

\*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-A36D		平成21年度（繰越）地方道路整備事業町道升谷大迫線（第6工区）道路改良工事				
施工箇所	京丹波町 升谷地内					
設計額		請負対象額		工期	平成23年3月18日限り	
請負額		精算額		今回支払額		
設計概要	延長 280m 幅員 5m					
	工種			数量		摘要
	道路土工			1式		
	路床安定処理工			1,520㎡		
	重力式擁壁工			15.4m		
	水路工			262m		
	舗装工			1,510㎡		
	路肩保護工			35m		

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-A36D

平成21年度（繰越）地方道路整備事業町道升谷大迫線（第6工区）道路改良工事

施 工 箇 所

京丹波町 升谷地内

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）

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					
道路改良					
道路土工					
掘削工					
掘削 (土砂)	バックホウ掘削積込	m3 580			5号仕訳表
路体盛土工					
路体 (流用土)	1m未満	m3 30			1号仕訳表
路床盛土工					
路床 (流用土)	1m未満	m3 10			2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
路肩盛土					
路肩盛土	人力盛土+振動ロー締固め 粘性土・砂・砂質土 ・粘質土 路体、築堤等	m3 20			6号仕訳表
法面整形工					
法面整形(切土部)	切土法面整形 (機械による切土整形)	m <sup>2</sup> 600			共単00194
法面整形(盛土部)	盛土法面整形 (機械による築立(土羽)整形)	m <sup>2</sup> 170			共単00193
残土処理工					
残土処理	ダンプトラック運搬	m3 580			7号仕訳表
地盤改良工					
路床安定処理工					

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
安定処理					3号仕訳表
		m2 1,520			
擁壁工					
作業土工					
床掘り	バックホウ床掘				8号仕訳表
		m3 100			
埋戻し	埋戻工				共単00015
		m3 10			
埋戻し	埋戻工				共単00014
		m3 30			
場所打擁壁工（構造物単位）					
重力式擁壁	場所打擁壁工[擁壁工(1)](重力式擁壁) 重力式擁壁 2mから5mまで 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 基礎碎石有り 均シコンクリート無し 目地材設				9号仕訳表
		m3 36			
円形型枠	φ200mm				
		m 3			

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
基面整正	基面整正				共単00001
		m <sup>2</sup> 29			
排水構造物工					
作業土工					
床掘り	バックホウ床掘				8号仕訳表
		m <sup>3</sup> 150			
埋戻し	埋戻工				共単00015
		m <sup>3</sup> 130			
側溝工					
プレキャストU型側溝	U型側溝 [市場単価] 据付 L=4000 (K4) RC-40 砕石設計数量 (1m当り)=0.105m <sup>3</sup> /m				10号仕訳表
		m 262			
舗装	蓋版 [市場単価] 据付 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚以下 側溝蓋 (場所打ちU型側溝)				11号仕訳表
		枚 4			
舗装					

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
舗装工					
アスファルト舗装工					
上層路盤	路盤工(車道) 上層路盤 再生粒度調整砕石(RM-30) 仕上り厚さ=150mm 排ガス対策型モータグレーダ 排ガス対策型ロータリー 排ガス対策型タイヤローラ	m <sup>2</sup> 1,520			12号仕訳表
表層	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 排ガス対策型ロータリー 排ガス対策型タイヤローラ	m <sup>2</sup> 1,510			共単00621
縁石工					
作業土工					
床掘り	バックホウ床掘	m <sup>3</sup> 10			8号仕訳表
埋戻し	埋戻工	m <sup>3</sup> 6			共単00015
縁石工					

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
路肩保護工					4号仕訳表
		m 35			
構造物撤去工					
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	構造物とりこわし工 [市場単価] 無筋構造物				13号仕訳表
		m <sup>3</sup> 42			
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				14号仕訳表
		m <sup>2</sup> 1,180			
コンクリート取壊し運搬	ダンプトラック(10t)運搬(Co殻) コンクリート殻(無筋)				15号仕訳表
		m <sup>3</sup> 42			
アスファルト殻取壊し運搬	ダンプトラック(10t積)運搬 バックホウによる直接掘削・積込 コンクリート殻(無筋)、アスファルト殻				16号仕訳表
		m <sup>3</sup> 59			
舗装版切断工	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				17号仕訳表
		m 9			

