

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0008

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

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊					
管路		式			
管渠更生工		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 : □1930mm×1505mm)		m		117.34	
パ ルテムフローリング 工法 かん合部材		m		12,086	
パ ルテムフローリング 工法 表面部材		m		12,086	
接合部材 (かん合部材用)		個		2,369	
接合部材 (表面部材用)		個		2,369	
製管工		一式			
鋼製リング 組立工		m		117.34	
かん合・表面部材組付工		m		117.34	
裏込充てん工		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		63.36	
混練工		式		1	
仕上げ工		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
管口仕上げ工		箇所		2	
取付管口仕上げ工		箇所		6	
流入管口（点検孔）仕上げ工		箇所		1	
事前処理工		一式			
本管止水工（Y字管工法）		m		21.2	
付帯工		一式			
足掛金物撤去工		個		4	
足掛金物設置工		個		4	
換気工		式			
換気設備工		一式			
換気設備工		日		34.5	
仮締切工		式			
水替工		一式			
水替工		式		1	
仮設工		式			
交通管理		式			
交通誘導警備員		一式			
交通誘導警備員B		人日		148.0	

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
直接工事費						
準備費			式			
管渠内調査・洗浄工			式			
管きょ内調査工			m		117.34	
既設管洗浄工			m		117.34	
換気工			式			
換気設備工			日		3.0	
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						

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

## 設計図書における利用コード一覧表

設計図書における本工事費内訳表および施工内訳表などに記載のあるデータコードは下記のとおりとなっています。

※データコード中の“x”は任意の半角英数字（xの数も任意），“n”は任意の半角数値です。

### 1 単価コード

・単価コードにおいて新潟県土木工事等基礎（公表）単価表に掲載のある単価については、コードが対応しています。（その他以外）

労務単価	Rxxxxxxxxx	RRxxxxxxxx	TRxxxxxxxx					
資材単価	TZxxxxxxxx	Txxxxxxxxx	TTxxxxxxxx	TVJxxxxxxxx	TRxxxxxxxx	TMNxxxxxxxx	TNxxxxxxxx	TZPxxxxxxxx
機械・仮設材の賃料・損料	TLxxxxxxxx	Kxxxxxxxxx	KExxxxxxxx	TMxxxxxxxx	TZUxxxxxxxx	Mxxxxxxxxx	MMxxxxxxxx	
市場単価	TAxxxxxxxx	TBxxxxxxxx	TCxxxxxxxx	TDxxxxxxxx	TGxxxxxxxx	TQxxxxxxxx		
その他	T9999001～T9999099 ※		Fxxxxxxxxx	Wxxxxxxxxx ※	TFJxxxxxxxx ※	TYxxxxxxxx ※		
東京単価	RR9xxxxxxxx	TZ09xxxxxxxx	TZP9xxxxxxxx	TL09xxxxxxxx	MM09xxxxxxxx	TQ09xxxxxxxx		

その他のものは単価等を個別に設定しており、新潟県土木工事等基礎（公表）単価表から単価を引用している場合もあります。

※は同一コードでも異なる単価が入力されている場合があります。詳細は入札資料を参照してください。

### 2 施工コード

①下表のコードは各積算基準の施工コード一覧表と対応しています。※

積算基準 [1 県版]	Sxxxxxxxxx	SCBSxxxxxxxx
積算基準 [2 調査関係]	SAxxxxxxxx	SBxxxxxxxxxx
	SCxxxxxxxxxx	SDxxxxxxxxxx
積算基準 [3 港湾]	SDHxxxxxxxx	SExxxxxxxxxx
	SSHxxxxxxxx	
積算基準 [4 下水道]	SWGxxxxxxxx	

②下表のコードは積算基準での表記と異なります。※

積算基準名	設計図書コード	積算基準の表記
積算基準 [1 一般土木] 全国版	SWBxxxxxxxx	WBxxxxxxxxxx
	SCBxxxxxxxx	CBxxxxxxxxxx
積算基準 [4 公園緑地]	SWCxxxxxxxx	WCxxxxxxxxxx
積算基準 [6 機械・電気通信]	SWExxxxxxxxx	WExxxxxxxxxx
積算基準 [5 建設機械損料表]	MMJxxxxxxxx	Kxxxxxxxxxxx

※①・②記載のパッケージコードについて修正している場合があります。詳細については、6 パッケージコードの修正についてを参照してください。

③下表のコードは個別の案件で設定

名称、単価、単位等を設定	S0900 ※	S0901 ※	SE918 ※	
名称、労務数量等を設定	SA901 ※	SA902 ※	SA910 ※	SC900 ※
全ての歩掛を独自設定	Vxxxxxxxxxx			

※同一コードでも異なる歩掛を設定している場合があります。

### 3 機械運転単価コード

各施工歩掛内で使用しています。内訳については帳票の量が多くなるため出力していませんので、積算基準を確認してください。

積算基準の機械運転単価表に記載のある「機-〇〇」は、積算基準〔1 一般土木〕県版に適用単価表が記載されています。

SWKXXXXXXXX	積算基準において運転労務数量、燃料消費量および機械損料数量が指定されています。
SWMXXXXXXXX	積算基準〔4 下水道〕において運転労務数量、燃料消費量および機械損料数量が指定されています。
SKXXXXXXXXX	運転労務数量、燃料消費量を積算基準〔5 建設機械損料〕により決定します。ただし、条件を個別設定する場合もあります。
SDHTXXXXXXXX (SZXXXX)	積算基準〔3 港湾〕において運転労務数量、燃料消費量および機械損料数量が指定されています。

### 4 その他コード

#0n	所定の率で雑材料の経費を計上しています。
#7n	単位数量当り単価の合計金額が有効数字4桁になるように所定の率以内で諸雑費計上する処理を行っています。
#80	単位数量当り単価の合計金額が有効数字4桁になるように端数を計上する処理を行っています。
+00	施工コードにおいて歩掛全体を割増す場合に用いるコードです。
Xn000	工事の場合は本工事、附帯工事、補償工事などの費目コード、委託の場合は測量、調査、設計などの業務コードです。nは1～4。
YnXXXXXXXXX	新土木工事積算体系における工事工種のコードです。nは1～4工種レベル、zの場合は共通仮設工種。
ZXXXX	共通仮設費、現場管理費、一般管理費のコードです。
管理費区分	「0 省略」は設定無し、「1 桁等購入費」、「5 鋼橋門扉等工場原価」、「T 処分費」等は積算基準〔1 一般土木〕県版を参照してください。「N 直接人件費」、「N1 直接人件費(電子対象外)」については、7 業務委託の管理費区分を参照してください。

