

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 渋川 4 1 号橋配水管添架工事		工事番号 笛水工第8-8号
工事費総額		¥-
(内訳) 工事価格		¥-
消費税		¥-
発注者名 工 期 工事場所 笛吹市石和町広瀬地内 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 配水管布設替工事 φ100 L=11.9m ・ 水管橋架設工事(L=10.5m) 1 式	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
*** 本工事費 ***					
配水管布設替工(週休2日(月単位))	1	式			
配水管布設替工(週休2日(月単位))	1	式			
資材費	1	式			内訳第1号
労務費(週休2日(月単位))	1	式			内訳第2号
土工費(週休2日(月単位))	1	式			内訳第3号
水管橋架設工(週休2日(月単位))	1	式			
資材費	1	式			内訳第4号
労務費(週休2日(月単位))	1	式			内訳第5号

本工事内訳書

[illegible]

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
【 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			
仮設費(週休2日(月単位))	1	式			内訳第7号
技術管理費(週休2日(月単位))	1	式			内訳第8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 】					

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
【 工事原価 】					
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 】					

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道配水用ポリエチレン管 直管 EF受口付 呼び径100mm	3	本			
水道配水用 EF45度ベント 片受 径100	3	個			
水道配水用 EF45度ベント 両受 径100	1	個			
PPジョイント φ 100（離脱防止付）	2	個			
PVジョイント φ 100	2	個			
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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100mm	11.9	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100mm 1口継手	10	箇所			代価第2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100mm	8	口			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100mm	6	口			代価第4号
管明示テープ 工(材工共)(週休2日(月単位)) 100mm 天端明示無	11.9	m			代価第5号
管明示シート工(材工共)(週休2日(月単位)) 	11.9	m			代価第6号
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版切断(週休2日(月単位)) アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	20	m			施工第1号
舗装版直接掘削積込工(小型バックホ) (週休2日(月単位)) 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホ 山積0. 13m3[平積0. 1m3]	6	m2			代価第7号
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬処理工(週休2日(月単位)) タンポトラック2t積 バックホ山積0. 13m3[平積0. 10m3] DID区間なし 7. 0km以下 タイヤ良好	0. 6	m3			代価第8号
小型バックホ掘削積込工(週休2日(月単位)) バックホ 山積0. 13m3[平積0. 1m3]	6	m3			代価第9号
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・小型バックホ) (週休2日(月単位)) バックホ 山積0. 13m3[平積0. 1m3] 再生クッシャーラン 40-0ロス率：0. 26	3. 6	m3			代価第10号
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・小型バックホ) (週休2日(月単位)) バックホ 山積0. 13m3[平積0. 1m3] クッション用砂 ロス率：0. 26	2. 2	m3			代価第11号
発生土運搬工(週休2日(月単位)) タンポトラック2t積 バックホ山積0. 13m3[平積0. 10m3] DID区間なし 12. 0km以下 タイヤ良好	6	m3			代価第12号
舗装工(人力施工)(週休2日(月単位)) 車道及び路肩 仕上り厚4cm プライムコート 砂散布あり 再生アスファルト混合物(再生密粒度(13)(20))	6	m2			代価第13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)) 180mm以上200mm以下, 200mm以上400mm以下	2	孔			施工第2号

[illegible]

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
二重保温管（露出部） 本管 SUS304TP φ114.3×3.0t 外装管 SUS. SDP φ200×0.6t 内ハゼ	3.6	m			
二重保温管（埋設部） 本管 SUS304TP φ114.3×3.0t 外装管 SUS304TP φ216.3×4.0t(土中部ラスタップS防食)	7.1	m			
ベンド加工	4	個			
空気弁及び保温カバー 不凍急排形	1	個			
空気弁部T字加工 7.5k仕様	1	個			
エンドシールプレート 100/200	2	個			
接合部カバー SUS304 0.6t	1	個			
伸縮管 SUS304 L=350 ベローズ型	1	個			
伸縮管カバー SUS304	1	個			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
異種管継手加工					
外装管	1	個			
支持金具					
SUS304	6	個			
SDP支持部補強					
SUS304	2	個			
立入防止柵					
SUS304	2	組			
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
吊り込み配列工(週休2日(月単位)) 二重保温管	10.7	m			代価第15号
ステンレス鋼管電気溶接工(週休2日(月単位)) 呼び径100mm 板厚3mm 交流溶接	3	箇所			代価第16号
接合部カバー取付保温工(週休2日(月単位)) 100/200	1	箇所			代価第17号
空気弁及び保温カバー設置工(週休2日(月単位)) 不凍急排形	1	箇所			代価第18号
伸縮管カバー設置工(週休2日(月単位)) 100/200	1	箇所			代価第19号
支持金具設置工(週休2日(月単位)) L形	5	箇所			代価第20号
立入禁止柵設置工(週休2日(月単位)) 外装管200A用	2	箇所			代価第21号
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

