13

$$\begin{aligned} \text{各部材使用量} &= \text{各部材1周当たり使用枚数(枚)} \times \text{管きょ延長(m)} \\ &= 133 \text{ 枚} \times 76.71 \text{ m} \\ &= 10,202 \text{ m} \cdot \cdot \cdot \textcircled{3} \end{aligned}$$

3) かん合・表面接続部材使用量 工法協会積算資料 P13

$$\begin{aligned} \text{各接続部材使用量} &= \text{各部材1周当り使用枚数(枚)} \times (\text{管きょ延長5.0切上げ(m)} \div \text{嵌合部材定尺5.0(m)} - 1) \\ &= 133 \times (80.0/5.0 - 1) \\ &= 1,995 \text{ 個} \cdot \cdot \textcircled{4} \end{aligned}$$

(2) 更生材使用量集計表

路線 番号	既設管 呼び径 (mm)	管きょ延長 ① (m)	更生材1 (鋼製リング) ② (m)	更生材2 (かん合部材) (表面部材) ③ (m)	更生材3 (接続部材) ④ (個)
第4工区・夜間	□2390×2380	76.71	76.71	10,202	1,995
計		76.71	76.71	10,202	1,995

(3) 足場材設置・撤去工

足場材（空m3）＝

既設渠高-2m
(m)
0.380

×

既設渠幅
(m)
2.390

×

管きょ延長
(m)
76.71

＝

69.67

空m3

(4) 曲がり部加工

（屈曲角度が12° 以上もしくは曲率半径12m以下）の箇所

協会積算資料P-46

箇所

4. 充填工

(1) 路線番号 第4工区・夜間 全周

既設管実内径： □2390×2380 mm

既設管口断面積A1＝ 5.538 m²

更生管口断面積A2＝ 4.745 m²

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り充填材注入量A} &= \text{既設管口断面積A1}-\text{更生管口断面積A2}-1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\
 &= 5.538 - 4.745 - 0.09261 \\
 &= 0.70 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (②)} \\
 &\quad (1\text{m当り嵌合・表面部材断面積：協会積算資料 P19})
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\
 &= \text{各部材1周当り使用枚数} \times (\text{かん合部材断面積} + \text{表面部材断面積}) \\
 &= 133 \times (2.470 \times 10^{-4} \text{ m}^2 + 4.493 \times 10^{-4} \text{ m}^2) \\
 &= 9.261 \times 10^{-2} \text{ m}^3/\text{m}
 \end{aligned}$$

(2) 充填材使用量集計表

路線 番号	既設管 実内径 (mm)	管きょ延長 ① (m)	充填材1m 当り使用量 ② (m ³ /m)	割増率 ③	充填材 使用数量 ①*②*③ (m ³)	充填材 設計数量 ①*② (m ³)
第4工区・夜間	□2390×2380	76.71	0.70	1.02	54.77	53.697
計		76.71			54.77	53.70

③：協会積算資料 P33

(3) 充填日数

協会積算資料 P32, 33

充填日数は以下の2式にて算出し、日数の多い方を計上する。

$$\begin{aligned}
 \text{充填日数1} &= \text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div \text{1日当たり充填量 (7.2m}^3\text{)} \\
 &= \frac{54.77 \text{ m}^3}{7.61} \div \frac{7.2 \text{ m}^3/\text{日}}{8 \text{ 日}} \quad \text{採用} \\
 &= \frac{7.2}{8} \text{ 日} \quad \text{(小数点以下切り上げ)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{充填日数2} &= \frac{(\text{既設管高さ(m)} - \text{底版更生高さ(m)})}{\div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1} \\
 &= \frac{(2.380 - 0.085)}{0.5} + 1 \\
 &= \frac{5.59}{6} \text{ 日} \quad \text{(小数点以下切り上げ)}
 \end{aligned}$$

(4) 充填回数

協会積算資料 P32, 33

$$\begin{aligned}
 \text{充填回数} &= \text{充填日数} \\
 &= 8 \text{ 回}
 \end{aligned}$$