5 単価入力データ一覧表について

以下の①～⑤単価コードについては単価入力データ一覧表に関連情報※が記載されています。  
同一コードでも異なる単価が入力されている場合がありますので、詳細は入札資料を参照してください。

①本表1 単価コードのその他に記載されている単価コード。

②単価コードに単価値が設定されておらず、積算者が単価を逐次入力した単価コード。

③代表機労材規格および名称・規格の記載内容を修正（変更、追記）した単価コード。

④パッケージコード※において積算地区の代表機労材規格を減額処理した単価コード。

⑤パッケージコード※において積算地区の代表機労材規格を置換えした単価コード。

※関連情報とは、対象となる単価コードとその名称と単位、および、対象コードを使用している本工事費内訳表に記載のコード、名称、第番号です。

※パッケージコードとは施工コードのSCBxxxxxxxx, SCBSxxxxxxxx, SSHxxxxxxxxのことです。

6 パッケージコードの修正について

単価入力データ一覧表に記載されている単価コードを含むパッケージコードは修正となります。

修正した箇所には、施工内訳表の積算地区の代表機労材規格の項目（例：Z1t）に「修正」と記載されます。

詳細については施工内訳表および単価入力データ一覧表を参照してください。

※本表5の①～③に該当する単価コードであっても、施工条件の入力により単価値、名称、規格が変更された代表機労材規格は対象外です。

※本表5の④の修正単価については、単価入力データ一覧表金額欄に「\*減額処理\*」と記載されます。

※本表5の⑤の修正単価については、単価入力データ一覧表金額欄に「\*単価置換\*」と記載されます。



7 業務委託の管理費区分

「N 直接人件費」は測量業務諸経費体系および設計業務諸経費体系での直接人件費を示します。詳細は積算基準〔2 調査関係〕を参照してください。  
「N1 直接人件費(電子対象外)」は、電子成果品作成費を除く、全ての諸経費を対象とする費用です。

8 業務委託における電子成果品作成費の計上について

「総括情報表」記載の「電子成果品作成費計上」選択項目による、業務区分ごとの電子成果品作成費の計上方法は以下のとおりとなります。  
詳細は積算基準〔2 調査関係〕を参照してください。

↓選択項目 \ 業務区分→	測量業務委託	一般調査業務	設計業務委託
00設計業務に率計上しない	測量業務積算基準	その他機械ボーリング関連	—
01詳細設計業務に率計上	測量業務積算基準	その他機械ボーリング関連	概略設計, 予備設計又は詳細設計
02その他の設計業務に率計上	測量業務積算基準	その他機械ボーリング関連	その他の設計業務
05率計上しない	—	—	—

9 パッケージコードにおける、標準単価及び東京単価適用日について

パッケージコードにおける、標準単価及び東京単価適用日については、単価適用日の「新潟県土木工事等基礎（公表）単価表」に記載の、新潟県土木工事等基礎（公表）単価表について、2. 掲載内容を参照してください。



総括情報表

頁0-0012

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日/適用基準日  諸経費体系 ファイル名	40 201 新潟市 実施設計書 0 当初  1 実施単価 29 新潟① 0-06. 06. 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8号-当初-山の下排水区山の下幹線20管更生工事. ES5		
	当 世 代		前 世 代
工種区分 施工地域区分 現場環境改善費 前払率 契約保証に係る保証 消費税率 労務単価の補正率 週休2日補正の有無 小型車補正の有無	04 下水道工事(4) 02 大都市(2) 01 大都市・市街地 40 40% 01 金銭的保証 04 10% 21 0%:補正なし 08 ありR3.10(4週8休以上) 00 小型車補正なし		
	工事価格	消費税相当額	工事費
本工事価格	111,310,000	11,131,000	122,441,000
工事価格計	111,310,000	11,131,000	122,441,000

06-実施-下水-1111-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						YG000000001 05=解除する
管渠更生工			式		61,835,656	YG000000002
ハ ルテム・フローリング 工法						YG000000003
0 省略			式		59,395,136	
材料費						YG000000004
			一式		32,956,940	
鋼製リンク（仕上：□1930mm×1505mm） 全周 幅40mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積1.0992m2 特別単価調査 0 省略	117.34	m		119,000	13,963,460	FPF0002 0
ハ ルテムフローリング 工法 かん合部材						FPF0003 0
特別単価調査 0 省略	12,086	m		780	9,427,080	
ハ ルテムフローリング 工法 表面部材 ポリエチレン製						FPF0004 0
特別単価調査 0 省略	12,086	m		670	8,097,620	
接合部材（かん合部材用）						FPF0005 0
見積260円/個 0 省略	2,369	個		260	615,940	

06-実施-下水-1111-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						
0 省略	2,369		個	360	852,840	
製管工						YG000000004
			一式		7,787,855	
鋼製リンク組立工						VPF600271 0
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満						
単価歩掛算出明細書参照						
パルテムフローリング工 0 省略	117.34		m	34,850	4,089,299	施工 第0-0001号内訳表
かん合・表面部材組付工						VPF600277 0
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満						
単価歩掛算出明細書参照						
パルテムフローリング工 0 省略	117.34		m	31,520	3,698,556	施工 第0-0004号内訳表
裏込充てん工						YG000000004
			一式		16,540,028	
裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り						VPF400371 0
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 0 省略	1		式	1,767,000	1,767,000	施工 第0-0005号内訳表
充てん工 裏込充てん工の現場練り						VPF6002777 0
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 0 省略	63.36		m3	219,074	13,880,528	施工 第0-0008号内訳表
混練工						VPF600197 0
裏込充てん工の現場練り						
単価歩掛算出明細書参照						
パルテムフローリング工 0 省略	1		式	892,500	892,500	施工 第0-0010号内訳表
仕上げ工						YG000000004
			一式		855,498	

06-実施-下水-1111-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 既設管口径(mm) 1100以上～2200未満						VPF400417 0
ハルテムフローリング工 0 省略	2		箇所	100,900	201,800	施工 第0-0012号内訳表
取付管口仕上げ工 既設管口径 800～3000 (mm) 取付け管流入管口径 φ200以下						VPF40051 0
ハルテムフローリング工 0 省略	6		箇所	72,633	435,798	施工 第0-0013号内訳表
流入管口(点検孔) 仕上げ工 既設管口径 800～3000 (mm) 流入管口口径 φ500以上						VPF40071 0
ハルテムフローリング工 0 省略	1		箇所	217,900	217,900	施工 第0-0014号内訳表
事前処理工						YG000000004
			一式		681,919	
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 -管路施設編 2020年版 日本 0 省略	21.2		m	32,166	681,919	施工 第0-0015号内訳表
付帯工						YG000000004
			一式		28,032	
足掛金物撤去工 撤去歩掛=設置歩掛×1/2						VSP1025 0
積算基準下水道 0 省略	4		個	1,259	5,036	施工 第0-0020号内訳表
足掛金物設置工						VSP1026 0
積算基準下水道 0 省略	4		個	5,749	22,996	施工 第0-0021号内訳表
換気工						YG000000024
			式		183,264	

