

※本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出するためのもので、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

平成 2 2 年度		工事設計書（参考資料）		当初	
工 事 番 号		工 事 名			
平成 2 2 年度 高屋川総合流域防災(統合)工事に伴う水道管布設替工事					
施工箇所 船井郡京丹波町 下山 地内					
設 計 額		請負対象額		工 期	
請 負 額		精 算 額		今回支払額	
設計概要					
	工 種		数 量		摘 要
	仮設 導・配水管 SUS 250A (50. 6m) ・ 100A (48. 7m)		99. 2 m		
	本設 導・配水管 DCIP φ 250mm (18. 0m)		18. 0 m		
	" HIVP φ 100mm (19. 6m)		19. 6 m		

総括表（金抜き）

費 目	金 額 (円)	摘 要
工 事 費		工事価格消費税
補償工事費		(消費税相当額)
測量及び試験費		
用地及び補償費		
機械器具費		
営繕費		
工事雑費		
需用費		

工事費内訳表

名 称		規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
本工事費						
仮設 導・配水管布設		仮設 導・配水管 φ 250～φ 100				
材料費						
材料費						1号明細書
			式 1			
労務費						
管労務費						2号明細書
			式 1			
土工						3号明細書
			式 1			
本設 導・配水管布設		本設 導・配水管 φ 250～φ 100				
材料費						
材料費						4号明細書
			式 1			

工事費内訳表

名 称		規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
	労務費					
	管労務費					5号明細書
			式 1			
	土工					6号明細書
			式 1			
	仮設 導・配水管撤去	仮設 導・配水管 φ 250～φ 100				
	管労務費					7号明細書
			式 1			
	土工					8号明細書
			式 1			
	直接工事費計					

工事費内訳表

名 称			規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費							
				式 1			
純工事費							
現場管理費							
				式 1			
工事原価							
一般管理費							
				式 1			
工事価格							
消費税相当額							
工事費計							

導・配水管 材料費

1 号明細書

SUS 250A

1式当り

名 称		数量・単位	単 価	金 額	摘 要
仮設リース材 H型 SUS直管	250A×4,000				
		本 6.0			
SUS直管	250A×2,000				
		本 1.0			
SUS直管	250A×1,000				
		本 4.0			
SUS直管	250A×500				
		本 2.0			
SUSフレキ管	250A×1,500				
		本 9.0			
SUSエルボ	250A×90°				
		個 6.0			
SUSエルボ	250A×45°				
		個 1.0			
SUSチーズ	250A×80A				
		個 1.0			
SUS接続短管 (フランジ)	250A				
		個 2.0			

京丹波町

1 号明細書

導・配水管 材料費

1 号明細書

SUS 250A

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
S U S 接続短管 (フランジ)	8 0 A	個 1.0			
空気弁	取付フランジ 8 0 A	基 1.0			
H型 ジョイント	2 5 0 A	個 31.0			
H型 ジョイント	8 0 A	個 1.0			
ダクタイル鋳鉄管 継輪	φ 2 5 0 K形	個 2.0			
ダクタイル鋳鉄管 栓	φ 2 5 0 K形	個 2.0			
特殊押輪	φ 2 5 0 K形	組 2.0			
栓用継手材	φ 2 5 0 K形	組 2.0			

京丹波町

1 号明細書

導・配水管 材料費

1 号明細書

SUS 250A

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
フランジ継手材	φ 2 5 0				
		組 4.0			
仕切弁	φ 2 5 0				
		基 2.0			
不断水 T 字管	鋳鉄管用 φ 2 5 0 × φ 2 5 0 F 型				
		基 2.0			
ストッパーバルブ	鋳鉄管用 φ 2 5 0				
		基 2.0			
仕切弁室	φ 2 5 0 用 土被り H = 0 . 9 0 m SE24BCC・B10・B15・BD30・スラブ C				
		組 4.0			
小計					

京丹波町

1 号明細書

導・配水管 材料費

1 号明細書

SUS 100A

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
仮設リース材 G型 SUS直管	100A×4,000				
		本 6.0			
SUS直管	100A×2,000				
		本 3.0			
SUS直管	100A×1,000				
		本 4.0			
SUS直管	100A×500				
		本 2.0			
SUSフレキ管	100A×1,000				
		本 10.0			
SUSエルボ	100A×90°				
		個 6.0			
SUSチーズ	100A×80A				
		個 1.0			
SUS接続短管 (U×U)	100A				
		個 1.0			
SUS接続短管 (プレエンド)	100A				
		個 2.0			

京丹波町

1 号明細書

導・配水管 材料費

1 号明細書

SUS 100A

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
S U S 撤去用直管	1 0 0 A				
		個 1.0			
空気弁	取付フランジ 8 0 A				
		基 1.0			
V S ジョイント	φ 1 0 0				
		個 2.0			
H I キャップ	φ 1 0 0				
		個 4.0			
小計					

