

局 長	部 長	課 長	係 長	照 査	設 計

設 計	令和 7 年 6 月 30 日
工 期	令和 8 年 2 月 19 日まで

設 計 書

工事場所 鹿児島市 中町ほか

工 事 名 照 国 水 路 第 4 支 線 改 築 工 事

施工理由 鹿児島市下水道ストックマネジメント計画に基づき、老朽化している雨水管きよの改築
工事を行うものである。

設 計 概 要

管きょ更生工（製管工法）

既設断面 1100×800 延長 120.0 m

工 事 等 設 計 書

設計書総括情報

事 務 所 名

鹿児島市水道局 下水道部

設 計 書 名

実施設計書

事 業 名

積算総括情報

諸 経 費 体 系

A 公共

適用単価区分

1 実施単価

単価適用地区

01 鹿児島市①・鹿児島④

単 価 適 用 日

0 令和 7年 6月 1日

積算条件／諸経費情報

【 当 世 代 】

【 前 世 代 】

前払率 (%)

4 0 %

工種

4 2 下水道 (4)

施工地域

0 5 一般影響有り (1) その他

現場環境改善費

0 1 計上有り (市街地)

消費税税率

0 4 消費税税率 : 1 0 %

契約保証

0 1 金銭的保証を要す

週休 2 日補正

0 3 4週8休 (通期) (一般土木)

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0002

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費							X1000
管きょ更生工							Y00S10400 A=夜間作業
		1		式			工種明細0001号表
仮設工（交通誘導員）							Y00S10900 A=夜間作業
		1		式			工種明細0009号表
直接工事費							
準備費							Z0005
				式			
施工前準備費							YZ6070000 A=夜間作業
				式			
換気工 50/60 m3/min 下水道用設計積算要領2012年版 -管路施設(管きょ更生工法)-P50		1		日			V12000 0 施工内訳0-0030号表
管きょ内調査工							V8003 0
下水道施設維持管理積算要領2020年版 -管路施設編-P105		120.07		m			施工内訳0-0034号表
管きょ内洗浄工							V8000 0
下水道施設維持管理積算要領2020年版 -管路施設編-P32		120.07		m			施工内訳0-0036号表

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場環境改善費					Z0010
		式			
共通仮設費（ 率分）					
		式			
＊ ＊ 共通仮設費計 ＊ ＊					
＊ ＊ 純工事費 ＊ ＊					
現場管理費					
		式			
＊ ＊ 現場管理費計 ＊ ＊					
＊ ＊ 工事原価 ＊ ＊					
一般管理費					
		式			
契約保証費					
		式			

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 一般管理費等計 **						
** 工事価格 **						
消費税相当額						
			式			
** 請負工事費 **						
工事価格計						
消費税相当額計						
			式			
請負工事費計						

Y00S10400

工 種 明 細 表

工種明細0001号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
更生材料						Y00S29900
		1	式			工種明細0002号表
製管工						Y00S21000 A=夜間作業
		1	式			工種明細0003号表
充てん材注入工						Y00S21100 A=夜間作業
		1	式			工種明細0004号表
仕上工						Y00S21200 A=夜間作業
		1	式			工種明細0005号表
既設管補強工						Y00S21300 A=夜間作業
		1	式			工種明細0006号表
更生管調整工						Y00S21400 A=夜間作業
		1	式			工種明細0007号表
換気工						Y00S21600 A=夜間作業
		1	式			工種明細0008号表
*** 単位当り計 ***						
		1	式			
A=5 夜間作業						

Y00S29900

工 種 明 細 表

工種明細0002号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管更生工						V10000 0
		120.07	m			施工内訳0-0001号表
*** 単位当り計 ***						
		1	式			

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
端部製管工						V10200 0
		1.50	m			施工内訳0-0003号表
製管工						V10100 0
		118.57	m			施工内訳0-0006号表
*** 単位当り計 ***						
		1	式			
A=5 夜間作業						