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
換気設備工									YG000000025	
				一式				183,264		
換気設備工									SWG515050	0
0 省略	34.5			日	5,312			183,264	施工	第0-0022号内訳表
仮締切工									YG000000024	
				式				361,600		
水替工									YG000000025	
				一式				361,600		
水替工									VMK517050	0
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	1			式	361,600			361,600	施工	第0-0024号内訳表
仮設工									YG000000444	
				式				2,440,520		
交通管理									YG000000445	
				式				2,440,520		
交通誘導警備員									YG000000446	
				一式				2,440,520		
交通誘導警備員B									SWB010212	0
0 省略	148.0			人日	16,490			2,440,520	施工	第0-0027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
直接工事費										
								61,835,656		
準備費									Z0003	
				式				687,120		
管渠内調査・洗浄工									YZ000000009	
									05=解除する	
0 省略				式				671,184		
管きょ内調査工 口径(mm) 1500以上									VPF400621	0
パルテムフローリング工 0 省略	117.34		m		2,895		339,699		施工	第0-0028号内訳表
既設管洗浄工 見積歩掛 非円形管内空断面積 2m2を超え4m2以下 0 省略	117.34		m		2,825		331,485		施工	第0-0029号内訳表
換気工									YZ000000009	
									05=解除する	
0 省略				式				15,936		
換気設備工									SWG515050	0
0 省略	3.0		日		5,312		15,936		施工	第0-0022号内訳表
現場環境改善費									Z0014	
				式				1,545,000		
A*B 対象額---A=61,835,656 率-----B=0.0250										
								1,545,891		

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
共通仮設費（ 率分） A*(B*F*L) 対象額---A=61,835,656 率-----B=0.0609										
						地域補正率F=1.5000				
						休日補正率L=1.0400		5,880,000		
共通仮設費計										
								8,112,120		
純工事費										
								69,947,776		
現場管理費（ 率分） A*(B*F*L) 対象額---A=69,947,776 率-----B=0.2809										
						地域補正率F=1.2000				
						休日補正率L=1.0600		24,992,000		
現場管理費計										
								24,992,000		
工事原価										
								94,939,776		
工事原価計										
								94,939,776		
一般管理費等 A*(B*H) 対象額---A=94,939,776 率-----B=0.1721										
						前払補正率H=1.0000				
								16,333,224		
契約保証費 A*B 対象額---A=94,939,776 率-----B=0.0004										
								37,000		

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
一般管理費等計											
									16,370,224		
工事価格											
									111,310,000		
消費税相当額	A*B 対象額---A=111,310,000 率-----B=0.1000										
									11,131,000		
工事費											
									122,441,000		

06-実施-下水-1111-当初

鋼製リング組立工

既設管口径(mm) 1100以上～2200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2023.1 P17, P32

06年06月20日適用

頁0-0020

# VPF600271 施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号内訳表

100 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	8.90	人	50,610	450,429	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	26.70	人	47,775	1,275,592	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	17.80	人	32,760	583,128	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	17.80	人	27,405	487,809	RR0101 1 0 省略
普通作業員	8.90	人	22,995	204,655	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2023.1 P57	8.90	日	3,894	34,656	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2023.1 P57	8.90	日	43,710	389,019	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	3,001,613	59,712	#71 0 省略
計	100	m		3,485,000	
小計	1	m		34,850	

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
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1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	2,220	2,220	FPF00C7 建設機械損料表 0 省略
軽油	12.0	l	139.5	1,674	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		3,894	

06-実施-下水-1111-当初

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2023.1 P57

VPF00C8

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0003号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0022

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) 見積1人	1	人	26,880	26,880	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	2,010	12,060	MMJ0302013 0 省略
軽油	34.2	l	139.5	4,770	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		43,710	

06-実施-下水-1111-当初

かん合・表面部材組付工  
既設管口径(mm) 1100以上～2200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2023.1 P19, P32

06年06月20日適用

頁0-0023

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0004号内訳表

100 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	8.05	人	50,610	407,410	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	24.15	人	47,775	1,153,766	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	16.10	人	32,760	527,436	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	16.10	人	27,405	441,220	RR0101 1 0 省略
普通作業員	8.05	人	22,995	185,109	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2023.1 P57	8.05	日	3,894	31,346	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2023.1 P57	8.05	日	43,710	351,865	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	2,714,941	53,848	#71 0 省略
計	100	m		3,152,000	
小計	1	m		31,520	

06-実施-下水-1111-当初

裏込充てん設備工 裏込充てん工の現場練り  
 既設管口径 800～3000 (mm)  
 単価歩掛算出明細書参照  
 ハ<sup>ル</sup>テムフローリング<sup>工</sup> 工法積算資料2023.1 P21, P47

# VPF400371 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
 頁0-0024  
 施工 第0-0005号内訳表  
 1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役 製管技師	4.5	人	50,610	227,745	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	4.5	人	28,245	127,102	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	9.0	人	47,775	429,975	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	9.0	人	32,760	294,840	RR0120 1 0 省略
普通作業員	9.0	人	22,995	206,955	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 ハ <sup>ル</sup> テムフローリング <sup>工</sup> 工法積算資料2023.1 P56	4.5	日	11,300	50,850	VPF00C1 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
給水車運転費 ハ <sup>ル</sup> テムフローリング <sup>工</sup> 工法積算資料2023.1 P57	4.5	日	42,140	189,630	VPF00C6 施工 第0-0007号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA ハ <sup>ル</sup> テムフローリング <sup>工</sup> 工法積算資料2023.1 P57	4.5	日	3,894	17,523	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 ハ <sup>ル</sup> テムフローリング <sup>工</sup> 工法積算資料2023.1 P57	4.5	日	43,710	196,695	VPF00C8 施工 第0-0003号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	1,286,617	25,685	#71 0 省略
小計	1	式		1,767,000	

06-実施-下水-1111-当初

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 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	1	日	2,850	2,850	FPF1001 0 省略
流量圧力記録計損料 0～120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	1	日	8,450	8,450	FPF1002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		11,300	

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
運転手(一般) 見積1人	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.00	時間	2,220	13,320	MMJ1108007 0 省略
軽油	31.2	l	139.5	4,352	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		42,140	

06-実施-下水-1111-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り  
 既設管口径 800～3000 (mm)  
 単価歩掛算出明細書参照  
 ハ<sup>レ</sup>テムフローリング<sup>工</sup> 工法積算資料2023.1 P23, P48