(5) 実日数・運転日数

協会積算資料 P32

$$\begin{aligned}
 \text{基準数量} &= \text{充填日数} \times \text{1日作業時間0.5hr} \\
 &= 4 \text{ 日} \quad \text{(切り上げ)}
 \end{aligned}$$

$$\text{充填機械損料} = 4 \text{ 日}$$

$$\begin{aligned}
 \text{充填工消耗品費} &= \text{充填日数} = 8 \text{ 日} \\
 \text{発動発電機運転費} &= \text{基準数量} = 4 \text{ 日}
 \end{aligned}$$

(6) エアー抜きパイプ

協会積算資料 P33

$$\text{エアー抜きパイプ} = 1 \text{ 個}$$

5. 本管口仕上工

協会積算資料 P24

$$\begin{aligned}
 \text{管口仕上げ材標準使用量} Q &= (\text{既設管口断面積} A - \text{更生管口断面積} B) \times \text{仕上げ厚さ} 0.05\text{m} \\
 &\quad (2\text{箇所当り}) \quad \div 2 (\text{テーパー}) \times 2\text{箇所} \times \text{耐酸モルタル比重} 1825 \times \text{割増率} 1.05 \\
 &= (5.538 - 4.745) \times 0.05 \div 2 \times 2 \times 1825 \times 1.05 \\
 &= 75.98 \text{ kg} \\
 &\quad \underline{\hspace{1cm}} \text{ 1箇所当り } \quad \underline{\hspace{1cm}} 37.99 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管口仕上工 上下流管口 (箇所)	耐酸モルタル 数量 (kg/箇所)	耐酸モルタル 数量 (kg)
第4工区・夜間	□2390×2380	2	37.99	75.98
計		2		75.98

6. 取付け管口仕上工

協会積算資料 P25

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	取付管口仕上工		
		φ200以下 (箇所)	φ200超～φ500未満 (箇所)	φ500以上 (箇所)
第4工区・夜間	□2390×2380	0	0	0
計				

7. 管理孔口仕上工※

協会積算資料 P26

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管理孔口仕上工		
		φ500以上 (箇所)		
第4工区・夜間	□2390×2380	1	143240610人孔	
計		1		

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

8. 流入管口仕上工

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	流入管口仕上工		
		φ 500以上 (箇所)		
第4工区・夜間	□2390×2380	0		
計				

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

9. 付帯工

路線 番号	人孔No.	管理孔足掛撤去・設置工	
		撤去 (本)	設置 (本)
第4工区・夜間	143240610人孔	7	7
計		7	7

作業日数表
第4工区 既設管径: □2390×2380(仕上径: □2220mm×2210mm)