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
充てん材注人工					V10600 0
	120.07	m			施工内訳0-0007号表
充てん材ストッパー工 上半面					V10720 0
	8	箇所			施工内訳0-0010号表
充てん材ストッパー工 全面					V10700 0
	2	箇所			施工内訳0-0012号表
管内注入口工					V10800 0
	100	個			施工内訳0-0013号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			
A=5 夜間作業					

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管口仕上工（本管） 上半面仕上げ（摺付け無し）					V10920 0
	8	箇所			施工内訳0-0014号表
管口仕上工（本管） 全周仕上げ（摺付け無し）					V10900 0
	2	箇所			施工内訳0-0016号表
管口仕上工（取付管） φ 200mm以下					V11000 0
	13	箇所			施工内訳0-0017号表
管口仕上工（人孔開口部） φ 800mm					V11200 0
	4	箇所			施工内訳0-0019号表
管口仕上工（取付管） □400×400					V11100 0
	5	箇所			施工内訳0-0021号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			
A=5 夜間作業					

Y00S21300

工 種 明 細 表

工種明細0006号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
補強鉄筋設置工						V10300 0
		120.07	m			施工内訳0-0023号表
*** 単位当り計 ***						
		1	式			
A=5 夜間作業						

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
更生管調整工							V10400 0
		1		式			施工内訳0-0026号表
*** 単位当り計 ***							
		1		式			
A=5 夜間作業							

工 種 明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
換気工 50/60 m3/min 下水道用設計積算要領2012年版 -管路施設(管きょ更生工法)-P50						V12000 0
		58	日			施工内訳0-0030号表
*** 単位当り計 ***						
		1	式			
A=5 夜間作業						

Y00S10900

工 種 明 細 表

工種明細0009号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員 A 配置人数：2人					S2580 0
	59	日			施工内訳0-0032号表
交通誘導警備員 B 配置人数：2人					S2580 0
	59	日			施工内訳0-0033号表
*** 単位当り計 ***					
	1	式			
A=5 夜間作業					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
更生管材 120.58m×8.0m／m	964.64	m			V10010 施工内訳0-0002号表
*** 合 計 ***	120.07	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
更生管材 標準ストリップ管 S形 標準ストリップ, SFジョイナー	1	m			FK0001 (見積)
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役（夜間）	1	人			R2550 1 205
トンネル特殊工（夜間）	1	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	2	人			R2050 1 205
普通作業員（夜間）	2	人			R0250 1 205
ストリップフィーダー損料	1	日			FK0003 (見積)
発動発電機運転費（賃料） ディーゼルエンジン駆動 60kVA	1	日			SA061 施工内訳0-0004号表
クレーン装置付トラック運転費 4t積 2.9t吊	1	日			V10660 施工内訳0-0005号表
*** 合 計 ***	18	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発動発電機賃料 ディーゼルエンジン駆動, 60kVA	1.20	供用日			T0369 382
軽油	49.000	L			T0002 221
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	日			
A 発動発電機 規格	=11	ディーゼルエンジン駆動 60kVA			
C 賃料供用日数	=1.2	賃料供用日数			
D 燃料消費数量	=49	燃料消費数量			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油	31	L			T0002221
運転手（特殊）（夜間）	1	人			R1450205
トラック〔クレーン装置付〕損料 4t積, 2.9t吊	1	供用日			WK003 R6建設機械損料算定表P151(15)欄
*** 単位当り計 ***	1	日			

製管工

V10100

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0006号表

頁0-0019

50 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役（夜間）	1	人			R2550 1 205
トンネル特殊工（夜間）	1	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	2	人			R2050 1 205
普通作業員（夜間）	2	人			R0250 1 205
製管機損料	1	日			FK0002 (見積)
ストリップフィーダー損料	1	日			FK0003 (見積)
空気圧縮機損料	1	日			FK0004 (見積)
発動発電機運転費（賃料） ディーゼルエンジン駆動 60kVA	1	日			SA061 施工内訳0-0004号表
クレーン装置付トラック運転費 4t積 2.9t吊	1	日			V10660 施工内訳0-0005号表
*** 合 計 ***	50	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