工事費内訳表

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
処分費					
コンクリート殻処分費	(無筋)	m3 42			
アスファルト殻処分費		m3 59			
直接工事費計					
共通仮設費対象額					
共通仮設費 (率)		式 1			
準備費		式 1			1号明細書
安全費		式 1			2号明細書
技術管理費		式 1			3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					
消費税相当額					



1号明細書

準備費

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	準備費			摘 要
		数量・単位	単 価	金 額	
除根					3 3号仕訳表
		m <sup>2</sup> 850			
伐根処分費					
		m <sup>3</sup> 10			
ダンプトラック運転					3 4号仕訳表
		m <sup>2</sup> 850			
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 46			3 5号仕訳表
計					

3号明細書

技術管理費

1式当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
室内CBR用試料採取		箇所 1			
変状土CBR試験		試料 2			
六価砒溶出試験		検体 2			
計					







## 4号仕訳表

## 路肩保護工

10m当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
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	m <sup>3</sup> 1.5			2 1号仕訳表
型枠		m <sup>2</sup> 10.15			2 2号仕訳表
基礎碎石工	RC-40 敷均し厚=15cm	m <sup>2</sup> 5			2 3号仕訳表
基面整正		m <sup>2</sup> 5			共単0 0 0 0 1
計					
1m当り					



6号仕訳表

人力盛土+振動ロー締固め

10m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量・単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 粘性土・砂・砂質土・シルト質土	(2) 路体、築堤等				
人力盛土 (埋戻し)		m3 10			共単00045
振動ロー締固め	路体、築堤等 ハンドガイト式	m3 10			18号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1 m3当り					





9号仕訳表

場所打擁壁工[擁壁工(1)](重力式擁壁)

10m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量・単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 重力式擁壁 (4) 基礎砕石有り (7) 水抜きパイ有り	(2) 2mから5mまで (5) 均しコンクリート無し (8) 吸出防止材有り			(3) 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 (6) 目地材設置有り (9) 手摺先行枠組足場:足場有、及び一般養生	
世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
型枠工		人			
とび工		人			
生コンクリート 18N/m <sup>3</sup>	18-8-40 高炉 W/C=60%以下	m <sup>3</sup> 10.4			
コンクリートポンプ車運転	ブーム式 90~110m <sup>3</sup> /h	日			27号仕訳表
基礎砕石		式 1			
目地材		式 1			
水抜きパイ		式 1			
吸出防止材		式 1			

9号仕訳表

場所打擁壁工[擁壁工(1)](重力式擁壁)

10m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
諸雑費		式 1			
計					
1 m3当り					

10号仕訳表

U型側溝 [市場単価]

1m当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 据付 (4) 砕石設計数量 (1m当り)=0.105m <sup>3</sup> /m	(2) L=4000 (K4)			(3) RC-40	
排水構造物工 U型側溝	L4000 (2m換算質量1000kg以下)	m 1			
U型側溝		個 0.25			
再生クラッシャーラン	RC-40	m <sup>3</sup> 0.13			
諸雑費		式 1			
計					
1 m当り					

11号仕訳表

蓋版 [市場単価]

1枚当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 据付	(2) コンクリート	鋼製 40を超え170kg/枚以下			(3) 側溝蓋 (場所打ちU型側溝)
排水構造物工 蓋版コンクリート・鋼製	40を超え170kg以下	枚 1			
側溝蓋 (場所打ちU型側溝)	C2-B300 [58kg]	枚 1			
諸雑費		式 1			
計					
1枚当り					

1 2号仕訳表

路盤工（車道）

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) 排ガス対策型モータグレート	(2) 再生粒度調整砕石（RM-30） (5) 排出ガス対策型ロードローラ			(3) 仕上り厚さ=150mm (6) 排出ガス対策型タイヤローラ	
普通作業員		人			
再生粒度調整砕石	RM-30	m3 19.05			
排ガス対策（第1次）モータグレート 運転	油圧式 フレート幅 3.1m 労務=1人/日 燃料=54L/ 日 損料=1.45供用日	日			2 8号仕訳表
排出ガス対策型ロードローラ運転	マカダム 10～12t	日			2 9号仕訳表
排出ガス対策型タイヤローラ運転	8～20t	日			3 0号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1㎡当り					



1 4号仕訳表

舗装版破碎工 (バックホ直接掘削積込)

100㎡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			3 1号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1 m <sup>2</sup> 当り					

15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	ディーゼル 10t積	日			25号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1m3当り					