[illegible]

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
通水試験工(週休2日(月単位)) 給水車：不要		日			代価第23号
気密試験工(週休2日(月単位))	10.7	m			代価第24号
X線検査工(週休2日(月単位)) 呼び径1000mm未満 添架管	3	枚			代価第25号
土質試験費	1	式			内訳第9号
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土の粒度試験 ふるい分析 試料0.5kg未満	1	試料			
土の含水比試験 3個/試料	1	試料			
土の塑性限界試験 3個/試料	1	試料			
土の液性限界試験 4～6点/試料	1	試料			
土の締固め試験 乾燥法 モールド径107mm2.5kg	1	試料			
締固めた土のコン指数試験 4供試体/試料	1	試料			
【 合計 】	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100mm

施工代価表

代価第1号

頁0017

10 m 当り

[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100mm 1口継手

施工代価表

代価第2号 頁0018

1 箇所 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			
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(メカニカル継手)継手工(週休2日(月単位))
呼び径100mm

施工代価表

代価第3号 頁0019

1 口 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			
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			

ポリエチレン管切断工(週休2日(月単位))
呼び径100mm

施工代価表

代価第4号 頁0020

1 口 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			
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))
100mm 天端明示無

施工代価表

代価第5号

頁0021

100 m 当り

[illegible]

舗装版直接掘削積込工(小型バックホ) (週休2日(月単位))
舗装厚0cm超え10cm以下 バックホ 山積0.13m3[平積0.1m3]

施工代価表

100 m2 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			
小型バックホ運転(週休2日(月単位)) 山積0.13m3[平積0.1m3]		日			代価第5000号
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3[平積0.10m3] DID区間なし 7.0km以下 天竹良好

代価第8号

頁0024

10 m3 当り

[illegible]

小型バックホウ掘削積込工(週休2日(月単位))
バックホウ 山積0.13m3[平積0.1m3]

施工代価表

代価第9号 頁0025

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			
小型バックホウ運転(週休2日(月単位)) 山積0.13m3[平積0.1m3]		日			代価第5000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・小型バックホ) (週休2日(月単位))
バックホ 山積0.13m3[平積0.1m3] 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10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			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
小型バックホ運転(週休2日(月単位)) 山積0.13m3[平積0.1m3]		日			代価第5000号
クンパ 運転(週休2日(月単位))		日			代価第5002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・小型バックホ) (週休2日(月単位))
バックホ 山積0.13m3[平積0.1m3] クッション用砂 ロス率：0.26

施工代価表

代価第11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			
小型バックホ運転(週休2日(月単位)) 山積0.13m3[平積0.1m3]		日			代価第5000号
クンパ 運転(週休2日(月単位))		日			代価第5002号
クッション用砂	126	m3			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

ダンプトラック2t積 バック杓山積0.13m3[平積0.10m3] DID区間なし
12.0km以下 タイヤ良好

施工代価表

代価第12号

頁0028

10 m3 当り

[illegible]

舗装工(人力施工)(週休2日(月単位))
車道及び路肩 仕上り厚4cm プライムコート 砂散布あり 再生アスファルト混合物
(再生密粒度(13)(20))

施工代価表

代価第13号 頁0029

100 m2 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			
特殊作業員(週休2日(月単位))		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
再生アスファルト混合物 再生密粒度(13)(20)	10.058	t			
アスファルト乳剤 PK3.4	126	L			
振動ローラ運転(週休2日(月単位))		日			代価第5003号
振動コンパクタ運転(週休2日(月単位))		日			代価第5004号
砂散布費	1	式			
諸雑費	1	式			

車道及び路肩 仕上り厚4cm フライムコート 砂散布あり 再生アスファルト混合物
(再生密粒度(13)(20))

施工代価表

代価第13号

頁0030

100 m2 当り

[illegible]

0.02 m3 当り

[illegible]

吊り込み配列工(週休2日(月単位))
二重保温管

施工代価表

代価第15号

頁0032

1 m 当り

[illegible]

ステンレス鋼管電気溶接工(週休2日(月単位))
呼び径100mm 板厚3mm 交流溶接

施工代価表

代価第16号 頁0033

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
溶接工(週休2日(月単位))		人			
特殊作業員(週休2日(月単位))		人			
土木一般世話役(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			