工 種 , 工 程	日 数 (実稼働)	数 量	計 算 式	該当頁	不稼働 係数 (雨天時考慮)	供用日数 (日)	換気日数 (日)	交通誘導員(補助)			交通誘導員(単独)		
								日数 (日)	人工 (人/日)	人数 (人)	日数 (日)	人工 (人/日)	人数 (人)
管渠内洗浄工	0.8日	76.71m	76.71(m)÷100(m/日)≒0.77(日) 非円形管 内空断面積4m2を超え6m2以下	見積	1.9	1.5	0.8	0.8	4				
管渠内調査工	1.3日	76.71m	76.71(m)÷60(m/日)≒1.3(日)	協会標準積算資料 P28	1.9	2.5	1.3	1.3	4				
Co酸除去工	0.0日		0.00(m)÷6(m/日)≒0(日) ※当初設計では未計上とする	見積歩掛	1.9	0.0	0.0				0.0	4	
管内台車積込運搬	0.0日		0.00(m3)÷4(m3/日)≒0(日) ※当初設計では未計上とする	見積歩掛	1.9	0.0	0.0				0.0	4	
前処理工 小 計	2.1日				補助 単独	4.0 0.0	2.5 0.0						
鋼製リング組立工	6.8日	76.71m	施工延長100m未満 71.2(hr)÷8.0(hr/日)÷100(m)×76.71(m)≒6.8(日)	協会標準積算資料 P30	1.9	12.9	6.8	6.8	4				
かん合・表面部材組立工	8.0日	76.71m	□2390×2380,133枚で算出 83.3(hr)÷8.0(hr/日)÷100(m)×76.71(m)≒8(日) 使用枚数133枚 133枚の直近下位の2600mmの値を使用 77.6÷124=0.626hr/枚(100m当たり) 0.626×133=83.26hr/枚(100m当たり) 83.26hr÷100m×76.71m=63.869hr(当該延長当り) 63.869hr÷8=7.984 ≒ 8.0日(100m未満のため0.5日単位繰り上げ)	協会標準積算資料 P17,31	1.9	15.2	8.0	8.0	4				
充てん設備工		8回	充てん工に含む	協会標準積算資料 P21									
充てん工	8日	76.71m	①充てん量による算出 8日 ②充てん高による算出 8日 ※①、②の大きい方を算出	協会標準積算資料 P32	1.9	15.2	8	8.0	4				
混練工		8回	充てん工に含む	協会標準積算資料 P42									
取付管口仕上げ工 φ200以下	0.0日	0箇所	0(箇所)÷3(箇所/日)≒0(日)	協会標準積算資料 P25	1.9	0.0	0.0	0.0	4				
取付管口仕上げ工 φ200超～500未満	0.0日	0箇所	0(箇所)÷2(箇所/日)≒0(日)	協会標準積算資料 P25	1.9	0.0	0.0	0.0	4				
管理孔口仕上げ工 500以上	1.0日	1箇所		協会標準積算資料 P25	1.9	1.9	1.0	1.0	4				
流入管口仕上げ工 500以上	0.0日	0箇所		協会標準積算資料 P25	1.9	0.0	0.0	0.0	4				
管口仕上げ工	1.0日	2箇所	2(箇所)÷2(箇所/日)≒1(日) ※当初設計では4・5工区で仕上がり口径が異なるため、断面変化があるものとし、 各スパンの上下流で計上する	協会標準積算資料 P24	1.9	1.9	1.0	1.0	4				
足場材設置・撤去工	1.8日	70室m3	2.6÷100×70	100室m3あたり 世話役2.60人 見積	1.9	3.4	1.8	1.8	4				
補助・本管更生工 小 計	26.6日					50.5	27.0						
本管止水工	2.5日	45.21m	45.21(m)÷18(m/日)≒2.5(日)	日本下水道協会 P131	1.9	4.8	2.5	2.5	4				
取付管口止水工	0.0日	0.00m	0.00(m)÷18(m/日)≒0(日)	日本下水道協会 P131	1.9	0.0	0.0	0.0	4				
補助・止水工 小 計	2.5日					5.0	2.5						
合 計	31.2日					59.5		31.2			0		
※水替・換気日数内訳								↓			↓		
直接工事費													
準備工(補助)								31.5日	×4	126.0人日	0.0日	×4	0.0人日
準備工(単独)													

更生延長 76.71 m

1. 管きょ内洗浄工・調査工

1.1 施工前本管管きょ内洗浄工・調査工延長

路線 番号	既設管 呼び径 (mm)	路線延長 (m)	マンホール寸法		管きょ 延長 (m)	取付管本数 (本)
			上 流 (m)	下 流 (m)		
第5工区 夜間	□2395×2425	109.98	点検孔	点検孔	109.98	0
計		109.98			109.98	0

1.2 土砂処分工

土砂処分量＝本管管きょ延長×閉塞断面積

土砂深＝ 5 %

本管径	本管管きょ延長 (m)	閉塞断面積 (m ²)	土砂処分量 (m ³)
□2395×2425	109.98	7.06300	38.84
□	0.00		
□	0.00		
計			38.84

1.3 事前処理工

路線 番号	取付管突出（箇所）			本管止水工 (m)	取付管口止水工（φ150） (m)	木根／パッキン (箇所)	継手ズレ (箇所)	モルタル (箇所)
	φ200以下	φ200超～φ500未満	φ500以上					
第5工区 夜間								
計								