京丹波町

1 号明細書

導・配水管 材料費

1 号明細書

HIVP φ100mm

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
HIVP TS形 直管	φ100×4,000				
		本 1.0			
VSジョイント	φ100				
		個 1.0			
塩ビ管用両受形 ソフトシール弁	φ100				
		基 1.0			
仕切弁室	φ100用 土被りH=0.90m SE24BCC・B10・B15・B30・スラブB				
		組 1.0			
ローケーティングワイヤー					
		m 2.2			
管明示テープ					
		m 2.1			
埋設標識シート					
		m 2.2			
小計					

京丹波町

1 号明細書

導・配水管 材料費

1 号明細書

HIVP φ 100mm

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
導・配水管材料費計	S U S 2 5 0 A ・ 1 0 0 A				
導・配水管材料費計	H I V P φ 1 0 0				
導・配水管材料費計					

導・配水管 労務費

2 号明細書

SUS 250A

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
仮設リース管据付工 (ステンレス鋼管)	2 5 0 A				
		m 49.8			
H型 ジョイント継手工	2 5 0 A				
		口 31.0			
H型 ジョイント継手工	8 0 A				
		口 1.0			
空気弁設置工	取付フランジ 8 0 A				
		基 1.0			
鋳鉄管切断工	φ 2 5 0				
		口 4.0			
メカニカル継手工 特殊	φ 2 5 0				
		口 2.0			
メカニカル継手工 普通	φ 2 5 0				
		口 2.0			
フランジ継手工	φ 2 5 0				
		口 4.0			

京丹波町

2 号明細書

導・配水管 労務費

2 号明細書

SUS 250A

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
仕切弁設置工	φ 2 5 0				
		基 2.0			
不断水分岐工	鑄鉄管用 φ 2 5 0 × φ 2 5 0 F 型				
		箇所 2.0			
ストッパー設置工	鑄鉄管用 φ 2 5 0				
		箇所 2.0			
仕切弁室設置工	φ 2 5 0 用 土被り H = 0 . 9 0 m				
		箇所 4.0			
小計					

京丹波町

2 号明細書

導・配水管 労務費

2 号明細書

SUS 100A

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
仮設リース管据付工 (ステンレス鋼管)	1 0 0 A				
		m 48.7			
G型 ジョイント継手工	1 0 0 A				
		口 35.0			
G型 ジョイント継手工	8 0 A				
		口 1.0			
空気弁設置工	取付フランジ 8 0 A				
		基 1.0			
鋳鉄製異形管継ぎ手工 (メカニカル継ぎ手工)	φ 1 0 0				
		口 4.0			
ビニール管継ぎ手工	T S φ 1 0 0				
		口 4.0			
塩ビ管切断工	φ 1 0 0				
		口 5.0			
小計					

京丹波町

2 号明細書

導・配水管 労務費

2 号明細書

HIVP φ100mm

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
塩ビ管布設吊り込み据付工 (人力)	φ 1 0 0				
		m 2.2			
鋳鉄製異形管継ぎ手工 (メカニカル継ぎ手工)	φ 1 0 0				
		口 2.0			
塩ビ管切断工	φ 1 0 0				
		口 3.0			
仕切弁設置工	φ 1 0 0				
		基 1.0			
仕切弁室設置工	φ 1 0 0 用 土被り H = 0. 9 0 m				
		箇所 1.0			
管明示テープ工	φ 1 0 0				
		m 2.2			
埋設標識シート工					
		m 2.2			
小計					

京丹波町

2 号明細書

導・配水管 労務費

2 号明細書

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
導・配水管労務費計	S U S 2 5 0 A ・ 1 0 0 A				
導・配水管労務費計	H I V P ϕ 1 0 0				
導・配水管労務費計					

導・配水管 土 工

3 号明細書

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ掘削積込	「クローラ」0.2m ³ 地山 排出ガス対策型 バックホウ				
		m ³ 17.1			
人力掘削積込					
		m ³ 5.4			
砂基礎埋め戻し	「クローラ」0.2m ³ 排出ガス対策型 バックホウ				
		m ³ 5.7			
流用土埋め戻し	「クローラ」0.2m ³ 排出ガス対策型 バックホウ				
		m ³ 15.9			
発生土運搬処理工	ダンプトラック4t 積 土砂 バックホウ(0.2m ³) 積込 運搬距離=9km運搬 D I D区間無し 損耗：良好(タイヤ)				
		m ³ 6.5			
発生土処分費					
		m ³ 6.5			
導・配水管土工計					
導・配水管土工計					

京丹波町

3 号明細書

導・配水管 材料費

4 号明細書

DCIP φ250mm

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
ダクタイル鋳鉄管	内面粉体エポキシ塗装 K形 1種 φ250×5,000				
		本 4.0			
ダクタイル鋳鉄管 11 1/4° 曲管	φ250 K形				
		個 1.0			
特殊押輪	φ250				
		組 7.0			
フランジ蓋	φ250				
		個 2.0			
フランジ継手材	φ250				
		組 2.0			
ポリエリレンスリーブ	φ250				
		m 23.8			
固定ゴムバンド	φ250				
		組 32.0			
管明示テープ					
		m 18.0			
埋設標識シート					
		m 18.0			