充てん材注入工

V10600

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0007号表

頁0-0020

10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
充てん材1 2号	3.27	m3			FK0005 (見積)
充てん材2 2号	0.93	m3			FK0006 (見積)
土木一般世話役（夜間）	1	人			R2550 205
トンネル特殊工（夜間）	1	人			R1950 205
トンネル作業員（夜間）	3	人			R2050 205
特殊作業員（夜間）	2	人			R0150 205
普通作業員（夜間）	2	人			R0250 205
機械損料 注入プラント	1	日			FK0007 1 (見積)
機械損料 ホース巻取り機	1	日			FK0008 1 (見積)
機械損料 ホース引込ウインチ	1	日			FK0009 1 (見積)
諸雑費（注入ホース損料）	50	%			#01 1 機械損料の合計額
発動発電機運転費（賃料） ディーゼルエンジン駆動 60kVA	1	日			SA061 施工内訳0-0004号表

充てん材注入工

V10600

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0007号表

頁0-0021

10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水車運転費 4t, 121kW	1	日			V10620 施工内訳0-0008号表
クレーン装置付トラック運転費 4t積 2.9t吊	1	日			V10660 施工内訳0-0005号表
トラック運転工 4t	1	日			V10630 施工内訳0-0009号表
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油	26	L			T0002221
運転手（一般）（夜間）	1	人			R1550205
給水車 4 t 1 2 1 kW	6	h			TSGK502191
*** 単位当り計 ***	1	日			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油	11	L			T0002221
運転手（一般）（夜間）	0.5	人			R1550205
トラック〔普通型〕損料 4t～4.5t	1	日			WK002 R6建設機械損料算定表P149(15)欄
*** 単位当り計 ***	1	日			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員（夜間）	0.4	人			R0250 1 205
急結モルタル工 モルタル配合1：2	0.011	m3			V10710 施工内訳0-0011号表
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

急結モルタル工
モルタル配合1:2

V10710

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0011号表

頁0-0025

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
止水セメント（急結セメント）	620	個			WK006
					R7.6建物P377, R7.6積資P532
C o用砂（小口） 荒目・細目（洗い）	0.48	m 3			T0501 227
普通作業員（夜間）	1.3	人			R0250 205
*** 単位当り計 ***	1	m3			

充てん材ストッパー工
全面

V10700

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0012号表

頁0-0026

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員（夜間）	0.8	人			R0250 1 205
急結モルタル工 モルタル配合1：2	0.021	m3			V10710 施工内訳0-0011号表
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トンネル特殊工（夜間）	1	人			R19501205
トンネル作業員（夜間）	1	人			R20501205
管内注入口プラグ φ36	30	個			FK0010 (見積)
諸雑費（穿孔機・工具等）	10	%			#011 労務費の合計額
*** 合 計 ***	30	個			
*** 単位当り計 ***	1	個			

管口仕上工（本管）
上半面仕上げ（摺付け無し）

V10920

施工内訳表

施工内訳0-0014号表

1

箇所 当り

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
断面修復材（管口仕上材） シーカエマコS830	6	kg			WK007
特殊作業員（夜間）	1	人			R7.6建物P193 R0150 1 205
*** 合 計 ***	5	L			
*** 単位当り計 ***	1	L			

管口仕上工（本管）
全周仕上げ（摺付け無し）

V10900

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0016号表

頁0-0030

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管口処理工	4.1	L			V10910 施工内訳0-0015号表
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

