

工事設計書

				課長		課長補佐		主任・係長		審査者		検算		設計者	
--	--	--	--	----	--	------	--	-------	--	-----	--	----	--	-----	--

工事名称 石橋産業導入地区配水管布設工事（4工区）	
<div>工事費総額 ¥-</div> <div>(内訳) 工事価格 ¥-</div> <div>消費税 ¥-</div>	
発注者名 笛吹市公営企業部水道課 工 期 工事場所 笛吹市境川町大坪地内 場所名称	工事種類： 水道工事(水道実務必携基準) 工種区分： 開削工事及び小口径推進工事等 共通仮設費補正： 一般交通等の影響あり② 現場管理費補正(工事場所)： 一般交通等の影響あり② 一般管理費補正(前払金支出割合)： 前払金支出割合35%を超え(補正しない) 一般管理費補正(契約保証)： 金銭的保証を必要
工事概要 当初設計 配水管布設工 HPPE管 φ75 L=141.7m HIVP管 φ50 L=2.5m	変更設計

# 本工事内訳書

頁0002

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配水管布設工(週休2日(月単位))	1	式			
配水管布設工(週休2日(月単位))	1	式			
材料費	1	式			
水道配水用ホリチレン管 直管 EF受口付 呼び径75mm	28	本			
水道配水用 EF45度ベント 片受 径75	2	個			
水道配水PEソケット仕切弁 両PE挿し口 7.5K 径75	1	個			
水道配水用 EFソケット 両受 径75	1	個			
PPジョイント φ 75 (離脱防止付)	1	個			
PVジョイント 片落ち P φ 75 × V φ 50	1	個			

# 本工事内訳書

頁0003

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HI管) 呼び径50mm 60×4.5mm×4m	1	本			
水道用塩ビ管TS継手 エルボ 呼び径50mm	3	個			
サドル付分水栓 (PE用) ボール式 φ75×20	1	個			
仕切弁筐 径75 DP=0.85用 鉄蓋 筐 座台共 市章入	1	組			
労務費 (週休2日 (月単位))	1	式			
ポリエチレン管 (融着接合 (EF接合)) 据付工 (週休2日 (月単位)) 呼び径75mm	141.7	m			代価第1号
ポリエチレン管 (融着接合 (EF接合)) 継手工 (週休2日 (月単位)) 呼び径75mm 1口継手	30	箇所			代価第2号
ポリエチレン管 (融着接合 (EF接合)) 継手工 (週休2日 (月単位)) 呼び径75mm 2口継手	1	箇所			代価第3号
ポリエチレン管切断工 (週休2日 (月単位)) 呼び径75mm	1	口			代価第4号

# 本工事内訳書

頁0004

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋳鉄製仕切弁(機械力)縦型設置工(週休2日(月単位)) 呼び径100mm以下	1	基			代価第5号
仕切弁・空気弁ボックス設置工(週休2日(月単位)) 円形1号 内寸250mm	1	箇所			代価第6号
ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工(週休2日(月単位)) 呼び径75mm	3	口			代価第7号
ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工(週休2日(月単位)) 呼び径50mm	1	口			代価第8号
サトル分水栓建込み工(週休2日(月単位)) ポリエチレン管 配水管呼び径75mm 取り出し径20mm	1	箇所			代価第9号
硬質塩化ビニル管据付工(週休2日(月単位)) 呼び径50mm	2.5	m			代価第10号
硬質塩化ビニル管切断工(週休2日(月単位)) 呼び径50mm	4	口			代価第11号
硬質塩化ビニル管TS継手工(週休2日(月単位)) 呼び径50mm	6	口			代価第12号
管明示テープ工(材工共)(週休2日(月単位)) 75mm 天端明示無	141.7	m			代価第13号

# 本工事内訳書

頁0005

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管明示テープ工(材工共)(週休2日(月単位)) φ 50x4000mm 天端明示無	2.5	m			代価第14号
管明示シート工(材工共)(週休2日(月単位))	144.2	m			代価第15号
土工費(週休2日(月単位))	1	式			
バックホウ掘削積込工(週休2日(月単位)) バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]	79	m3			代価第16号
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホウ)(週休2日(月単位)) バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3] 埋め戻し用砂 ロス率: 0.26	42	m3			代価第17号
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホウ)(週休2日(月単位)) バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3] 再生クラッシャーラン 40-0ロス率: 0.26	13	m3			代価第18号
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホウ)(週休2日(月単位)) バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3] 発生土	6	m3			代価第19号
路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(月単位)) 1層仕上げ 仕上り厚20cm 発生路盤材	86	m2			代価第20号
発生土運搬工(週休2日(月単位)) ダンプトラック4t積 バックホウ山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし 0.5km以下 タイヤ良好	60	m3			代価第21号