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

空気弁及び保温カバー設置工(週休2日(月単位))
不凍急排形

施工代価表

代価第18号

頁0035

1 箇所 当り

[illegible]

施工代価表

1 箇所 当り

[illegible]

L形

施工代価表

代価第20号

頁0037

1 箇所 当り

[illegible]

立入禁止柵設置工(週休2日(月単位))
外装管200A用

施工代価表

代価第21号

頁0038

1 箇所 当り

[illegible]

足場工(週休2日(月単位))
添架用吊足場 1.5m×6.8m

施工代価表

代価第22号

頁0039

1 m2 当り

[illegible]

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)) 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			
器具損料及び諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

施工代価表

1 m 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			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	m			
【 単位当り 】	1	m			

X線検査工(週休2日(月単位))
呼び径1000mm未満 添架管

施工代価表

代価第25号

頁0042

8 枚 当 り

[illegible]

小型バックホフ運転(週休2日(月単位))
山積0.13m3[平積0.1m3]

施工代価表

代価第5000号 頁0043

1 日 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	23	L			
小型バックホフ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] バケット容量0.13m3		供用日			
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	21	L			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称2t積級		供用日			
ダンプトラックタイヤ損耗費 良好 2～3t積		供用日			
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			
ｶﾞｿﾘﾝ レｷﾞｭﾗｰ(ｽﾀﾝﾄﾞ)	5	L			
ﾀﾝﾊﾟ 賃料 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			
軽油 パトロール給油	3	L			
振動ロー(舗装用)[ハンドガイド式] 運転質量0.5～0.6t		供用日			
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)	5	L			
振動コンパクタ[前進型] 通称40～60kg級		供用日			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

トラック運搬(週休2日(月単位))
DID区間無し 運搬距離7.5km以下

施工代価表

代価第5005号

頁0048

1 台 当 り

[illegible]

吊り足場工費(週休2日(月単位))
1.1≦H<1.5 0.5ヵ月供用 足場工

施工代価表

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
足場損料		月			
橋りょう特殊工(週休2日(月単位))		人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

防護工費(週休2日(月単位))
板張防護工(朝顔部) 0.5ヵ月 供用 足場板+防災シート

施工代価表

代価第5007号 頁0050

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
足場損料		月			
橋りょう特殊工(週休2日(月単位))		人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

X線検査工(週休2日(月単位))
呼び径1000mm未満 添架管

施工代価表

代価第5008号 頁0051

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(A)(週休2日(月単位))		人			
技師(B)(週休2日(月単位))		人			
普通作業員(週休2日(月単位))		人			
機械器具費等	1	式			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

トラック運転費[普通](週休2日(月単位))
2t積

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(一般)(週休2日(月単位))		人			
軽油 パトロール給油	3.9	L			
トラック[普通型] 通称2t積級		h			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	h			
【 単位当り 】	1	h			

舗装版切断(週休2日(月単位))
アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -

施工パッケージ

積算単位：m

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	15.05			
K1 東京	コンクリートカッタ〔ハ゜キユゝム式(超低騒音型)・湿式・エンジゝン駆動〕 通称(切削深)20cm級フゝレトゝ 径 ϕ 56cm	10.24			
R 東京	労務	58.43			
R1 東京	特殊作業員(週休2日(月単位))	19.96			
R2 東京	土木一般世話役(週休2日(月単位))	10.88			
R3 東京	普通作業員(週休2日(月単位))	8.92			
Z 東京	材料	26.52			
Z1 東京	コンクリートカッターフゝレトゝ 45cm	22.39			
Z2 東京	ガゝソリソ 〃レキゝュゝー(スタントゝ)	2.81			

舗装版切断(週休2日(月単位))
アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -

施工パッケージ

積算単位：m

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：019 峡東8（19 山梨県）／2026-05-01）				
	標準単価				

コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）（週休2日（月単位））
180mm以上200mm以下, 200mm以上400mm以下

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	2. 3			
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 250mm	1. 22			
K2 東京	発動発電機〔ガソリン発電機〕 3KVA	0. 7			
R 東京	労務	49. 37			
R1 東京	特殊作業員（週休2日（月単位））	29. 25			
R2 東京	普通作業員（週休2日（月単位））	7. 91			
R3 東京	土木一般世話役（週休2日（月単位））	3. 99			
Z 東京	材料	48. 33			
Z1 東京	ダイヤモンドビット ビット コンクリート削孔用 8インチ 204. 0mm	45. 96			

コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）（週休2日（月単位））
180mm以上200mm以下, 200mm以上400mm以下

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 ュレー(スタント)	1.98			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：019 峡東8（19 山梨県）／2026-05-01）				
	標準単価				