管口仕上工（取付管）
φ200mm以下

V11000

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0017号表

頁0-0031

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管口処理工（取付管） φ200mm以下	1	箇所			V11010 施工内訳0-0018号表
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
エポキシコーキング材	2	L			FK0011 (見積)
特殊作業員（夜間）	3	人			R0150 1 205
諸雑費（穿孔機・工具他）	10	%			#01 1 労務費の合計額
*** 合 計 ***	5	箇所			
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

管口仕上工（人孔開口部）

V11200

施工内訳表

施工内訳0-0019号表

1

箇所 当り

[illegible]

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
エポキシコーキング材	2	L			FK0011 (見積)
特殊作業員（夜間）	3	人			R0150 1 205
諸雑費（穿孔機・工具他）	10	%			#01 1 労務費の合計額
*** 合 計 ***	1.5	箇所			
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管口処理工（取付管） □400×400	1	箇所			V11110 施工内訳0-0022号表
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
エポキシコーキング材	2	L			FK0011 (見積)
特殊作業員（夜間）	3	人			R0150 1 205
諸雑費（穿孔機・工具他）	10	%			#01 1 労務費の合計額
*** 合 計 ***	2.5	箇所			
*** 単位当り計 ***	1	箇所			

補強鉄筋設置工

V10300

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0023号表

頁0-0037

7.7 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
補強鉄筋	7.7	m			V10310 施工内訳0-0024号表
土木一般世話役（夜間）	1	人			R2550 1 205
トンネル特殊工（夜間）	1	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	2	人			R2050 1 205
普通作業員（夜間）	2	人			R0250 1 205
諸雑費（作業台車等）	10	%			#01 1 労務費の合計額
*** 合 計 ***	7.7	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
異形鉄筋（SD345） D13mm	0.014	t			T0673246
異形鉄筋（SD345） D10mm	0.007	t			T0672246
鉄筋加工費	13.978	kg			V10320施工内訳0-0025号表
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役（夜間）	0.5	人			R25501205
鉄筋工（夜間）	2.7	人			R10501205
普通作業員（夜間）	1.7	人			R02501205
クレーン装置付トラック運転費 4t積 2.9t吊	0.5	日			V10660 施工内訳0-0005号表
諸雑費	2	%			#011 労務費の合計額
*** 合 計 ***	1,000	kg			
*** 単位当り計 ***	1	kg			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
差し筋アンカー	960.6	本			V10410 施工内訳0-0027号表
調整鉄筋設置工	120.07	m			V10420 施工内訳0-0028号表
*** 単位当り計 ***	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
あと施工アンカー（差筋アンカー） 本体打込み式 M16-60	10	本			WK008 R7.6建物P64, R7.6積資P71
異形鉄筋（S D 3 4 5） D 1 6 ～ 2 5 mm	0.005	t			T0674 246 0.3m×1.560kg×10本
トンネル作業員（夜間）	0.3	人			R2050 205
*** 合 計 ***	10	本			
*** 単位当り計 ***	1	本			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
調整鉄筋材料	15	m			V10430 施工内訳0-0029号表
土木一般世話役（夜間）	1	人			R2550 1 205
トンネル特殊工（夜間）	1	人			R1950 1 205
トンネル作業員（夜間）	2	人			R2050 1 205
普通作業員（夜間）	2	人			R0250 1 205
諸雑費	10	%			#01 1 労務費の合計額
*** 合 計 ***	15	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
異形鉄筋（SD345） D13mm	0.004	t			T0673 246 1.00m×4本×0.995kg/m
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
送風機損料 50/60m3/min	1	日			WK001 1 R6建設機械損料算定表P347(15)欄
発動発電機運転費 (賃料) ディーゼルエンジン駆動 2 5 kVA	1	日			SA061 1 施工内訳0-0031号表
諸雑費	12	%			#01
*** 単位当り計 ***	1	日			