# 本工事内訳書

頁0006

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ) (週休2日(月単位)) バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] 発生土	60	m3			代価第19号
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ) (週休2日(月単位)) バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] 再生クラッシャーラン 40-0ロス率 : 0.26	60	m3			代価第18号
コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機) (週休2日(月単位)) 64mm以上77mm未満, 50mm以上200mm未満	1	孔			施工第1号
仮設費(週休2日(月単位))	1	式			
安全費(週休2日(月単位))	1	式			
交通誘導員(週休2日(月単位))	1	式			内訳第1号

# 本工事内訳書

頁0007

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 直接工事費計 】					
共通仮設費率額	1	式			
共通仮設費積上額	1	式			
技術管理費(週休2日(月単位))	1	式			内訳第2号
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					
現場管理費率額	1	式			
【 現場管理費計 】					
【 工事原価 】					

# 本工事内訳書

頁0008

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般管理費率額	1	式			
【 一般管理費計 】					
【 工事価格 】					
【 消費税等相当額 】					
【 工事費計 】					



[illegible]





ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(週休2日(月単位))  
呼び径75mm 1口継手

施工代価表

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工(週休2日(月単位))		人			
割増単価非公表の為割増無し					
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工(週休2日(月単位))  
呼び径75mm 2口継手

施工代価表

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工(週休2日(月単位))					
割増単価非公表の為割増無し		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管切断工(週休2日(月単位))  
呼び径75mm

施工代価表

代価第4号 頁0014

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工(週休2日(月単位))					
割増単価非公表の為割増無し		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

鑄鉄製仕切弁(機械力)縦型設置工(週休2日(月単位))  
 呼び径100mm以下

施工代価表

代価第5号
 頁0015

1 基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工(週休2日(月単位))					
割増単価非公表の為割増無し		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
トラック運転費[クレーン装置付](週休2日(月単位))					代価第5000号
4～4.5t積 2.9t吊		h			
【 合計 】	1	基			
【 単位当り 】	1	基			

仕切弁・空気弁ボックス設置工(週休2日(月単位))  
円形1号 内寸250mm

施工代価表

代価第6号 頁0016

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鉄蓋設置工(週休2日(月単位))  円形1号 内寸250mm	1	個			代価第5001号
上部壁設置工(週休2日(月単位))  円形1号 内寸250mm 高さ150mm	1	個			代価第5002号
中部壁設置工(週休2日(月単位))  円形1号 内寸250mm 高さ100mm	1	個			代価第5003号
下部壁設置工(週休2日(月単位))  円形1号 内寸250mm 高さ150mm	1	個			代価第5004号
底版設置工(週休2日(月単位))  円形1号 内寸250mm 高さ40mm	1	個			代価第5005号
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			



ポリエチレン管(メニカル継手)継手工(週休2日(月単位))  
呼び径75mm

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工(週休2日(月単位))					
割増単価非公表の為割増無し		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

ポリエチレン管(メニカル継手)継手工(週休2日(月単位))  
呼び径50mm

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工(週休2日(月単位))					
割増単価非公表の為割増無し		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

ポリ水分水栓建込み工(週休2日(月単位))  
ポリエチレン管 配水管呼び径75mm 取り出し径20mm

施工代価表

1箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工(週休2日(月単位))					
割増単価非公表の為割増無し		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

硬質塩化ビニル管据付工(週休2日(月単位))  
呼び径50mm

## 施工代価表

代価第10号

頁0020

10 m 当り

[illegible]

硬質塩化ビニル管切断工(週休2日(月単位))  
呼び径50mm

施工代価表

代価第11号 頁0021

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工(週休2日(月単位))					
割増単価非公表の為割増無し		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

硬質塩化ビニル管TS継手工(週休2日(月単位))  
呼び径50mm

施工代価表

代価第12号 頁0022

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工(週休2日(月単位))					
割増単価非公表の為割増無し		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

管明示7°工(材工共)(週休2日(月単位))  
75mm 天端明示無

## 施工代価表

代価第13号

頁0023

100 m 当り

[illegible]

管明示テーフ工(材工共)(週休2日(月単位))  
φ50x4000mm 天端明示無

## 施工代価表

代価第14号

頁0024

100 m 当り

[illegible]





バックホウ掘削積込工(週休2日(月単位))  
バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]

施工代価表

代価第16号 頁0026

100 m3 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(週休2日(月単位))		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
バックホウ運転(週休2日(月単位)) 山積0.28m3[平積0.2m3]		h			代価第5006号
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ) (週休2日(月単位))  
バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] 埋め戻し用砂 ロス率：0.26