当初なし。止水工のみ別紙参照

※止水工・クラック・継手ズレに関しては調査項目破損・クラック、継手ズレ判定A,Bランクを計上。

2. 水替工

水替工 なし

水替えポンプ据付 台
配管設置撤去工 m

3. 製管工

3.1 既設管条件

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	既設管実内径 (mm)	管きょ延長 ①(m)	備考
第5工区 夜間	□2395×2425	□2395×2425	109.98	全周
計			109.98	

3.2 更生材使用量

(1) 路線番号 第5工区 夜間 全周

既設管実内径： □2395×2425 mm 更生断面 □2225×2255mm

1) 鋼製リング 工法協会積算資料 P13

$$\begin{aligned} \text{鋼製リング} &= 109.98 \text{ m (管きょ延長)} \cdot \cdot \textcircled{2} \\ \text{鋼製リング標準使用量} &= \text{管渠延長(m)} \div \text{鋼製リング間隔0.25(m)} + 1 \text{ (組)} \\ &= 109.98 \div 0.25 + 1 = 441 \text{ リング} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{各部材一周当たり使用枚数} &= \text{標準仕上げ内周長(m)} \div 0.061 \text{m (表面部材1枚当たり幅)} \\ &= 8.255 \div 0.061 = 135 \text{ 枚} \end{aligned}$$

2) かん合部材・表面部材使用量 工法協会積算資料 P13

$$\begin{aligned} \text{各部材使用量} &= \text{各部材1周当たり使用枚数 (枚)} \times \text{管きょ延長 (m)} \\ &= 135 \text{ 枚} \times 109.98 \text{ m} \\ &= 14,847 \text{ m} \cdot \cdot \cdot \textcircled{3} \end{aligned}$$

3) かん合・表面接続部材使用量 工法協会積算資料 P13

$$\begin{aligned} \text{各接続部材使用量} &= \text{各部材1周当り使用枚数(枚)} \times (\text{管きょ延長5.0切上げ(m)} \div \text{嵌合部材定尺5.0(m)} - 1) \\ &= 135 \times (110.0/5.0 - 1) \\ &= 2,835 \text{ 個} \cdot \cdot \textcircled{4} \end{aligned}$$

(2) 更生材使用量集計表

路線 番号	既設管 呼び径 (mm)	管きょ延長 ① (m)	更生材1 (鋼製リング) ② (m)	更生材2 (かん合部材) (表面部材) ③ (m)	更生材3 (接続部材) ④ (個)
第5工区 夜間	□2395×2425	109.98	109.98	14,847	2,835
計		109.98	109.98	14,847	2,835

(3) 足場材設置・撤去工

既設渠高-2m
(m)

既設渠幅
(m)

管きょ延長
(m)

足場材（空m3）＝0.425×2.395×109.98

＝111.95空m3

(4) 曲がり部加工

（屈曲角度が12° 以上もしくは曲率半径12m以下）の箇所

協会積算資料P-46

箇所

4. 充填工

(1) 路線番号 第5工区 夜間 全周

既設管実内径： □2395×2425 mm

既設管口断面積A1＝ 5.646 m²

更生管口断面積A2＝ 4.848 m²

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り充填材注入量A} &= \text{既設管口断面積A1}-\text{更生管口断面積A2}-1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\
 &= 5.646 - 4.848 - 0.09400 \\
 &= 0.70 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (②)} \\
 &\quad (1\text{m当り嵌合・表面部材断面積：協会積算資料 P19})
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1\text{m当り嵌合・表面部材断面積} \\
 &= \text{各部材1周当り使用枚数} \times (\text{かん合部材断面積} + \text{表面部材断面積}) \\
 &= 135 \times (2.470 \times 10^{-4} \text{ m}^2 + 4.493 \times 10^{-4} \text{ m}^2) \\
 &= 9.400 \times 10^{-2} \text{ m}^3/\text{m}
 \end{aligned}$$