京丹波町

4 号明細書

導・配水管 材料費

4 号明細書

DCIP φ 250mm

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
小計					

導・配水管 材料費

4 号明細書

HIVP φ100mm

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
H I V P R R 形 直管	φ 1 0 0 × 5 , 0 0 0				
		本 4.0			
H I V P R R 形 曲管	φ 1 0 0 × 4 5 °				
		個 4.0			
H I V P R R 形 曲管	φ 1 0 0 × 1 1 ° 1 / 4				
		個 1.0			
V S ジョイント	φ 1 0 0				
		個 4.0			
離脱防止金具	φ 1 0 0				
		組 9.0			
ローケーティングワイヤー					
		m 19.4			
管明示テープ					
		m 8.6			
埋設標識シート					
		m 19.4			

導・配水管 材料費

4 号明細書

HIVP φ 100mm

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
小計					
導・配水管材料費計					
導・配水管材料費計					

導・配水管 労務費

5 号明細書

DCIP φ250mm

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄管布設吊り込み据付工 (機械)	φ 2 5 0				
		m 18.0			
メカニカル継手工 特殊	φ 2 5 0				
		口 7.0			
鋳鉄管切断工	φ 2 5 0				
		口 2.0			
フランジ継手工	φ 2 5 0				
		口 2.0			
ポリエリレンスリーブ工	φ 2 5 0				
		m 18.0			
管明示テープ工	φ 2 5 0				
		m 18.0			
埋設標識シート工					
		m 18.0			
小計					

京丹波町

5 号明細書

導・配水管 労務費

5 号明細書

HIVP φ100mm

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
塩ビ管布設吊り込み据付工 (人力)	φ 1 0 0				
		m 19.4			
離脱防止継ぎ手工	φ 1 0 0				
		口 9.0			
铸铁製異形管継ぎ手工 (メカニカル継ぎ手工)	φ 1 0 0				
		口 10.0			
塩ビ管切断工	φ 1 0 0				
		口 4.0			
管明示テープ工	φ 1 0 0				
		m 19.4			
埋設標識シート工					
		m 19.4			
小計					

京丹波町

5 号明細書

導・配水管 労務費

5 号明細書

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
導・配水管労務費計					
導・配水管労務費計					

導・配水管 土 工

6 号明細書

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ掘削積込	「クローラ」0.2 m ³ 地山 排出ガス対策型 バックホウ				
		m ³ 24.5			
砂基礎埋め戻し	「クローラ」0.2 m ³ 排出ガス対策型 バックホウ				
		m ³ 6.4			
流用土埋め戻し	「クローラ」0.2 m ³ 排出ガス対策型 バックホウ				
		m ³ 16.8			
発生土運搬処理工	ダンプトラック4 t 積 土砂 バックホウ(0.2 m ³)積込 運搬距離=9km運搬 D I D区間無し 損耗：良好 (タイヤ)				
		m ³ 7.7			
発生土処分費					
		m ³ 7.7			
導・配水管土工計					
導・配水管土工計					

仮設管撤去 労務費（導・配水管）

7 号明細書

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
仮設リース管撤去工 （ステンレス鋼管）	2 5 0 A				
		m 49.8			
H型ジョイント継手 取外し工	2 5 0 A				
		口 31.0			
H型ジョイント継手 取外し工	8 0 A				
		口 1.0			
空気弁撤去工	取付フランジ 8 0 A				
		基 1.0			
フランジ継手 取外し工	2 5 0 A				
		口 2.0			
小計					

京丹波町

7 号明細書

仮設管撤去 労務費（導・配水管）

7 号明細書

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
仮設リース管撤去工 (ステンレス鋼管)	1 0 0 A				
		m 48.7			
G型ジョイント継手 取外し工	1 0 0 A				
		口 35.0			
G型ジョイント継手 取外し工	8 0 A				
		口 1.0			
空気弁撤去工 取外し工	取付フランジ 8 0 A				
		基 1.0			
鋳鉄製異形管継ぎ手 取外し工 (メカニカル継ぎ手)	φ 1 0 0				
		口 2.0			
小計					
仮設管撤去労務費計					
仮設管撤去労務費計					

仮設管撤去土工（導・配水管）

8 号明細書

1式当り

名 称	規 格（条 件）	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ掘削積込	「クローラ」0.2 m ³ 地山 排出ガス対策型 バックホウ				
		m ³ 5.7			
流用土埋め戻し	「クローラ」0.2 m ³ 排出ガス対策型 バックホウ				
		m ³ 6.5			
仮設管撤去土工計					
仮設管撤去土工計					

