

\*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-A17D				交通安全施設設置工事		
施工箇所		京都府船井郡京丹波町橋爪地内				
設計額		請負対象額		工期		平成22年12月20日限り
請負額		精算額		今回支払額		
設計概要						
		工種		数量		摘要
		防護柵工（レール設置）		93m		
		進入防止柵		4m		
		転落防止柵		10.5m		
		区画線		104m		
		区画線消去工		83m		

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-A17D

交通安全施設設置工事

施 工 箇 所

京都府船井郡京丹波町橋爪地内

積算条件

単価適用日	2010年7月1日
歩掛適用日	2009年8月1日
諸経費適用日	2009年8月1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	0%
保証の方法	ケース3 (その他)
契約保証金免除金額	5,000,000円
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					
舗装					
防護柵工					
土工					
床掘	バックホウ床掘 排出ガス対策型バックホウ	m3 0.3			5号仕訳表
残土処分		m3 0.3			1号仕訳表
路側防護柵工					
ガードレール	部材設置(ガードレール) [市場単価] 部材設置 路側用 A・B・C種	m 93			6号仕訳表
既設Gr支柱ボルト孔削孔	コンクリート削孔 (ハンマドリル) 削孔径=20mm	孔 48			7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
材料費					2号仕訳表
		式 1			
転落防止柵 瑞穂支所前	防護柵設置(横断・転落防止柵) [市場単価] 防護柵(横断・転落防止柵)設置 土中建込 ビーム式・ハネ式	m 1			8号仕訳表
転落防止柵 瑞穂支所前	防護柵設置(横断・転落防止柵) [市場単価] 防護柵(横断・転落防止柵)設置 土中建込 ビーム式・ハネ式	m 6			9号仕訳表
転落防止柵 商工会前	防護柵設置(横断・転落防止柵) [市場単価] 防護柵(横断・転落防止柵)設置 土中建込 ビーム式・ハネ式	m 3			9号仕訳表
立入防止柵	L=1m	m 4			3号仕訳表
区画線工					
区画線工					
溶解式区画線	区画線工 [市場単価] 区画線設置 (溶解式・手動) 実線・セグラ 15cm	m 104			10号仕訳表
撤去工					

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
撤去工					
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)=4cm	m 8			1 1号仕訳表
舗装版撤去	バックホ舗装版破碎積込 排出ガス対策型小型バックホ	m <sup>2</sup> 0.5			1 2号仕訳表
舗装殻運搬・処分		m <sup>3</sup> 0.02			4号仕訳表
転落防止柵支柱用As削孔	コンクリート削孔 (ハンドハンマ) 削孔径=60mm 削孔深100以上200mm未満 排出ガス対策型空気圧縮機	孔 4			1 3号仕訳表
区画線消去	区画線工 [市場単価] 区画線消去 削り取り式 15cm換算	m 83			1 4号仕訳表
直接工事費計					
共通仮設費対象額					
安全費		式 1			1号明細書

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 (率)					
		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					
一般管理費					
		式 1			
工事価格					

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
消費税相当額					
工事費計					



1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B		人			
計					



## 2号仕訳表

## 材料費

## 1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
レール	Gr-C-4E	枚 3			
レール	Gr-C-2B	枚 37			
袖ビーム		枚 14			
ブラケット	A・B・C 4.5mm厚	個 48			
ボルト・ナット	M20*145	本 48			
ボルト・ナット	M16*35	本 288			
計					
1式当り					

3号仕訳表

立入防止柵

1m当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
防護柵設置(横断・転落防止柵) )[市場単価]	防護柵(横断・転落防止柵)設置 フレキャストコンクリートフ ック建込 門型	m 1			17号仕訳表
小型構造物人力打設	18-8-40 高炉 W/C=60%以下 一般養生	m <sup>3</sup> 0.03			18号仕訳表
型枠		m <sup>2</sup> 0.5			19号仕訳表
基礎碎石工	RC-40 敷均し厚=10cm 排出ガス対策型ハック材	m <sup>2</sup> 0.1			20号仕訳表
計					
1m当り					



5号仕訳表

バックホウ床掘

10m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 排出ガス対策型バックホウ					
普通作業員		人			
排出ガス対策型バックホウ運転	排出ガス対策型 クローラ型・後方超小旋回型 山積0.28m3 (平積0.2m3)	日			2号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1 m3当り					

6号仕訳表

部材設置(ガードレール) [市場単価]

1m当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量・単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 部材設置	(2) 路側用	A・B・C種			
ガードレール部材設置工 レールのみ (耐雪型含む)	路側用 A・B・C種	m 1			
諸雑費		式 1			
計					
1 m当り					

## 7号仕訳表

コンクリート削孔 (ハンマドリル)

