

処理日時 : 2024 / 7 / 5

## 公表設計書

事務所名 : 鳥取県土整備事務所

路線・河川 : 主要地方道鳥取河原線

工事名 : 県道鳥取河原線（倭文2工区）道路改良工事「修正設計  
業務委託」（補助）

施工位置名 : 鳥取市倭文

# 工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	補助 当初
路線名等 河川名等	主要地方道鳥取河原線
工事名	県道鳥取河原線（倭文2工区）道路改良工事「修正設計業務委託」（補助）
施工位置	鳥取市倭文
設計金額	¥ 4,617,800 円
工事概要	設計業務委託 道路修正設計（L=0.21km） 1式

# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	21 鳥取県土整備事務所 設計書 当初 06-*****-80421-10 0 1 実施単価 03 鳥取市 00-06.07.10(0) 5 委託:H23.10以降		
発注区分 業務区分 工事価格端数処理	当 世 代 41 一般(建設) 01 土木 00 千円止め	前 世 代	

# 総括情報表

	金額	金額
事業費	4,617,800	
委託費	4,617,800	
測量業務委託費		
地質調査委託費		
設計業務委託費	4,617,800	
用地調査委託費		
解析等業務委託費		
工損調査委託費		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
設計業務委託費	4,198,000	419,800	4,617,800
費目合計			4,617,800

# \* 設計業務委託費 \*

# 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
設計業務委託費								
道路設計								(レ^ Ⅱ1)
						1,624,525		
道路設計								(レ^ Ⅱ2)
						1,624,525		
道路詳細設計								(レ^ Ⅱ3)
						1,371,025		
道路修正設計								(レ^ Ⅱ4)
						1,371,025		
道路詳細設計(A) 設計延長0.21km								
	1			一式		1,371,025		060710
打合せ								(レ^ Ⅱ3)
						253,500		
打合せ								(レ^ Ⅱ4)
						253,500		
打合せ 設計業務								
	1			業務		253,500		060710

# \* 設計業務委託費 \*

# 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
直接人件費								
						1,624,525		
旅費交通費								
						10,234		
旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	1			一式		10,234		060710
電子計算機使用料及び器具損料								
						27,417		
電子計算機使用料	1			一式		27,417		060710
電子成果品作成費・業務成果品費								
						192,000		
電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	1			一式		192,000		060710
直接経費								
						229,651		
直接原価								
						1,854,176		

# \* 設計業務委託費 \*

# 内訳書

その他原価	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
				874,806	
				2,728,982	
				1,469,018	
				4,198,000	
				419,800	
				4,617,800	

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	一式	93,168	93,168	SA020301011 単第0-0002 表
現地踏査	1	一式	94,529	94,529	SA020301011 単第0-0003 表
小構造物設計	1	一式	122,458	122,458	SA020301011 単第0-0004 表
用排水設計	1	一式	69,072	69,072	SA020301011 単第0-0005 表
設計図	1	一式	258,210	258,210	SA020301011 単第0-0006 表
数量計算	1	一式	287,139	287,139	SA020301011 単第0-0007 表
照査	1	一式	236,326	236,326	SA020301011 単第0-0008 表
報告書作成	1	一式	210,123	210,123	SA020301011 単第0-0009 表
*** 単位当たり ***	1	一式		1,371,025	
A=1 - E=0 (補正)丘陵地の延長(km) G=0 (補正)市街地の延長(km)			D=0.21 (補正)平地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km) H=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
I=0.21 (補正)1~2車線の延長(km) K=0 (補正)5車線の延長(km) M=0 (補正)8車線の延長(km)			J=0 (補正)3~4車線の延長(km) L=0 (補正)6~7車線の延長(km) N=0 (補正)複断面の延長(km)		
O=1 - Q=1 - S=1 -			P=1 - R=1 - T=1 -		

# 施工単価表

単第0 -0001 表

SA020301010

道路詳細設計(A)  
設計延長0.21km

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
U=1 - W=2 単独区間延長が1km未満の補正をする Y=0 単独区間の設計延長(12-2)(km)			V=1 - X=0.21 単独区間の設計延長(12-1)(km)		
27=0 単独区間の設計延長(12-4)(km)			Z=0 単独区間の設計延長(12-3)(km)		
29=1 [有]設計計画			28=0 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
31=1 [有]現地踏査			30=2 [無]施工計画		
33=2 [無]横断設計			32=2 [無]平面縦断設計		
35=1 [有]小構造物設計			34=2 [無]道路付帯構造物設計		
37=1 [有]用排水設計			36=2 [無]仮設構造物設計		
39=1 [有]数量計算			38=1 [有]設計図		
41=1 [有]報告書作成			40=1 [有]照査		