発動発電機運転費（賃料）
ディーゼルエンジン駆動 25kVA

SA061

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0031号表

頁0-0045

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発動発電機賃料 ディーゼルエンジン駆動, 25kVA	1.10	供用日			T0366 382
軽油	23.000	L			T0002 221
諸雑費	1	式			#10
*** 単位当り計 ***	1	日			
A 発動発電機 規格	=8	ディーゼルエンジン駆動 25kVA			
C 賃料供用日数	=1.1	賃料供用日数			
D 燃料消費数量	=23	燃料消費数量			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員A（夜間）	2.00	人			R2575 205
*** 単位当り計 ***	1	日			
A 職種	=1	交通誘導警備員A			
B 配置人数（交替要員除く）[人／日]	=1	配置人数（交替要員除く）[人／日]			
C 交替要員[人／日]	=1	交替要員[人／日]			
D 積算基準書ページ	=1	II-5-21-1			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員B（夜間）	2.00	人			R2585205
*** 単位当り計 ***	1	日			
A 職種	=2	交通誘導警備員B			
B 配置人数（交替要員除く）[人／日]	=2	配置人数（交替要員除く）[人／日]			
C 交替要員[人／日]	=0	交替要員[人／日]			
D 積算基準書ページ	=1	II-5-21-1			

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師（夜間）	1	人			R4150 200 管路調査技師
測量技師補（夜間）	1	人			R4250 200 管路調査助手
普通作業員（夜間）	3	人			R0250 205 管路調査作業員
ライトバン運転工 56kW, 1500cc 下水道施設維持管理積算要領2020年版	1	日			V8004 施工内訳0-0035号表 -管路施設編-P97
*** 合 計 ***	500	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガソリン	7.8	L			T0001221
ライトバン損料 56kW 1500cc	1	日			WK005 R6建設機械等損料算定表P451(15)欄
*** 単位当り計 ***	1	日			

管きょ内洗浄工

V8000

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0036号表

頁0-0050

下水道施設維持管理積算要領2020年版

-管路施設編-P32

1064

m

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
高圧洗浄車運転工 4t 147kw 下水道施設維持管理積算要領2020年版	1.0	日			V8001 施工内訳0-0037号表 -管路施設編-P33
給水車運転工 4t 132kw 下水道施設維持管理積算要領2020年版	1.0	日			V8002 施工内訳0-0038号表 -管路施設編-P35
*** 合 計 ***	1,064	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

高圧洗浄車運転工
4t 147kw

V8001

施 工 内 訳 表

施工内訳0-0037号表

頁0-0051

下水道施設維持管理積算要領2020年版

-管路施設編-P33

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油	39	L			T0002 221
土木一般世話役（夜間）	1	人			R2550 205
特殊作業員（夜間）	1	人			R0150 205
運転手（特殊）（夜間）	1	人			R1450 205
高圧洗浄車 4 t 147kw	6	h			TSGK512 191
*** 単位当り計 ***	1	日			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油	34.8	L			T0002 221
運転手（一般）（夜間）	1	人			R1550 205
給水車 4 t 1 3 2 kw	6	h			TSGK501 191
*** 単位当り計 ***	1	日			

登録単価一覧表

頁0-0057

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (0. 4. 8)	単価 (1. 5. 9)	単価 (2. 6)	単価 (3. 7)	特殊 集計	集計 区分
FK0001	更生管材 標準ストリップ管 S形 標準ストリップ, SFジョイナー	m	13,800					
FK0002	製管機損料	日	60,700					
FK0003	ストリップフィーダー損料	日	19,100					
FK0004	空気圧縮機損料	日	1,760					
FK0005	充てん材1 2号	m3	244,000					
FK0006	充てん材2 2号	m3	127,000					
FK0007	機械損料 注入プラント	日	123,000					
FK0008	機械損料 ホース巻取り機	日	35,800					
FK0009	機械損料 ホース引込ウインチ	日	763					
FK0010	管内注入口プラグ φ36	個	1,500					
FK0011	エポキシコーキング材	L	3,700					