

\*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22年度		工事設計書（参考資料）			当初	
工事番号			工事名			
22-A32D			平成22年度 実勢地内防火水槽設置工事			
施工箇所	京丹波町実勢地内					
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
	土工			1式		
	防火水槽（40m3級）			1基		
	付帯工（敷地内路盤工・舗装工）			1式		
	付帯工（管渠工）			15m		
	構造物撤去工（既設防火水槽撤去）			1式		

工事費総括表

費 目	金 額 (円)	摘 要
工 事 費		
本工事費		
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		

平成22年度

## 積算条件

工 事 番 号

工 事 名

22-A32D

平成22年度 実勢地内防火水槽設置工事

施 工 箇 所

京丹波町実勢地内

積算条件

単価適用日	2010年8月10日
歩掛適用日	2010年8月10日
諸経費適用日	2010年8月10日
電源区分	商用電源
工種区分	道路改良工事
単価適用地区	船井郡
前払い金支出割合	40%
保証の方法	ケース1 (金銭的保証)
契約保証金免除金額	5,000,000円
大都市補正条件	-
共通仮設費補正条件	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 (地方部)
現場管理費補正条件	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 (地方部)

京丹波町

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					
防火水槽設置					
土工					
法面整形工					
法面整形(盛土部)	盛土法面整形 (機械による削り取り整形)	m <sup>2</sup> 19			共単00192
残土処理工					
残土処理	指定処分 L=4.3km	m <sup>3</sup> 21			1号仕訳表
防火水槽設置工					
作業土工					

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
床掘り	バックホウ床掘				16号仕訳表
		m3 62			
埋戻し	埋戻工				共単00013
		m3 39			
間詰碎石	RC-30				2号仕訳表
		m3 6			
基面整正	基面整正				共単00001
		m <sup>2</sup> 26			
基礎工					
基礎コンクリート	無筋構造物人力打設 無筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 一般養生 小運搬作業無し				17号仕訳表
		m3 1			
均しコンクリート	無筋構造物人力打設 無筋構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 一般養生 小運搬作業無し				18号仕訳表
		m3 1			
型枠	均し基礎コンクリート型枠				19号仕訳表
		m <sup>2</sup> 4			
敷モルタル	モルタル 1:3				
		m3 0.5			

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
基礎砕石工	基礎砕石工 RC-40 敷均し厚=20cm				共単00227
		m <sup>2</sup> 8			
水槽工					
耐震性貯水槽(40m3)	Ⅲ型 吸管投入口・底部ピット含む				
		基 1			
据付工					3号仕訳表
		基 1			
縦締工					4号仕訳表
		基 1			
グラウト工					5号仕訳表
		基 1			
ピット工					6号仕訳表
		箇所 1			
目地工					7号仕訳表
		基 1			
吸管投入孔保護工	1500*1500*200				8号仕訳表
		箇所 1			

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
鉄蓋工	防火水槽用 町章入り				9号仕訳表
		枚 1			
標識工					
標識工	消防標識				10号仕訳表
		箇所 1			
付帯工					
敷地内路盤工					
路盤工	路盤工(歩道) 上層路盤 再生クラッシャーラン(RC-30) 仕上り厚さ=100mm 排出ガス対策型振動ローラ 排出ガス対策型(第2次)小型バックホ				20号仕訳表
		m <sup>2</sup> 32			
舗装工					
路盤工	路盤工(歩道) 上層路盤 再生粒度調整碎石(RM-30) 仕上り厚さ=150mm 排出ガス対策型振動ローラ 排出ガス対策型(第2次)小型バックホ				21号仕訳表
		m <sup>2</sup> 10			
アスファルト舗装工	アスファルト舗装工(機械) 車道及び路肩 再生密粒度アスコン プライムコート 砂散布なし 舗装厚=50mm 排出ガス対策型振動ローラ				22号仕訳表
		m <sup>2</sup> 10			

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
作業土工					
床掘り	バックホウ床掘	m <sup>3</sup> 12			23号仕訳表
埋戻し	埋戻工	m <sup>3</sup> 9			共単00015
基面整正	基面整正	m <sup>2</sup> 6			共単00001
管渠工					
鉄筋コンクリート台付管(φ300mm)		m 15			11号仕訳表
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
コンクリート構造物取壊し工(有筋)	構造物とりこわし工 [市場単価] 鉄筋構造物	m <sup>3</sup> 5			24号仕訳表