## 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
理事・技師長	0.115	人	75,800	8,717	R0500 8
主任技師 (内業)	0.287	人	64,800	18,597	R0610 8
技師 (A) (内業)	0.632	人	57,000	36,024	R0620 8
技師 (B) (内業)	0.632	人	47,200	29,830	R0630 8
電子計算機使用料	2	%	93,168	1,863	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		93,168	
A=1 - E=0 (補正)丘陵地の延長(km) G=0 (補正)市街地の延長(km)			D=0.21 (補正)平地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km) H=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
I=0.21 (補正)1~2車線の延長(km) K=0 (補正)5車線の延長(km) M=0 (補正)8車線の延長(km)			J=0 (補正)3~4車線の延長(km) L=0 (補正)6~7車線の延長(km) N=0 (補正)複断面の延長(km)		
O=1 - Q=1 - S=1 -			P=1 - R=1 - T=1 -		
U=1 - W=2 単独区間延長が1km未満の補正をする Y=0 単独区間の設計延長(12-2)(km)			V=1 - X=0.21 単独区間の設計延長(12-1)(km) Z=0 単独区間の設計延長(12-3)(km)		
27=0 単独区間の設計延長(12-4)(km) 29=1 設計計画			28=0 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
地形による補正值 = (0.00 * 0.210 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.210 = 0.00 小数第3位四捨五入 小数第2位止め 車線数による補正值 = (-0.05 * 0.210 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.210					