施工代価表

代価第17号 頁0027

100 m3 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(週休2日(月単位))		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
バックホ運転(週休2日(月単位)) 山積0.28m3[平積0.2m3]		h			代価第5006号
クンパ 運転(週休2日(月単位))		日			代価第5007号
埋め戻し用砂	126	m3			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ) (週休2日(月単位))  
バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] 再生クラッシャーラン 40-0ロス率：0.26

施工代価表

代価第18号 頁0028

100 m3 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(週休2日(月単位))		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
バックホ運転(週休2日(月単位)) 山積0.28m3[平積0.2m3]		h			代価第5006号
クンパ 運転(週休2日(月単位))		日			代価第5007号
再生クラッシャーラン 40-0	126	m3			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホウ)(週休2日(月単位))  
バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3] 発生土

施工代価表

100 m3 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(週休2日(月単位))		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
バックホウ運転(週休2日(月単位)) 山積0.28m3[平積0.2m3]		h			代価第5006号
クンパ 運転(週休2日(月単位))		日			代価第5007号
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(月単位))  
1層仕上げ 仕上り厚20cm 発生路盤材

施工代価表

代価第20号 頁0030

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
クパ 運転(週休2日(月単位))		日			代価第5008号
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

ダンプトラック4t積 バックホウ山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし 0.5km以下 天竹良好

## 施工代価表

代価第21号

頁0031

10 m3 当り

[illegible]

## 施工代価表

1 式 当 り

[illegible]



試験距離：144.2m

## 代価第23号

頁0033

144.2 m 当り

[illegible]

トラック運転費〔クレーン装置付〕(週休2日(月単位))  
4～4.5t積 2.9t吊

施工代価表

1 h 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)(週休2日(月単位))		人			
軽油 パトロール給油	5.3	L			
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		h			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	h			
【 単位当り 】	1	h			

鉄蓋設置工(週休2日(月単位))  
円形1号 内寸250mm

## 施工代価表

代価第5001号

頁0035

1 個 当 り

[illegible]

上部壁設置工(週休2日(月単位))  
円形1号 内寸250mm 高さ150mm

## 施工代価表

代価第5002号

頁0036

1 個 当 り

[illegible]

中部壁設置工(週休2日(月単位))  
円形1号 内寸250mm 高さ100mm

## 施工代価表

代価第5003号

頁0037

1 個 当 り

[illegible]

下部壁設置工(週休2日(月単位))  
円形1号 内寸250mm 高さ150mm

## 施工代価表

代価第5004号

頁0038

1 個 当 り

[illegible]

底版設置工(週休2日(月単位))  
円形1号 内寸250mm 高さ40mm

## 施工代価表

代価第5005号

頁0039

1 個 当 り

[illegible]

バックホ運転(週休2日(月単位))  
山積0.28m3[平積0.2m3]

施工代価表

1 h 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)(週休2日(月単位))		人			
軽油 パトロール給油	5.9	L			
バックホ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)		h			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	h			
【 単位当り 】	1	h			



クワ 運転(週休2日(月単位))

施工代価表

代価第5007号

頁0041

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(週休2日(月単位))		人			
ガソリン レギュラー(スタンド)	5	L			
クワ 賃料(週休2日(月単位)) 60～80kg		日			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(週休2日(月単位))		人			
ガソリン レギュラー(スタンド)	4	L			
クワ 賃料(週休2日(月単位)) 60～80kg		日			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(一般)(週休2日(月単位))		人			
軽油 パトロール給油	32	L			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級		供用日			
ダンプトラックタイヤ損耗費 良好 4t積		供用日			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

通水試験工(週休2日(月単位))  
給水車：不要

施工代価表

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工(週休2日(月単位))		人			
割増単価非公表の為割増無し					
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
器具損料及び諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）（週休2日（月単位））  
64mm以上77mm未満, 50mm以上200mm未満

施工パッケージ

積算単位：孔

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	3. 01			
K1 東京	コンクリート穿孔機〔電動式コアローリングマシン〕〔簡易仕様型〕最大穿孔径 φ 25cm	1. 54			
K2 東京	発動発電機〔ガソリン発電機〕（週休2日（月単位）） 3KVA	0. 91			
R 東京	労務	67. 45			
R1 東京	特殊作業員（週休2日（月単位））	38. 7			
R2 東京	普通作業員（週休2日（月単位））	10. 54			
R3 東京	土木一般世話役（週休2日（月単位））	5. 61			
Z 東京	材料	29. 54			
Z1 東京	ダイヤモンドビット ビット コンクリート削孔用 3インチ 77. 4mm	26. 49			

コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）（週休2日（月単位））  
64mm以上77mm未満, 50mm以上200mm未満

施工パッケージ

積算単位：孔

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
Z2 東京	ガソリン レキ ューラ (スタント)	2.48			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：019 峡東8（19 山梨県）／2025-09-01）				
	標準単価				