(2) 充填材使用量集計表

路線 番号	既設管 実内径 (mm)	管きょ延長 ① (m)	充填材1m 当り使用量 ② (m ³ /m)	割増率 ③	充填材 使用数量 ①*②*③ (m ³)	充填材 設計数量 ①*② (m ³)
第5工区 夜間	□2395×2425	100.00	0.70	1.02	71.40	70.00
		109.98	0.70	1.02	78.53	76.99
計						

100mあたり
一式あたり

③：協会積算資料 P19

(3) 充填日数 ※100mあたりの日数

協会積算資料 P19.20

充填日数は以下の2式にて算出し、日数の多い方を計上する。

$$\begin{aligned}
 \text{充填日数1} &= \text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div \text{1日当たり充填量 (7.2m}^3\text{)} \\
 &= \frac{71.40 \text{ m}^3}{9.92} \div \frac{7.2 \text{ m}^3/\text{日}}{10 \text{ 日}} \quad \text{採用} \\
 &= \frac{7.2}{9.92} \div \frac{7.2}{10} \quad \text{(小数点以下切り上げ)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{充填日数2} &= \frac{(\text{既設管高さ(m)} - \text{底版更生高さ(m)})}{\div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1} \\
 &= \frac{(2.425 - 0.085)}{0.5} + 1 \\
 &= \frac{5.68}{6 \text{ 日}} \quad \text{(小数点以下切り上げ)}
 \end{aligned}$$

(3) 充填日数 一式当たりの日数

協会積算資料 P19.20

充填日数は以下の2式にて算出し、日数の多い方を計上する。

$$\begin{aligned}
 \text{充填日数1} &= \text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div \text{1日当たり充填量 (7.2m}^3\text{)} \\
 &= \frac{78.53 \text{ m}^3}{10.91} \div \frac{7.2 \text{ m}^3/\text{日}}{11 \text{ 日}} \quad \text{採用} \\
 &= \frac{7.2}{10.91} \div \frac{7.2}{11} \quad \text{(小数点以下切り上げ)}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{充填日数2} &= \frac{(\text{既設管高さ(m)} - \text{底版更生高さ(m)})}{\div \text{1日当たり充填高さ500(mm)} + 1} \\
 &= \frac{(2.425 - 0.085)}{0.5} + 1 \\
 &= \frac{5.68}{6 \text{ 日}} \quad \text{(小数点以下切り上げ)}
 \end{aligned}$$

(4) 充填回数

協会積算資料 P22

$$\begin{aligned}
 \text{充填回数} &= \text{充填日数} \\
 &= 11 \text{ 回}
 \end{aligned}$$

(5) 実日数・運転日数

協会積算資料 P22

$$\begin{aligned}
 \text{基準数量} &= \text{充填日数} \times \text{1日作業時間0.5hr} \\
 &= 5.5 \text{ 日} \quad \text{(切り上げ)}
 \end{aligned}$$

$$\text{充填機械損料} = 5.5 \text{ 日}$$

$$\text{充填工消耗品費} = \text{充填日数} = 11 \text{ 日}$$

$$\text{発動発電機運転費} = \text{基準数量} = 5.5 \text{ 日}$$

(6) エアー抜きパイプ

協会積算資料 P22

$$\text{エアー抜きパイプ} = 1 \text{ 個}$$

5. 本管口仕上工

協会積算資料 P24

$$\begin{aligned}
 \text{管口仕上げ材標準使用量} Q &= (\text{既設管口断面積} A - \text{更生管口断面積} B) \times \text{仕上げ厚さ} 0.05\text{m} \\
 &\quad (2\text{箇所当り}) \quad \div 2 (\text{テーパ一}) \times 2\text{箇所} \times \text{耐酸モルタル比重} 1825 \times \text{割増率} 1.05 \\
 &= (5.646 - 4.848) \times 0.05 \div 2 \times 2 \times 1825 \times 1.05 \\
 &= 76.46 \text{ kg} \\
 &\quad \underline{\hspace{1cm}} \text{1箇所当り} \quad \underline{\hspace{1cm}} 38.23 \text{ kg}
 \end{aligned}$$