工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート殻運搬処理	有筋 L=7.8km				1 2号仕訳表
		m3 5			
コンクリート構造物取壊し工 (無筋) 構造物とりこわし工 [市場単価] 無筋構造物					2 5号仕訳表
		m3 0.1			
コンクリート殻運搬処理	無筋 L=6.4km				1 3号仕訳表
		m3 0.1			
舗装版切断	舗装版切断 アスファルト舗装版 切断深 (アスファルト舗装版)=5cm				2 6号仕訳表
		m 12			
舗装版取壊し	舗装版破碎工 (バックホウ直接掘削積込) 舗装版厚=50mm				2 7号仕訳表
		m <sup>2</sup> 10			
アスファルト殻運搬処理	As L=1.7km				1 4号仕訳表
		m3 0.5			
防護柵撤去工					
鋼材運搬処理	防護柵				1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
共通仮設費対象額					
共通仮設費 (率)					
		式 1			
安全費					2号明細書
		式 1			
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費対象額					
現場管理費					
		式 1			
工事原価					
一般管理費対象額					

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
一般管理費					
		式 1			
工事価格					
消費税相当額					
工事費計					

1号明細書

鋼材運搬処理

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
現場発生品運搬		回 1			15号仕様表
スクラップ	フェンス鋼材 H4	t 0.22			
計					

2号明細書

安全費

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導員	交通誘導員B 昼間勤務 交替要員無し	人日 4			49号仕訳表
計					





3号仕訳表

据付工

1基当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
世話役		人			
とび工		人			
普通作業員		人			
排ガス対策(第1次)ラフテレソクレーン [油圧伸縮ジブ型]賃料	50t吊	日			
雑材料		式 1			
計					
1基当り					



## 4号仕訳表

## 縦締工

## 1基当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
PC鋼より線	φ 15.2mm SWPR7B	m 31.2			
定着具	後付け用30T型 φ 15.2mm用	組 8			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
雑材料		式 1			
計					
1基当り					

## 5号仕訳表

## グラウト工

1基当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
グラウト材		リットル 48			
端部処理材	Gキャップ	式 1			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
雑材料		式 1			
計					
1基当り					

6号仕訳表

グラウト工

1箇所当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
緊結材		個 4			
特殊作業員		人			
雑材料		式 1			
計					
1箇所当り					

## 7号仕訳表

## 目地工

## 1基当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
コーティング	エポキシ樹脂	m <sup>2</sup> 61			
コーキング	弾性エポキシ樹脂	m 49.7			
バックアップ材		m 49.7			
ボルト孔コーキング	弾性エポキシ樹脂	個 4			
シール材(5×15×12)	水膨張シール材	m 59.6			
世話役		人			
防水工		人			
雑材料		式 1			
小器材費		式 1			
計					
1基当り					

8号仕訳表

吸管投入孔保護工

1箇所当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋構造物人力打設	鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 一般養生 小運搬作業無し	m <sup>3</sup> 0.3			3 1号仕訳表
型枠		m <sup>2</sup> 1.2			3 2号仕訳表
基礎碎石工	RC-40 敷均し厚=15cm	m <sup>2</sup> 1.6			3 3号仕訳表
鉄筋工(太径鉄筋含む) [市場単価]	一般構造物 一般構造物 (補正無) SD345 D13	t 0.02			3 4号仕訳表
計					
1箇所当り					



















17号仕訳表

無筋構造物人力打設

10m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 無筋構造物 (4) 小運搬作業無し	(2) 18-8-40	高炉 W/C=60%以下		(3) 一般養生	
世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コンクリート 18N/m <sup>2</sup>	18-8-40	高炉 W/C=60%以下	m3 10.4		
養生工 (一般養生)			m3 10		42号仕訳表
諸雑費			式 1		
計					
1m3当り					

18号仕訳表

無筋構造物人力打設

10m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 無筋構造物 (4) 小運搬作業無し	(2) 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下			(3) 一般養生	
世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コンクリート 18N/m <sup>2</sup>	18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下	m3 10.4			
養生工 (一般養生)		m3 10			42号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1m3当り					

19号仕訳表

均し基礎コンクリート型枠

10㎡当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
世話役		人			
型枠工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		式 1			
計					
1㎡当り					



20号仕訳表

路盤工 (歩道)

100㎡当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 上層路盤 (4) 排出ガス対策型振動ローラ	(2) 再生クラッシャーラン (RC-30) (5) 排出ガス対策型(第2次)小型バックホ			(3) 仕上り	り厚さ=100mm
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
再生クラッシャーラン	RC-30	m3 12.7			
排出ガス対策型振動ローラ運転	排出ガス対策型振動ローラ 搭乗式・コンバインド型 3～4t	日			4 3号仕訳表
排出ガス対策型(第2次)小型バックホ運転	クローラ型・小型 (ミニホ) 山積0.11m3 (平積0.08m3)	日			4 4号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1㎡当り					