06年06月20日適用

頁0-0027

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0008号内訳表

54

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	50,610	202,440	RR0121 1 0 省略
土木一般世話役	4.0	人	28,245	112,980	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工 製管特殊作業員	8.0	人	47,775	382,200	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員 製管作業員	8.0	人	32,760	262,080	RR0120 1 0 省略
普通作業員	8.0	人	22,995	183,960	RR0102 1 0 省略
充てん機械損料 ハ <sup>レ</sup> テムフローリング <sup>工</sup> 工法積算資料2023.1 P56	4.0	日	11,300	45,200	VPF00C1 施工 第0-0006号内訳表 0 省略
充てん工消耗品費 ハ <sup>レ</sup> テムフローリング <sup>工</sup> 工法積算資料2023.1 P56	8.0	日	98,000	784,000	VPF00C31 施工 第0-0009号内訳表 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA ハ <sup>レ</sup> テムフローリング <sup>工</sup> 工法積算資料2023.1 P57	4.0	日	3,894	15,576	VPF00C7 施工 第0-0002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
ハ <sup>レ</sup> テムフローリング <sup>工</sup> 工法 フローリング <sup>工</sup> 充てん材 3号	55.08	m3	174,000	9,583,920	FPF0009 特別単価調査 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	20	%	1,143,660	227,644	#71 0 省略
計	54	m3		11,830,000	

06-実施-下水-1111-当初

充てん工 裏込充てん工の現場練り  
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2023.1 P23, P48

VPF6002777 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
施工 第0-0008号内訳表  
頁0-0028  
54 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		219,074	

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
高圧充てんホース φ50、10m 見積70,000円/本	14	本	70,000	980,000	FPF0007 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
計	10	日		980,000	
小計	1	日		98,000	

06-実施-下水-1111-当初

混練工

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2023.1 P49

06年06月20日適用

頁0-0030

# VPF600197 施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員	4.5	人	27,405	123,322	RR0101 1 0 省略
普通作業員	4.5	人	22,995	103,477	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転費 13/15kVA ハ`ルテムフローリング`工法積算資料2023.1 P57	4.5	日	3,894	17,523	VPF00C7 施工 第0-0002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2023.1 P57	4.5	日	42,140	189,630	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 見積歩掛	4.5	日	100,900	454,050	VP0001 施工 第0-0011号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	226,799	4,498	#71 0 省略
小計	1	式		892,500	

06-実施-下水-1111-当初

車載式モルタルプラント運転費  
8t  
見積歩掛

VP0001 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
施工 第0-0011号内訳表  
頁0-0031  
1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
特殊作業員	1	人	27,405	27,405	RR0101 0 省略
モルタルプラント損料 (車載式) 8t 見積8,170円/時間	6	時間	8,170	49,020	FMP0001 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		10	#80 0 省略
小計	1	日		100,900	

06-実施-下水-1111-当初

管口仕上げ工  
既設管口径(mm) 1100以上～2200未満

06年06月20日適用  
頁0-0032

VPF400417 施 工 内 訳 表

施工 第0-0012号内訳表

パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P27, P33

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
トシ世話役 製管技師	1.0	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	3.0	人	32,760	98,280	RR0120 1 0 省略
普通作業員	1.0	人	22,995	22,995	RR0102 1 0 省略
耐酸モルタル 見積450円/kg	59.02	kg	450	26,559	FPF0010 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	171,885	3,356	#71 0 省略
計	2	箇所		201,800	
小計	1	箇所		100,900	

06-実施-下水-1111-当初



取付管口仕上げ工

既設管口径 800～3000 (mm)

取付け管流入管口径 φ200以下

パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P28, P34

06年06月20日適用

頁0-0033

VPF40051

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0013号内訳表

3

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トシ世話役 製管技師	1.0	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	22,995	45,990	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2023.1 P57	1.0	日	3,894	3,894	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	209,895	4,111	#71 0 省略
計	3	箇所		217,900	
小計	1	箇所		72,633	

06-実施-下水-1111-当初

流入管口（点検孔）仕上げ工  
既設管口径 800～3000 (mm)  
流入管口径 φ500以上  
パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P28, P34

名 称 ・ 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	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	22,995	45,990	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2023.1 P57	1.0	日	3,894	3,894	VPF00C7 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	2	%	209,895	4,111	#71 0 省略
小計	1	箇所		217,900	

06-実施-下水-1111-当初

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 -管路施設編-  
 2020年版 日本下水道協会 P135

VK40120

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0015号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0035

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 -管路施設編-	1	日	342,400	342,400	VK4011 施工 第0-0016号内訳表 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200円/㎡	855	㎡	200	171,000	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	%	171,000	17,100	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		39	#80 0 省略
計	18	m		579,000	
小計	1	m		32,166	

06-実施-下水-1111-当初

止水工 (Y字管工法)

06年06月20日適用

頁0-0036

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0-0016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	27,405	27,405	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	22,995	45,990	RR0102 0 省略
はつり工	1	人	30,345	30,345	RR0137 0 省略
左官	1	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 -管路施設編-	1	日	149,500	149,500	VK4111 施工 第0-0017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	55,360	55,360	VK1026 施工 第0-0018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	4,319	4,319	VK4006 施工 第0-0019号内訳表 2020年版 日本 0 省略
電動ハンマ <sup>トリル</sup> 穴あけ能力 φ38~40mm	1	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

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-

2020年版 日本下水道協会 P129

VK4111

## 施 工 内 訳 表

施工 第0-0017号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0037

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	l	139.5	3,599	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,245	28,245	RR0125 0 省略
特殊作業員	2	人	27,405	54,810	RR0101 0 省略
普通作業員	1	人	22,995	22,995	RR0102 0 省略
補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	6,640	39,840	F2023012 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		11	#80 0 省略
小計	1	日		149,500	

06-実施-下水-1111-当初

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-

2020年版 日本下水道協会 P114

VK1026

## 施 工 内 訳 表

施工 第0-0018号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0038

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油	34.8	l	139.5	4,854	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	4,340	26,040	F2023006 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	日		55,360	

06-実施-下水-1111-当初

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-

2020年版 日本下水道協会 P108

VK4006

## 施 工 内 訳 表

施工 第0-0019号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0039

1 日 当り

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



足掛金物撤去工  
撤去歩掛=設置歩掛×1/2  
積算基準下水道 A-2-6

VSP1025 施 工 内 訳 表

06年06月20日適用  
施工 第0-0020号内訳表  
頁0-0040  
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	0.025	人	27,405	685	RR0101 0 省略
普通作業員	0.025	人	22,995	574	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		1,259	