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管口仕上工 上下流管口 (箇所)	耐酸モルタル 数量 (kg/箇所)	耐酸モルタル 数量 (kg)
第5工区 夜間	□2395×2425	2	38.23	76.46
計		2		76.5

6. 取付け管口仕上工

協会積算資料 P25

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	取付管口仕上工		
		φ 200以下 (箇所)	φ 200超～φ 500未満 (箇所)	φ 500以上 (箇所)
第5工区 夜間	□2395×2425	0	0	0
計				

7. 管理孔口仕上工※

協会積算資料 P26

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管理孔口仕上工		
		φ 500以上 (箇所)		
第5工区 夜間	□2395×2425	1	143240620人孔	
計		1		

※計上方法は、「取付け管口仕上工」と同じとする。箇所数は管理孔の数とする。

8. 流入管口仕上工

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	流入管口仕上工		
		φ 500以上 (箇所)		
第5工区 夜間	□2395×2425	0		
計				

9. 付帯工

路線 番号	人孔No.	管理孔足掛撤去・設置工	
		撤去 (本)	設置 (本)
第5工区 夜間	143240620人孔	7	7
計		7	7

止水工

①注入対象土量の算定

V	: 注入対象土量	m ³		2020下水道施設維持管理積算要領	P132
D	: 長さ	m	1.0	1mとする	
H	: 注入厚	m	0.3	2020下水道施設維持管理積算要領	P132
L	: 注入幅	m	0.6	2020下水道施設維持管理積算要領	P132

$$\begin{aligned}
 V &= L \times D \times H \\
 &= 0.6 \times 1.0 \times 0.3 \\
 &= 0.180 \\
 &= 0.18 \quad \text{m}^3 \quad \text{小数第3位四捨五入}
 \end{aligned}$$

②標準注入量の算定

Q	: 標準注入量	ℓ		2020下水道施設維持管理積算要領	P133
n	: 土の間隙率	%	40	2020下水道施設維持管理積算要領	P133
α	: 充てん率	%	60	2020下水道施設維持管理積算要領	P133
β	: 損失係数		0.1	2020下水道施設維持管理積算要領	P133

$$\begin{aligned}
 Q &= V \times n \times \alpha \times (1 + \beta) \times \frac{1000}{1000} \\
 &= 0.18 \times 0.4 \times 0.6 \times (1 + 0.1) \times \frac{1000}{1000} \\
 &= 47.52 \quad \ell
 \end{aligned}$$

③止水材使用量

w	設計数量計	m	118.13	設計数量
	【4工区】	5箇所 × 9.041 m	= 45.21	※当初は1箇所当たり全周止水
	【5工区】	8箇所 × 9.115 m	= 72.92	※当初は1箇所当たり全周止水
w1	単位長当り止水材料	kg/m	5.23	2020下水道施設維持管理積算要領 P133
1日あたり作業量	m/日	18		2020下水道施設維持管理積算要領 P131 管径1500以上
WS	1日標準作業量あたり止水材使用量	kg	94.14	w1 × 1日あたり作業量 積算システム入力値

④Y字管注入工法 標準薬液注入量

1日あたり作業量	m/日	18	2020下水道施設維持管理積算要領 P131 管径1500以上
WT	1日あたり注入量	=	Q × 1日あたり作業量m/日
		=	47.52 × 18
		=	855.36 ℓ
			積算システム入力値

作業日数表
第5工区 既設管径:□2395×2425(仕上径:□2225m×2255mm)