2 1号仕訳表

路盤工 (歩道)

100㎡当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 上層路盤 (4) 排出ガス対策型振動ローラ	(2) 再生粒度調整砕石 (RM-30) (5) 排出ガス対策型(第2次)小型バックホ			(3) 仕上り厚さ=150mm	
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
再生粒度調整砕石	RM-30	m3 19.05			
排出ガス対策型振動ローラ運転	排出ガス対策型振動ローラ 搭乗式・コンバインド型 3～4t	日			4 3号仕訳表
排出ガス対策型(第2次)小型バックホ運転	クローラ型・小型 (ミニホ) 山積0.11m3 (平積0.08m3)	日			4 4号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1㎡当り					

2 2号仕訳表

アスファルト舗装工(機械)

100㎡当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量・単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 車道及び路肩 (4) 砂散布なし	(2) 再生密粒度アスコン (5) 舗装厚=50mm			(3) フライムコート (6) 排出ガス対策型振動ローラ	
世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
再生密粒度アスコン	(13)	t 12.57			
アスファルト乳剤	PK-3 フライムコート用	L 126			
アスファルトフィニッシャー運転	ホイール型 舗装幅 1.4～3.0m	日			4 5号仕訳表
排出ガス対策型振動ローラ運転	排出ガス対策型振動ローラ 搭乗式・コンバインド型 3～4t	日			共単0 0 6 7 3
諸雑費		式 1			
計					
1㎡当り					



名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 鉄筋構造物					
構造物とりこわし工 鉄筋構造物	機械施工	m3 1			
諸雑費		式 1			
計					
1 m3当り					

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 無筋構造物					
構造物とりこわし工 無筋構造物	機械施工	m3 1			
諸雑費		式 1			
計					
1 m3当り					

26号仕訳表

舗装版切断

100m当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) アスファルト舗装版	(2) 切断深 (アスファルト舗装版)=5cm				
普通作業員		人			
コンクリートカッタ運転	走行式 フレート 径45~56cm	日			47号仕訳表
コンクリートカッタ (フレート)	径22インチ	枚 0.21			
諸雑費		式 1			
計					
1m当り					

名 称	規 格 (条 件)	数 量・単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 舗装版厚=50mm					
世話役		人			
普通作業員		人			
排出ガス対策型バックホ運転	排出ガス対策型バックホ 山積0.45m <sup>3</sup> （平積0.35m <sup>3</sup> ）	日			48号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1㎡当り					









3 1号仕訳表

鉄筋構造物人力打設

10m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 鉄筋構造物 (4) 小運搬作業無し	(2) 18-8-40	高炉 W/C=60%以下		(3) 一般養生	
世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コンクリート 18N/m <sup>2</sup>	18-8-40	高炉 W/C=60%以下	m3 10.2		
養生工 (一般養生)			m3 10		5 3号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1 m3当り					

3 2号仕訳表

型枠

100㎡当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
世話役		人			
型枠工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		式 1			
計					
1㎡当り					

33号仕訳表

基礎砕石工

100㎡当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) RC-40	(2) 敷均し厚=15cm				
世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
再生クラッシャーラン	RC-40	m3 18			
排出ガス対策型バックホウ運転	排出ガス対策型バックホウ 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日			共単00228
諸雑費		式 1			
計					
1㎡当り					

3 4号仕訳表

鉄筋工(太径鉄筋含む) [市場単価]

1 t 当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量・単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 一般構造物 (4) D13	(2) 一般構造物 (補正無)			(3) SD345	
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t 1			
鉄筋コンクリート用棒鋼 (SD345)	D13	t 1.03			
諸雑費		式 1			
計					
1 t 当り					

35号仕訳表

蓋据付工(受枠とも)

1組当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 蓋(受枠とも) [調整コンクリートブロックなし]					
世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
トラックレン[油圧伸縮ジブ型]賃料	4.9t吊	日			
諸雑費		式 1			
計					
1組当り					



36号仕訳表

道路標識設置工 [市場単価]

1基当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 標識板 (警戒・規制・指示・路線番号標識)					
標識板設置 (警戒・規制・指示・路線番号標識)	設置手間	基 1			
標識板		基 1			
諸雑費		式 1			
計					
1基当り					