100孔当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 削孔径=20mm					
世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
発動発電機運転	ガソリン 2kVA	日			2 3号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1孔当り					



名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 防護柵(横断・転落防止柵)設置	(2) 土中建込			(3) ビーム式・ハネ式	
横断・転落防止柵設置工 土中 建込用	ビーム式・ハネ式 支柱間隔 3m	m 1			
材料費		m 1			
諸雑費		式 1			
計					
1 m当り					

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 防護柵(横断・転落防止柵)設置	(2) 土中建込			(3) ビーム式・ハネ式	
横断・転落防止柵設置工 土中 建込用	ビーム式・ハネ式 支柱間隔 3m	m 1			
材料費		m 1			
諸雑費		式 1			
計					
1 m当り					

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 区画線設置 (溶融式・手動)	(2) 実線・セグアラ 15cm				
区画線設置 (溶融式)	実線・セグアラ 15cm	m 1			
諸雑費		式 1			
計					
1 m当り					

1 1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)=4cm				
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			2 4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					
1 m当り					

1 2号仕訳表

ハック材舗装版破碎積込

10㎡当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 排出ガス対策型小型ハック材					
排出ガス対策型小型ハック材運 転	排出ガス対策型小型ハック材 山積0.13m3 (平積0.10m3)	日			2 5号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1 ㎡当り					

1 3号仕訳表

コンクリート削孔 (ハンドハンマ)

100孔当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 削孔径=60mm	(2) 削孔深100以上200mm未満				(3) 排出ガス対策型空気圧縮機
世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
さく岩機[ハンドハンマ]	15kg級	日			
排出ガス対策型空気圧縮機運 転	吐出量 3.5~3.7m3/分	日			2 6号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1孔当り					

14号仕訳表

区画線工 [市場単価]

1m当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 区画線消去	(2) 削り取り式 15cm換算				
区画線消去	削り取り式 15cm換算	m 1			
諸雑費		式 1			
計					
1 m当り					





16号仕訳表

残土受入地での処理

100m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 排出ガス対策型アルドール					
排出ガス対策型アルドール運転	普通 15t級	h			28号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1m3当り					

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 防護柵(横断・転落防止柵)設置	(2) フレキャストコンクリートブロック建込			(3) 門型	
横断・転落防止柵設置工ブロック建込用	門型 支柱間隔 3m	m 1			
材料費		m 1			
諸雑費		式 1			
計					
1m当り					

18号仕訳表

小型構造物人力打設

10m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 18-8-40 高炉 W/C=60%以下	(2) 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 10.6			
養生工 (一般養生)		m3 10			29号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1 m3当り					

19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					

20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=10cm				(3) 排出ガス対策型ハック材
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 12			
排出ガス対策型ハック材運転	排出ガス対策型ハック材 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日			30号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1㎡当り					



22号仕訳表

排出ガス対策型バックホウ運転

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	クローラ型・後方超小旋回型 (2) 山積0.28m3 (平積0.2m3)				
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 38			
バックホウ[クローラ型・後方超小旋回型・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					

23号仕訳表

発動発電機運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) ガソリン	(2) 2kVA				
ガソリン	レギュラー	L 6.5			
発動発電機[ガソリン駆動]賃料	2KVA	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					



24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					

25号仕訳表

排出ガス対策型小型ハックホの運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量・単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 排出ガス対策型小型ハックホ	(2) 山積0.13m3 (平積0.10m3)				
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 22			
小型ハックホ(ミニホ) [ローラ型・排出ガス対策(第1次)]	標準ハケット容量 山積0.13m3 [平積 0.10m3]	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

26号仕訳表

排出ガス対策型空気圧縮機運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 吐出量 3.5~3.7m3/分					
軽油	1,2号	L 25			
排ガス対策(第1次)空気圧縮機 [可搬式・エンジン掛]賃料	3.5~3.7m3/min	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

27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) 4t積				
一般運転手		人			
軽油	1,2号	L 42			
ダンプトラック[普通・ディーゼル]	積載質量4t積	供用日			
タイヤ[ダンプトラック用](供用日当り)	4t 良好	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

28号仕訳表

排出ガス対策型フルトレーザ運転

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			
フルトレーザ[普通・排出ガス対策(第1次)]	15t級	h			
諸雑費		式 1			
計					
1h当り					

29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					

30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0.8m3 (平積0.6m3)				
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 41			
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0.8m3 [平積0.6m3]	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

31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) 2t積				
一般運転手		人			
軽油	1,2号	L 25			
ダンプトラック[普通・ディゼル]	積載質量2t積	供用日			
タイヤ[ダンプトラック用](供用日当り)	2t 良好	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					