工 種・工 程	日 数 (実稼働)	数 量	計 算 式	該当頁	不稼働 係数 (雨天時考慮)	供用日数 (日)	換気日数 (日)	交通誘導員(補助)			交通誘導員(単独)		
								日数 (日)	人工 (人/日)	人数 (人)	日数 (日)	人工 (人/日)	人数 (人)
管渠内洗浄工	1.1日	109.98m	$109.98(m) \div 100(m/日) \approx 1.1(日)$ 非円形管 内空断面積4m2を超え6m2以下	見積	1.9	2.1	1.1	1.1	4				
管渠内調査工	1.8日	109.98m	$109.98(m) \div 60(m/日) \approx 1.8(日)$	協会標準積算資料 P28	1.9	3.4	1.8	1.8	4				
〇〇股除去工	0.0日	0.00m	$0.00(m) \div 8(m/日) \approx 0(日)$ ※当初設計では未計上とする	見積歩掛	1.9	0.0	0.0				0.0	4	
管内台車積込運搬	0.0日	0.00m3	$0.00(m3) \div 4(m3/日) \approx 0(日)$ ※当初設計では未計上とする	見積歩掛	1.9	0.0	0.0				0.0	4	
前処理工 小 計	2.9日				補助 単独	5.5 0.0	3.0 0.0						
鋼製リング組立工	9.8日	109.98m	$71.2(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 109.98(m) \approx 9.8(日)$	協会標準積算資料 P16	1.9	18.6	9.8	9.8	4				
かん合・表面部材組立工	11.6日	109.98m	□2395×2325,135枚で算出 $84.5(hr) \div 8.0(hr/日) \div 100(m) \times 109.98(m) \approx 11.6(日)$ 使用枚数135枚 135枚の直近下位の2200×2200の値を使用 $77.6 \div 124 = 0.626hr/枚(100m当たり)$ $0.626 \times 135 = 84.51hr/枚(100m当たり)$	協会標準積算資料 P17,18	1.9	22.0	11.6	11.6	4				
充てん設備工		11回	充てん工に含む	協会標準積算資料 P21									
充てん工	11日	109.98m	①充てん量による算出 11日(一式あたり) ②充てん高による算出 6日 ※①、②の大きい方を算出	協会標準積算資料 P22	1.9	20.9	11	11.0	4				
湛線工		11回	充てん工に含む	協会標準積算資料 P42									
取付管口仕上げ工 φ200以下	0.0日	0箇所	$0(箇所) \div 3(箇所/日) \approx 0(日)$	協会標準積算資料 P25	1.9	0.0	0.0	0.0	4				
取付管口仕上げ工 φ200超～500未満	0.0日	0箇所	$0(箇所) \div 2(箇所/日) \approx 0(日)$	協会標準積算資料 P25	1.9	0.0	0.0	0.0	4				
管理孔口仕上げ工 500以上	1.0日	1箇所		協会標準積算資料 P25	1.9	1.9	1.0	1.0	4				
流入管口仕上げ工 500以上	0.0日	0箇所		協会標準積算資料 P25	1.9	0.0	0.0	0.0	4				
管口仕上げ工	1.0日	2箇所	$2(箇所) \div 2(箇所/日) \approx 1(日)$ ※当初設計では4・5工区で仕上がり口径が異なるため、断面変化があるものとし、 各スパンの上下流で計上する	協会標準積算資料 P24	1.9	1.9	1.0	1.0	4				
足場材設置・撤去工	2.9日	112空m3	$2.6 \div 100 \times 112$	100空m3あたり 世話役2.60人 見積	1.9	5.5	2.9	2.9	4				
補助・本管更生工 小 計	37.3日					71.0	37.5						
本管止水工 Y字管工	4.1日	72.92m	$72.92(m) \div 18(m/日) \approx 4.1(日)$	日本下水道協会 P131	1.9	7.8	4.1	4.1	4				
取付管口止水工 φ150・Y字管工	0.0日	0.00m	$0.00(m) \div 18(m/日) \approx 0(日)$	日本下水道協会 P131	1.9	0.0	0.0	0.0	4				
補助・止水工 小 計	4.1日					8.0	4.5						
合 計	44.3日					84.5		44.3			0.00		
								↓			↓		
								44.5日	×4	178.0人日	0.0日	×4	0.0人日

※水替・換気日数内訳

直接工事費	42.0日
準備工(補助)	3.0日
準備工(単独)	0.0日

更生延長 109.98 m