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 単柱式 静電粉体塗装 φ60.5					
標識柱・基礎設置 (路側式)	単柱式 静電塗装 φ60.5	基 1			
諸雑費		式 1			
計					
1基当り					

38号仕訳表

ダンプトラック(10t)運搬(Co殻)

100m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) コンクリート殻 (鉄筋)					
ダンプトラック運転	デイベール 10t積	日			50号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1m3当り					

39号仕訳表

ダンプトラック(10t)運搬(Co殻)

100m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) コンクリート殻 (無筋)					
ダンプトラック運転	デイベール 10t積	日			50号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1m3当り					

40号仕訳表

ダンプトラック(10t積)運搬

100m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) バックホウによる直接掘削・積込	(2) コンクリート	殻 (無筋)、アスファルト	殻		
ダンプトラック運転	ディーゼル 10t積	日			50号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1m3当り					

4 1 号仕訳表

排出ガス対策型(第2次)ハックホリ運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 排出ガス対策型ハックホリ	(2) 山積	0.8m3 (平積0.6m3)			
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 110			
ハックホリ[クローラ型・排ガス対策(第2次)]	標準バケット容量 山積0.8m3[平積0.6m3]	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

4 2号仕訳表

養生工（一般養生）

10m3当り

名 称	規 格（条 件）	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
諸雑費		式 1			
計					
1 m3当り					

4 3 号仕訳表

排出ガス対策型振動ロー運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 排出ガス対策型振動ロー	(2) 搭乗式・コンバインド型 3~4t				
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 11			
排ガス対策(第1次)振動ロー[搭乗式コンバインド型]賃料	3~4t	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					



4 4 号仕訳表

排出ガス対策型(第2次)小型トラック運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) クローラ型・小型 (ミエホ)	(2) 山積	0.11m3 (平積0.08m3)			
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 22			
排ガス対策(第2次)小型トラック [クローラ型]賃料	山積0.11m3 (平積0.08m3)	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

4 5号仕訳表

アスファルトフィニッシュ運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) ホール型	(2) 舗装幅	1.4~3.0m			
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 23			
アスファルトフィニッシュ[ホール型]	舗装幅1.4~3.0m	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

46号仕訳表

排出ガス対策型ハックホリ運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 排出ガス対策型ハックホリ	(2) 山積0.45m3	45m3 (平積0.35m3)			
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 57			
ハックホリ[クローラ型・排ガス対策(第1次)]	標準バケット容量 山積0.45m3[平積0.35m3]	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

47号仕訳表

コンクリートカッタ運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 走行式	(2) ブレード	径45~56cm			
特殊作業員		人			
ガソリン	レギュラー	L 12			
コンクリートカッタ[油圧・走行式・湿式]	切削深20cm級 ブレード径45~56cm	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

48号仕訳表

排出ガス対策型ハックホリ運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 排出ガス対策型ハックホリ	(2) 山積0.45m3	45m3 (平積0.35m3)			
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 72			
ハックホリ[クローラ型・排ガス対策(第1次)]	標準バケット容量 山積0.45m3[平積0.35m3]	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 交通誘導員B	(2) 昼間勤務			(3) 交替要員無し	
交通誘導員B		人			
諸雑費		式 1			
計					
1人日当り					

50号仕訳表

ダンプトラック運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) ディーゼル	(2) 10t積				
一般運転手		人			
軽油	1,2号	L 76			
ダンプトラック[普通・ディーゼル]	積載質量10t積	供用日			
タイヤ[ダンプトラック用](供用日当り)	10t 良好	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

5 1 号仕訳表

排出ガス対策型フルトナー運転

1h 当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 普通	(2) 15t級				
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 18			
フルトナー [普通・排出ガス対策(第1次)]	15t級	h			
諸雑費		式 1			
計					
1 h 当り					



5 2号仕訳表

排出ガス対策型ハックホリ運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 排出ガス対策型ハックホリ	(2) 山積0.28m3	28m3 (平積0.2m3)			
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 38			
ハックホリ[クローラ型・排ガス対策(第1次)]	標準バケット容量 山積0.28m3[平積0.2m3]	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

5 3号仕訳表

養生工（一般養生）

10m3当り

名 称	規 格（条 件）	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
諸雑費		式 1			
計					
1 m3当り					

5 4号仕訳表

トラック運転

1h当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) クレーン装置付	(2) 2t積	2t吊			
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 4.9			
トラック[クレーン装置付]	積載質量2t積 2.0t吊	h			
諸雑費		式 1			
計					
1 h 当り					