06-実施-下水-1111-当初

VSP1026 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	0.05	人	27,405	1,370	RR0101 0 省略
普通作業員	0.05	人	22,995	1,149	RR0102 0 省略
足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	1	本	3,230	3,230	FSP1034 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		5,749	

06-実施-下水-1111-当初

SWG515050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0022号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
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	4,603	4,603	SWM515050 1 施工 第0-0023号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	12.0	%	4,743	569	#71 0 省略
小計	1	日		5,312	

06-実施-下水-1111-当初

SWM515050 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
軽油	17.000	l	139.5	2,371	TZJ6702002 1 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25KVA	1.200	日	1,860	2,232	TLC1110008 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,603	

06-実施-下水-1111-当初

水替工

06年06月20日適用

頁0-0044

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 P64

# VMK517050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0024号内訳表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
潜水ポンプ運転工 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編- 潜水ポンプ据付・撤去工	33.0	日	10,860	358,380	VMK5170501 施工 第0-0025号内訳表 2020年版 日本 0 省略
潜水ポンプ据付・撤去工 下水道施設維持管理積算要領 -管路施設編- 諸雑費（まるめ）	1	回	3,219	3,219	VMK517000 施工 第0-0026号内訳表 2020年版 日本 0 省略
	1	式		1	#80 0 省略
小計	1	式		361,600	

06-実施-下水-1111-当初

## VMK5170501 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
軽油	22.40	1	139.5	3,124	TZJ6702002 0 省略
特殊作業員 清掃作業員	0.16	人	27,405	4,384	RR0101 0 省略
工事用水中ポンプ〔普通型〕 潜水ポンプ 口径φ100mm 全揚程10m	1	日	646	646	MMJ1305011 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	日	2,700	2,700	MMJ1510027 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	日		10,860	

06-実施-下水-1111-当初

VMK517000 施 工 内 訳 表

施工 第0-0026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
普通作業員	0.14	人	22,995	3,219	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	回		3,219	

06-実施-下水-1111-当初

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0027号内訳表

1 人日 当り

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

06-実施-下水-1111-当初



管きょ内調査工  
口径(mm) 1500以上

06年06月20日適用  
頁0-0048

パルテムフローリング 工法積算資料2023.1 P29, P36

VPF400621 施 工 内 訳 表

施工 第0-0028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	47,100	47,100	RR0603 0 省略
測量助手 管路調査助手	1.0	人	34,600	34,600	RR0605 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	4.0	人	22,995	91,980	RR0102 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		20	#80 0 省略
計	60	m		173,700	
小計	1	m		2,895	

06-実施-下水-1111-当初

既設管洗浄工  
見積歩掛  
非円形管内空断面積 2m2を超え4m2以下

VPF7000

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0029号内訳表

06年06月20日適用

頁0-0049

120 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	1.0	人	50,610	50,610	RR0121 1 0 省略
トシ特殊工 製管特殊作業員	1.0	人	47,775	47,775	RR0119 1 0 省略
トシ作業員 製管作業員	2.0	人	32,760	65,520	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2.0	人	22,995	45,990	RR0102 1 0 省略
高压洗浄車運転費 見積歩掛	1.0	日	83,760	83,760	VPF00C71 1 施工 第0-0030号内訳表 0 省略
給水車運転運転費 見積歩掛	1.0	日	42,140	42,140	VPF00C72 1 施工 第0-0031号内訳表 0 省略
諸雑費（率+まるめ）上記合計額の1%	1	%	335,795	3,305	#71 0 省略
計	120	m		339,100	
小計	1	m		2,825	

06-実施-下水-1111-当初

VPF00C71 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
運転手(特殊)	1	人	26,880	26,880	RR0114 0 省略
高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6.00	時間	8,530	51,180	F2023023 0 省略
軽油	40.80	l	139.5	5,691	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		9	#80 0 省略
小計	1	日		83,760	

06-実施-下水-1111-当初

VPF00C72 施 工 内 訳 表

施工 第0-0031号内訳表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1.0	人	24,465	24,465	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.00	時間	2,220	13,320	MMJ1108007 0 省略
軽油	31.20	l	139.5	4,352	TZJ6702002 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	日		42,140	

06-実施-下水-1111-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0052

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	鋼製リンク (仕上: □1930mm×1505mm) 全周 幅40mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積1.0992m <sup>2</sup>	m	119,000				571
FPF0003	パルテムフローリング 工法 かん合部材	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	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	m <sup>3</sup>	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 30〜70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850				571
FPF1002	流量圧力記録計損料 0〜120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	日	8,450				571
FPF1004	強力吸引車損料 8t 224kw 見積8,080円/時間	時間	8,080				571

06-実施-下水-1111-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0053

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
FPF1005	水（無代） 洗浄水	m3	0				571
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1次基準値） 13/15kVA 標準運転日当たり換算値（無積雪地（c1））	日	2,220				571
FK40020	止水材（注入材） 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	㎡	200				571
FMP0001	モルタルプラント損料（車載式） 8t 見積8,170円/時間	時間	8,170				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
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
F2023023	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530				571
FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表（別冊）P.5	本	3,230				571

06-実施-下水-1111-当初

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0054

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	鋼製リング (仕上: □1930mm×1505mm) 全周 幅40mm×厚さ6mm 間隔250mm みなし断面積1.0992m2 特別単価調査	m	119,000
YG000000004	材料費		FPF0003	パルテムフローリング工法 かん合部材  特別単価調査	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  特別単価調査	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
VPF600271	鋼製リング組立工	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1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	2,220
VPF600277	かん合・表面部材組付工	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1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	2,220
VPF400371	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 30～70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850
VPF400371	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8,450円/日	日	8,450

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0055

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0-0005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1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	2,220
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0008号	FPF1001	充てんポンプ損料 30~70L/min 見積1.0日 見積2,850円/日	日	2,850
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0008号	FPF1002	流量圧力記録計損料 0~120L/min 見積1.0日 見積8,450円/日	日	8,450
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0008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0-0008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1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	2,220
VPF6002777	充てん工 裏込充てん工の現場練り	第0-0008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0-0008号	FPF0009	パイルテーパー工法 フローリング 充てん材 3号  特別単価調査	m3	174,000
VPF600197	混練工	第0-0010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1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	2,220
VPF600197	混練工	第0-0010号	FMP0001	モルタルブランチ損料(車載式) 8t 見積8,170円/時間	時間	8,170