16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) バックホフによる直接掘削・積込	(2) コンクリート	殻(無筋)、アスファルト			
ダンプトラック運転	ディーゼル 10t積	日			25号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1m3当り					

17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			32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					



19号仕訳表

振動ロー締固め

100m3当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) 路床並	(2) ハドガイト式				
振動ロー運転	ハドガイト式 0.8~1.1t	日			36号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1m3当り					

20号仕訳表

安定処理工(バックホウ混合)(路床)[手間のみ]

100㎡当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量・単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 路床	(2) 排出ガス対策型バックホウ(クレーン機能付)				(3) 排出ガス対策型タイヤローラ
世話役		人			
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 クレーン機能付き 2.9t吊 山積0.5m <sup>3</sup> (平積0.4m <sup>3</sup> )	日			37号仕訳表
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0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )	日			38号仕訳表
排出ガス対策型タイヤローラ運転	8~20t	日			39号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1㎡当り					

2 1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		4 0号仕訳表
諸雑費			式 1		
計					
1 m3当り					

2 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					

23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リ運転	排出ガス対策型バックホリ 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日			共単00228
諸雑費		式 1			
計					
1㎡当り					

24号仕訳表

排出ガス対策型(第2次)ハック材の運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 排出ガス対策型ハック材	(2) 山積	0.8m3 (平積0.6m3)			
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 108			
ハック材[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					

25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					

26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					

27号仕訳表

コンクリートポンプ車運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) プーム式	(2) 90~110m <sup>3</sup> /h				
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 77			
コンクリートポンプ車	[プーム式]圧送能力90~110m <sup>3</sup> /h	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

28号仕訳表

排ガス対策(第1次)モータレダ`運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量・単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 油圧式 (4) 燃料=54L/日	(2) ブレド幅 3.1m (5) 損料=1.45供用日			(3) 労務=1人/日	
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 54			
モータレダ` [油圧式・排ガス対策 (第1次)]	ブレド幅3.1m	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

29号仕訳表

排出ガス対策型ローリー運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量・単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) マカダム	(2) 10~12t				
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 30			
ローリー[マカダム・排ガス対策(第1次)]	質量10~12t 締固め幅2.1m	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

30号仕訳表

排出ガス対策型タイヤロー運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 8~20t					
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 36			
タイヤロー[排ガス対策(第1次)]	質量8~20t	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

31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					

3 2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					

33号仕訳表

除根

1,000㎡当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
世話役		人			
掴み装置+排出ガス対策型バックホウ(ベースマシン)運転	0.7m級 排出ガス対策型バックホウ	h			41号仕訳表
諸雑費		式 1			
計					
1㎡当り					





36号仕訳表

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) ハトガト式 0.8~1.1t					
特殊作業員		人			
軽油	1,2号	L 4.4			
振動ロー[ハトガト式]賃料	質量0.8~1.1t	日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

37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	クローラ型クレーン機能付き	(2) 2.9t吊 山積0.5m3 (平積0.4m3)			
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 45			
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付き ・排ガス対策(第1次)]	標準バケット容量 山積0.5m3[平積0.4m3] 吊能力2.9t	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

38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 12			
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					

39号仕訳表

排出ガス対策型タイヤロー運転

1日当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 8~20t					
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 7.1			
タイヤロー[排ガス対策(第1次)]	質量8~20t	供用日			
諸雑費		式 1			
計					
1日当り					

40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 1 号仕訳表

掴み装置+排出ガス対策型バックホウ(ハースマシン)運転

1h 当り

名 称	規 格 (条 件)	数 量 ・ 単 位	単 価	金 額	摘 要
(1) 0.7m級	(2) 排出ガス対策型バックホウ				
特殊運転手		人			
軽油	1,2号	L 11			
バックホウ[クローラ型・排ガス対策(第2次)]	標準バケット容量 山積0.45m <sup>3</sup> [平積0.35m <sup>3</sup> ]	h			
掴み装置	0.7m級	h			
諸雑費		式 1			
計					
1 h 当り					

4 2号仕訳表

ダンプトラック運転

1h当り

名 称	規 格 (条 件)	数量・単位	単 価	金 額	摘 要
(1) ディーゼル	(2) 10t積				
一般運転手		人			
軽油	1,2号	L 12			
ダンプトラック[普通・ディーゼル]	積載質量10t積	h			
タイヤ[ダンプトラック用](時間当り)	10t 良好	h			
諸雑費		式 1			
計					
1 h 当り					