## 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
$= -0.05 \text{ 小数第3位四捨五入小数第2位止め}$ 断面による補正值 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.210) / 0.210$ $= 0.00 \text{ 小数第3位四捨五入小数第2位止め}$					
補正合計値 = -0.05					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計 技師長 = $0.2 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ $+ 0.2 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$+ 0.2 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 0.2 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 0.2 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$= 0.115 \text{ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め}$ 主任技師 = $0.5 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ $+ 0.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$+ 0.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 0.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 0.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$= 0.287 \text{ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め}$ 技師(A) = $1.1 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ $+ 1.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$+ 1.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 1.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 1.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$= 0.632 \text{ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め}$ 技師(B) = $1.1 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ $+ 1.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$+ 1.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 1.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 1.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$= 0.632 \text{ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め}$ #08 は電子計算機使用料(単位当たり 1863円)として計上する。					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.575	人	57,000	32,775	R0620 8
技師 (B) (内業)	0.747	人	47,200	35,258	R0630 8
技師 (C) (内業)	0.690	人	38,400	26,496	R0640 8
電子計算機使用料	2	%	94,529	1,890	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		94,529	
A=1 - E=0 (補正)丘陵地の延長(km) G=0 (補正)市街地の延長(km)			D=0.21 (補正)平地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km) H=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
I=0.21 (補正)1~2車線の延長(km) K=0 (補正)5車線の延長(km) M=0 (補正)8車線の延長(km)			J=0 (補正)3~4車線の延長(km) L=0 (補正)6~7車線の延長(km) N=0 (補正)複断面の延長(km)		
O=1 - Q=1 - S=1 -			P=1 - R=1 - T=1 -		
U=1 - W=2 単独区間延長が1km未満の補正をする Y=0 単独区間の設計延長(12-2)(km)			V=1 - X=0.21 単独区間の設計延長(12-1)(km) Z=0 単独区間の設計延長(12-3)(km)		
27=0 単独区間の設計延長(12-4)(km) 29=3 現地踏査			28=0 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
地形による補正值 = (0.00 * 0.210 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.210 = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
車線数による補正值 = (-0.05 * 0.210 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.210 = -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
断面による補正值 = (0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.210) / 0.210 = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
補正合計値 = -0.05					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正					
最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計					
技師(A) = $1.0 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ + $1.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $1.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $1.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $1.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
技師(B) = $0.575$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め = $1.3 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ + $1.3 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $1.3 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $1.3 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $1.3 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
技師(C) = $0.747$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め = $1.2 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ + $1.2 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $1.2 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $1.2 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $1.2 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
#08 は電子計算機使用料(単位当たり 1890円)として計上する。 = $0.690$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.115	人	57,000	6,555	R0620 8
技師 (B) (内業)	0.345	人	47,200	16,284	R0630 8
技師 (C) (内業)	1.035	人	38,400	39,744	R0640 8
技術員 (内業)	1.782	人	33,600	59,875	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	122,458	2,449	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		122,458	
A=1 - E=0 (補正)丘陵地の延長(km) G=0 (補正)市街地の延長(km)			D=0.21 (補正)平地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km) H=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
I=0.21 (補正)1~2車線の延長(km) K=0 (補正)5車線の延長(km) M=0 (補正)8車線の延長(km)			J=0 (補正)3~4車線の延長(km) L=0 (補正)6~7車線の延長(km) N=0 (補正)複断面の延長(km)		
O=1 - Q=1 - S=1 -			P=1 - R=1 - T=1 -		
U=1 - W=2 単独区間延長が1km未満の補正をする Y=0 単独区間の設計延長(12-2)(km)			V=1 - X=0.21 単独区間の設計延長(12-1)(km) Z=0 単独区間の設計延長(12-3)(km)		
27=0 単独区間の設計延長(12-4)(km) 29=7 小構造物設計			28=0 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
地形による補正值 = (0.00 * 0.210 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.210 = 0.00 小数第3位四捨五入 小数第2位止め 車線数による補正值 = (-0.05 * 0.210 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.210					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
= -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め 断面による補正值 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.210) / 0.210$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
補正合計値 = -0.05					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計					
技師(A) = $0.2 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ + $0.2 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $0.2 * 0.000 * (1 + -0.05)$ + $0.2 * 0.000 * (1 + -0.05)$ + $0.2 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
技師(B) = $0.6 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ + $0.6 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $0.6 * 0.000 * (1 + -0.05)$ + $0.6 * 0.000 * (1 + -0.05)$ + $0.6 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
技師(C) = $1.8 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ + $1.8 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $1.8 * 0.000 * (1 + -0.05)$ + $1.8 * 0.000 * (1 + -0.05)$ + $1.8 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
技術員 = $3.1 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ + $3.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $3.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$ + $3.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$ + $3.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
#08 は電子計算機使用料(単位当たり 2449円)として計上する。 =1.782(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	0.575	人	47,200	27,140	R0630 8
技師 (C) (内業)	1.092	人	38,400	41,932	R0640 8