# 単価入力データ一覧表①

頁0-0056

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
VPF400417	管口仕上げ工	第0-0012号	FPF0010	耐酸モルタル 見積450円/kg	kg	450
VPF40051	取付管口仕上げ工	第0-0013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1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	2,220
VPF40071	流入管口(点検孔)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1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	2,220
VK40120	本管止水工(Y字管工法)	第0-0015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
VK40120	本管止水工(Y字管工法)	第0-0015号	F2023006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,340
VK40120	本管止水工(Y字管工法)	第0-0015号	FK40020	止水材(注入材) 無機系懸濁型 セメント系 見積200円/㎡	㎡	200
VSP1026	足掛金物設置工	第0-0021号	FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	本	3,230
VPF7000	既設管洗浄工	第0-0029号	F2023023	高圧洗浄車損料 154kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	8,530

西下第8号 山の下排水区山の下幹線20管更生工事 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	20-R 既設 更生 □2088×1672 □1930×1505	合 計
管路延長			m	117.34	
管渠延長	更生延長		m	117.34	
管更生工	更生材料	鋼製リゾグ (幅55mm×厚さ6mm、間隔250mm)	m		
		鋼製リゾグ (幅40mm×厚さ6mm、間隔250mm)	m	117.34	
		かん合部材・ 表面部材使用量	m	12.086	
		かん合・表面 接続部材使用量	個	2.369	
		鋼製リゾグ 組立工	m	117.34	
	製管工	かん合・表面部材組付工	m	117.34	
		曲がり部加工	箇所	0	
		充填設備工	式	1	
		充填工 (70-リゾグ 充填材3号)	m <sup>3</sup>	1式当たり 63.36 100m当たり 55.08	
		混練工	式	1	
付帯工	管口仕上工		箇所	2	
		φ200以下	箇所	6	
		取付管口仕上工	箇所	0	
		φ200超～φ500未満	箇所	0	
		φ500以上	箇所	0	
	管理孔口仕上工 (取付管口仕上工) 流入管口仕上工	φ500以上	箇所	1	
		φ500以上	箇所		
		φ500以上	箇所		
			本	4	
			本	4	
既設管補修工 (直工)	足掛金物撤去工		本	4	
			本	4	
			本	4	
			本	4	
			本	4	
	足掛金物設置工		本	4	
			本	4	
			本	4	
			本	4	
			本	4	
換気工 (直工分)	水替ポンプ運転工		日	33.0	
			日	34.5	
			日	34.5	
			日	34.5	
			日	34.5	
	取付管口止水工		m	21.20	
			m	21.20	
			m	21.20	
			m	21.20	
			m	21.20	
既設管補修工 (準備費)	取付管突出	φ200以下	箇所	0	
		φ200超～φ500未満	箇所	0	
		φ500以上	箇所	0	
			箇所	0	
			箇所	0	
	木根ノパッキン		箇所	0	
			箇所	0	
			箇所	0	
			箇所	0	
			箇所	0	
管渠内調査工 (準備費分)	管渠内洗浄工 (準備費分)		m	117.34	
			m	117.34	
			m	117.34	
			m	117.34	
			m	117.34	
	換気工 (準備費分)		日	3.0	
			日	3.0	
			日	3.0	
			日	3.0	
			日	3.0	

本管更生工（複合管）数量計算書

管路 番号	管径 (mm)	更生 管径 (mm)	人孔 番号	人孔 種別	管路 延長 (m)	土被り (m)	管渠 減長 (m)	更生 延長 (m)	準備工（事前）		技術管理工（事後）		管更生工											
									管渠内 洗浄工 (m)	本管 調査工 (m)	管渠内 洗浄工 (m)	本管 調査工 (m)	更生材料					製管工			裏込充填工			
													更生材1	更生材2		更生材3		充填材 (m3)	鋼製リング 組立工 (m)	かん合・ 表面部材 組付工 (m)	曲がり部 加工 (箇所)	充填 設備工 (式)	充填工 (m3)	混練工 (式)
														鋼製リング (m)	かん合部材 (m)	表面部材 (m)	かん合部材 用 接続部材 (個)							
20-R	□2088×1672	□1930×1505	No113330040	特殊マンホール	117.34	2.15		117.34	117.34	117.34			117.34	12,086	12,086	2,369	2,369	0.00	117.34	117.34	0	1	63.36	1
			No113330050	点検孔		2.22	0.00																	
													</											

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)		
20-R	□2088×1672	117.34	特殊マンホール	点検孔	117.34	6
計		117.34			117.34	6

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 <sup>2</sup> )	土砂処分量 (m <sup>3</sup> )
□2088×1672	117.34	3.49100	20.48
□	0.00		
□	0.00		
計			20.48

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)	本根／バックシン (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					
20-R			0	21.20				0
計	0	0	0	21.20	0.00	0	0	0

※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。  
本管止水工      6箇所×10.22m＝61.32m      ※CAD計測 (全周)  
取付管止水工 (φ150)      ○箇所×○＝○

2. 水替工

水替工	あり	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)	管きよ延長 ①(m)	備考
20-R	□2088×1672	□2088×1672	117.34	全周
計			117.34	

3.2 更生材使用量

(1) 路線番号      20-R      全周

既設管実内径：      □2088×1672 mm      更生断面   □1930×1505

1) 鋼製リング      鋼製リング＝      117.34 m (管きよ延長)・・・②      工法協会積算資料 P13,P15  
鋼製リング標準使用量＝      管渠延長(m)÷鋼製リング間隔0.25(m)+1(組)      =      471 リング  
117.34 ÷0.25 + 1 =

各部材一周当たり使用枚数＝標準仕上げ内周長(m)÷0.061m(表面部材1枚当たり幅)  
6.269 ÷0.061 = 103 枚

2) かん合部材・表面部材使用量      工法協会積算資料 P13,P31  
各部材使用量＝各部材1周当たり使用枚数(枚)×管きよ延長(m)  
= 103 枚 × 117.34 m  
= 12,086 m・・・③

3) かん合・表面接続部材使用量      工法協会積算資料 P13,P31  
各接続部材使用量＝各部材1周当たり使用枚数(枚)×(管きよ延長5.0切上げ)÷  
= 103×(120.0/5.0-1)      故合部材定尺5.0(m)-1)  
= 2,369 個・・・④

(2) 更生材使用量集計表

路線 番号	既設管 呼び径 (mm)	管きよ延長 ① (m)	更生材1 (鋼製リング) ② (m)	更生材2 (ひん合部材) (表面部材) ③ (m)	更生材3 (接續部材) ④ (個)
20-R	□2088×1672	117.34	117.34	12,086	2,369
計		117.34	117.34	12,086	2,369

(3) 足場材設置・撤去工

足場材 (空m3) =

既設渠高-2m  
(m)

0.680

×

既設渠幅  
(m)

2.705

×

管きよ延長  
(m)

0.00

=

0.00

空m3

既設管内空高が2000mmを超えないため不要

(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                      20-R                      全周

既設管実内径：                      □2088×1672 mm

既設管口断面積A1＝ 3.416 m<sup>2</sup>

更生管口断面積A2＝ 2.800 m<sup>2</sup>

1m当り充填材注入量A＝ 既設管口断面積A1-更生管口断面積A2-1m当り嵌合・表面部材断面積  
＝ 3.416                      -                      2.800                      -                      0.07172  
＝ 0.54 m<sup>3</sup>/m (②)  
(1m当り嵌合・表面部材断面積：協会積算資料 P40 )

1m当り嵌合・表面部材断面積  
＝ 各部材1周当り使用枚数×(かん合部材断面積+表面部材断面積)  
＝ 103 × (2.470×10<sup>-4</sup>m<sup>2</sup>+4.493×10<sup>-4</sup>m<sup>2</sup>)  
＝ 7.172 ×10<sup>-2</sup>m<sup>3</sup>/m

(2) 充填材使用量集計表

路線 番号	既設管 実内径 (mm)	管きよ延長 ① (m)	充填材1m 当り使用量 ② (m <sup>3</sup> /m)	割増率 ③	充填材 使用数量 ①*②*③ (m <sup>3</sup> )	充填材 設計数量 ①*② (m <sup>3</sup> )
20-R	□2088×1672	<span style="color: red;">100.00</span>	0.54	<span style="color: green;">1.02</span>	<span style="color: green;">55.08</span>	<span style="color: blue;">54.00</span>
		117.34	0.54	1.02	64.63	<span style="color: blue;">63.36</span>
計						

③：協会積算資料 P33

(3) 充填日数 ※100mあたりの日数 協会積算資料 P33, 39

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。

充填日数 1 =  $\frac{\text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div 1\text{日あたり充填量 (7.2m}^3\text{)}}{55.08 \text{ m}^3 \div 7.2 \text{ m}^3/\text{日}}$   
=  $\frac{7.2 \text{ m}^3/\text{日}}{8 \text{ 日}}$  採用  
(小数点以下切り上げ)

充填日数 2 =  $\frac{\text{(既設管高さ(m) - 底版更生高さ(m))} \div 1\text{日あたり充填高さ500(mm)} + 1}{1.67 - 0.075}$   
=  $\frac{4.19 \div 0.5}{5 \text{ 日}}$  1  
(小数点以下切り上げ)

(3) 充填日数 一式当たりの日数 協会積算資料 P33, 39

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。

充填日数 1 =  $\frac{\text{充填材使用量(m}^3\text{)} \div 1\text{日あたり充填量 (7.2m}^3\text{)}}{64.63 \text{ m}^3 \div 7.2 \text{ m}^3/\text{日}}$   
=  $\frac{8.98 \div 7.2 \text{ m}^3/\text{日}}{9 \text{ 日}}$  採用  
(小数点以下切り上げ)

充填日数 2 =  $\frac{\text{(既設管高さ(m) - 底版更生高さ(m))} \div 1\text{日あたり充填高さ500(mm)} + 1}{1.67 - 0.075}$   
=  $\frac{4.19 \div 0.5}{5 \text{ 日}}$  1  
(小数点以下切り上げ)

(4) 充填回数 協会積算資料 P33, 39

充填回数 = 充填日数  
= 8 回

(5) 実日数・運転日数 協会積算資料 P39

基準数量 = 充填日数 × 1日作業時間0.5hr  
= 4 日 (切り上げ)

充填機械損料 = 4 日

(6) エアー抜きパイプ 協会積算資料 P40

充填工消耗品費 = 充填日数 = 8 日  
発動発電機運転費 = 基準数量 = 4 日  
エアー抜きパイプ = 1 個



5. 本管口仕上工

協会積算資料 P26

管口仕上げ材標準使用量Q＝ (既設管口断面積A－更生管口断面積B) ×仕上げ厚さ0.05m  
÷2 (テーパー) ×2箇所×耐酸モルタル比重1825×割増率1.05  
(2箇所当り)  
＝ ( 3.416 - 2.800 ) × 0.05÷2 ×2× 1825 ×1.05  
＝ 59.02 kg

1箇所当り 29.51 kg

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管口仕上工 上下流管口 (箇所)	取付管口仕上工	
			φ 200以下 (箇所)	φ 200以上 φ 500未満 (箇所)
20-R	□ 2088×1672	2	29.51	59.02
計		2		59.0

6. 取付け管口仕上工

協会積算資料 P28

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以上 φ 500未満 (箇所)
20-R	□ 2088×1672	6	0
計		6	

7. 管理孔口仕上工※

協会積算資料 P28

路線 番号	既設管呼び径 (mm)	管理孔口仕上工	
		φ 500以上 (箇所)	
20-R	□ 2088×1672	1	
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	
		φ500以上 (箇所)	
20-R	□2088×1672	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)
20-R	143240640	4	4
計		4	4

作業日数表

既設管径：□208mm×1672mm(仕上径：□1930mm×1505mm)

工 種・ 工 程	日 数 (実働日)	数 量	計 算 式	担当員	不接働 係数 (雨天時考慮)	供用日数 (日)	作業日数 (日)	交通誘導員		換気日数		水落日数	
								補助 日数 (日)	単独 日数 (日)	補助 日数 (日)	単独 日数 (人/日)	日数 (人)	日数 (人)
管内洗浄工	10日	117.34m	非円形管内空断面積 2m <sup>2</sup> を超え4m <sup>2</sup> 以下 117.34(m)÷120(m/日)≒0.98(日)	協会標準積算資料 P29	1.9	1.9	1.0	1.0		1.0			
管内内調査工	2.0日	117.34m	117.34(m)÷60(m/日)≒2(日)	協会標準積算資料 P30	1.9	3.8	2.0	2.0		2.0			
前処理工(準備費) 小 計	10日					5.7日				3.0			
鋼製リング組立工	10.4日	117.34m	71.20m <sup>2</sup> ÷8.0(m <sup>2</sup> /日)÷100(m <sup>2</sup> )×117.34(m)≒10.4(日)	協会標準積算資料 P31,17	1.9	19.8	10.4	10.4		10.4		10.4	
フッカー工		117.34m	鋼製リング組立工を含む	協会標準積算資料 P31									
かん合・表面部材組立工	9.4日	117.34m	□208mm×1672mm 100枚で算出 64.4(m <sup>2</sup> )÷8.0(m <sup>2</sup> /日)÷100(m <sup>2</sup> )×117.34(m)≒9.4(日) 使用枚数45→55=0.825枚(100m仕上) 0.825×103≒84.375m <sup>2</sup> /枚(100m当たり) ※換通枚数(更生面長÷部材数量 → 61mm 以上となる最小数量)	協会標準積算資料 P32,18	1.9	17.9	9.4	9.4		9.4		9.4	
充てん設備工		8回	充てん工を含む	協会標準積算資料 P32									
充てん工	9日	117.34m	①充てん量による算出 9日(一式あたり) ②充てん高による算出 5日 ※①、②の大きい方を算出	協会標準積算資料 P33	1.9	17.1	9.0	9.0		9.0		9.0	
混練工		9回	充てん工を含む	協会標準積算資料 P47									
取付管口仕上り工 φ200以下	2.0日	6箇所	6(箇所)÷3(箇所/日)≒2(日)	協会標準積算資料 P34	1.9	3.8	2.0	2.0		2.0		2.0	
取付管口仕上り工 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 P34	1.9	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
管理孔口仕上り工 500以上	1.0日	1箇所		協会標準積算資料 P34	1.9	1.9	1.0	1.0		1.0		1.0	
流入管口仕上り工 500以上	0.0日	0箇所		協会標準積算資料 P34	1.9	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
管口仕上り工	1.0日	2箇所	2(箇所)÷2(箇所/日)≒1(日)	協会標準積算資料 P33	1.9	1.9	1.0	1.0		1.0		1.0	
足場材設置・撤去工	0.0日	0空m <sup>3</sup>	2.6÷100×0	100空m <sup>3</sup> あたり 世帯税2.60人 見積	1.9	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	
補助・本管更生工 小 計	33.0日					62.4				33.0			
本管止水工 V字管工	1.2日	21.20m	21.20(m)÷16(m/日)≒1.2(日)	日本下水道協会 P131	1.9	2.3	1.2	1.2		1.2			
取付管口止水工 φ150・V字管工	0.0日	0.00m	0.00(m)÷16(m/日)≒0(日)	日本下水道協会 P131	1.9	0.0	0.0	0.0		0.0			
補助・止水工 小 計	1.5日					2.3				1.5			
合 計	35.5日					70.4		37.0				32.8	

交通誘導員(補助) 37.0 ×4人/日(交代要員含む)≒148人日

更生延長 117.34m

止水工事、及び事前処理工 計上表

本管	本管・取付管	管径	侵入水a, b		取付管口侵入水a, b			取付管突出		モルタル付着		適用
			当初	変更	管径	当初	変更	当初	変更	当初	変更	
20路線	本管	□2080×1655	3		φ150	0		0		0		5実3より
					φ200	0		0		0		
					φ150							
					φ200							
					φ150							
					φ200							
					φ150							
					φ200							
	本管		3	0	φ150計	0	0	0	0	0	0	
					φ200計	0	0	見積もり歩掛		見積もり歩掛		

本管	下流入孔	本管・取付管	管径	管内侵入水a, b		モルタル付着		適用
				当初	変更	当初	変更	
20路線		取付管	φ150	0		0		
			φ200	0		0		
			φ150	取付管更生なしのため未計上				
			φ200					
			φ150					
			φ200					
			φ150					
			φ200					
		取付管	φ150計	0	0	0	0	
		取付管	φ200計	0	0	0	0	

○補・単の分けについて

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

○積算計上方法について

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

止水工 設計使用量

積算計上値

異常箇所集計表(本管部)【Y字管工法】補助		周長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路線	備考
内 容	部 位					
浸入水a・b	本管部(全周)	7.07	3	21.2	全路線	
合 計				21.20		

異常箇所集計表(取付管口部)【Y字管工法】補助		周長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路線	備考
内 容	部 位					
管口浸入水a・b	取付管口部(φ150)	0.47	0	0	全路線	
管口浸入水a,b	取付管口部(φ200)	0.63	0	0	全路線	
合 計				0.00		

異常箇所集計表(取付管内部)【バツカー工法】単独		周長(m/箇所)	箇所数	路線	備考
内 容	部 位				
浸入水a・b	取付管内部(φ150)	0.47	0	全路線	
浸入水a・b	取付管内部(φ200)	0.63	0	全路線	
合 計			0		

止水工数量表		当初数量	単位	補・単	備考	適用
本管Y字管注入工	21.20	m	補助	Y字管工法	管径(内空高)1500mm以上	
取付管口注入工	0.00	m	補助	Y字管工法	管口部	
取付管内注入工	0	箇所	単独	バツカー工法	取付管口部(φ150)	
取付管内注入工	0	箇所	単独	バツカー工法	取付管口部(φ200)	

内 容	本管標準 m当り注入量 (L/m)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 注入量 (L)	適用
本管部 (□2080×1655)	47.53	18	855.6	下水道施設維持管理積算要領2020 p131
取付管口部 取付管(Φ150mm)	79.55	18	1431.9	下水道施設維持管理積算要領2020 p131
取付管口部 取付管(Φ200mm)	65.76	18	1183.6	下水道施設維持管理積算要領2020 p131

Y字管注入工法 止水セメント量 補助				
内 容	本管標準 m 当り使用量 (kg/m)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 止水セメント使用量 (L)	適用
本管部 (□2080×1655)	5.23	18	94.1	下水道施設維持管理積算要領2020 p133
取付管口部 取付管(Φ150mm)	3.14	18	56.5	下水道施設維持管理積算要領2020 p133
取付管口部 取付管(Φ200mm)	3.14	18	56.5	下水道施設維持管理積算要領2020 p133

バツカー注入工法 標準薬液注入量 単独		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
内 容					
取付管内部 φ150mm	75	13	975.0	下水道施設維持管理積算要領2020 p127	日当り作業量1本管目地:管径200mm)を準用 下水道施設維持管理積算要領2020 p124
取付管内部 φ200mm	83	13	1079.0	下水道施設維持管理積算要領2020 p127	下水道施設維持管理積算要領2020 p124

【注入量計算】

①注入量計算【Y字管工法】		本管部		※平均長さ(5実3)により算定	
D:長さ	7.07	m			
H:注入厚	0.3	m			下水道施設維持管理積算要領P132
L:注入幅	0.6	m			下水道施設維持管理積算要領P132
V:注入範囲					
=L×D×H					
	1.2726	m <sup>3</sup>			
	1.273	m <sup>3</sup>			有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入
n:土の間隙率					
α:充填率	0.6				下水道施設維持管理積算要領P133
β:損失係数	0.1				下水道施設維持管理積算要領P133
Q:注入量					
=V×n×α(1+β)×1000					下水道施設維持管理積算要領P133
	1.273	×	0.4	×	0.6 ( 1 + 0.1 ) × 1000
	336.0720	L			
	336.072	L			有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入
1箇所あたりの注入量		336.072	L		
1箇所あたりの注入量(m換算)			L/m		1箇所あたりの注入量÷周長
			47.53		