電子計算機使用料	2	%	69,072	1,381	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		69,072	
A=1 - E=0 (補正)丘陵地の延長(km) G=0 (補正)市街地の延長(km)			D=0.21 (補正)平地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km) H=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
I=0.21 (補正)1~2車線の延長(km) K=0 (補正)5車線の延長(km) M=0 (補正)8車線の延長(km)			J=0 (補正)3~4車線の延長(km) L=0 (補正)6~7車線の延長(km) N=0 (補正)複断面の延長(km)		
O=1 - Q=1 - S=1 -			P=1 - R=1 - T=1 -		
U=1 - W=2 単独区間延長が1km未満の補正をする Y=0 単独区間の設計延長(12-2)(km)			V=1 - X=0.21 単独区間の設計延長(12-1)(km) Z=0 単独区間の設計延長(12-3)(km)		
27=0 単独区間の設計延長(12-4)(km) 29=9 用排水設計			28=0 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
地形による補正值 = (0.00 * 0.210 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.210 = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
車線数による補正值 = (-0.05 * 0.210 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.210 = -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
断面による補正值 = (0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.210) / 0.210 = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
補正合計値 = -0.05					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計					
技師(B) = $1.0 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + 0.05)$ + $1.0 * 0.000 * (1 + 0.05)$					
+ $1.0 * 0.000 * (1 + 0.05)$ + $1.0 * 0.000 * (1 + 0.05)$ + $1.0 * 0.000 * (1 + 0.05)$					
技師(C) = $0.575$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め = $1.9 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + 0.05)$ + $1.9 * 0.000 * (1 + 0.05)$					
+ $1.9 * 0.000 * (1 + 0.05)$ + $1.9 * 0.000 * (1 + 0.05)$ + $1.9 * 0.000 * (1 + 0.05)$					
#08 は電子計算機使用料(単位当たり 1381円)として計上する。 = $1.092$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (C) (内業)	2.701	人	38,400	103,718	R0640 8
技術員 (内業)	4.598	人	33,600	154,492	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	258,210	5,164	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		258,210	
A=1 - E=0 (補正)丘陵地の延長(km) G=0 (補正)市街地の延長(km)			D=0.21 (補正)平地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km) H=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
I=0.21 (補正)1~2車線の延長(km) K=0 (補正)5車線の延長(km) M=0 (補正)8車線の延長(km)			J=0 (補正)3~4車線の延長(km) L=0 (補正)6~7車線の延長(km) N=0 (補正)複断面の延長(km)		
O=1 - Q=1 - S=1 -			P=1 - R=1 - T=1 -		
U=1 - W=2 単独区間延長が1km未満の補正をする Y=0 単独区間の設計延長(12-2)(km)			V=1 - X=0.21 単独区間の設計延長(12-1)(km) Z=0 単独区間の設計延長(12-3)(km)		
27=0 単独区間の設計延長(12-4)(km) 29=10 設計図			28=0 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
地形による補正值 = (0.00 * 0.210 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.210 = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
車線数による補正值 = (-0.05 * 0.210 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.210 = -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
断面による補正值 = (0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.210) / 0.210 = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
補正合計値 = -0.05					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計 技師(C) = $4.7*(0.5*0.210+0.5)*(1+-0.05)$ + $4.7*0.000*(1+-0.05)$					
+ $4.7*0.000*(1+-0.05)$ + $4.7*0.000*(1+-0.05)$ + $4.7*0.000*(1+-0.05)$					
技術員 = $2.701$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め = $8.0*(0.5*0.210+0.5)*(1+-0.05)$ + $8.0*0.000*(1+-0.05)$					
+ $8.0*0.000*(1+-0.05)$ + $8.0*0.000*(1+-0.05)$ + $8.0*0.000*(1+-0.05)$					
#08 は電子計算機使用料(単位当たり 5164円)として計上する。 = $4.598$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.287	人	57,000	16,359	R0620 8
技師 (B) (内業)	1.207	人	47,200	56,970	R0630 8
技師 (C) (内業)	2.299	人	38,400	88,281	R0640 8
技術員 (内業)	3.736	人	33,600	125,529	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	287,139	5,742	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		287,139	
A=1 - E=0 (補正)丘陵地の延長(km) G=0 (補正)市街地の延長(km)			D=0.21 (補正)平地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km) H=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
I=0.21 (補正)1~2車線の延長(km) K=0 (補正)5車線の延長(km) M=0 (補正)8車線の延長(km)			J=0 (補正)3~4車線の延長(km) L=0 (補正)6~7車線の延長(km) N=0 (補正)複断面の延長(km)		
O=1 - Q=1 - S=1 -			P=1 - R=1 - T=1 -		
U=1 - W=2 単独区間延長が1km未満の補正をする Y=0 単独区間の設計延長(12-2)(km)			V=1 - X=0.21 単独区間の設計延長(12-1)(km) Z=0 単独区間の設計延長(12-3)(km)		
27=0 単独区間の設計延長(12-4)(km) 29=11 数量計算			28=0 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
地形による補正值 = $(0.00 * 0.210 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.210$ $= 0.00$ 小数第3位四捨五入 小数第2位止め 車線数による補正值 = $(-0.05 * 0.210 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.210$					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
= -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め 断面による補正值 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.210) / 0.210$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
補正合計値 = -0.05					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計					
技師(A) = $0.5 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ + $0.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $0.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $0.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $0.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
= 0.287(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(B) = $2.1 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ + $2.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $2.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $2.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $2.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
= 1.207(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(C) = $4.0 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ + $4.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $4.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $4.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $4.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
= 2.299(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技術員 = $6.5 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ + $6.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $6.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $6.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
+ $6.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
= 3.736(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め #08 は電子計算機使用料(単位当たり 5742円)として計上する。					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.575	人	64,800	37,260	R0610 8
技師(A) (内業)	1.150	人	57,000	65,550	R0620 8
技師(B) (内業)	1.379	人	47,200	65,088	R0630 8
技師(C) (内業)	1.782	人	38,400	68,428	R0640 8
電子計算機使用料	2	%	236,326	4,726	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		236,326	
A=1 - E=0 (補正)丘陵地の延長(km) G=0 (補正)市街地の延長(km)			D=0.21 (補正)平地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km) H=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
I=0.21 (補正)1~2車線の延長(km) K=0 (補正)5車線の延長(km) M=0 (補正)8車線の延長(km)			J=0 (補正)3~4車線の延長(km) L=0 (補正)6~7車線の延長(km) N=0 (補正)複断面の延長(km)		
O=1 - Q=1 - S=1 -			P=1 - R=1 - T=1 -		
U=1 - W=2 単独区間延長が1km未満の補正をする Y=0 単独区間の設計延長(12-2)(km)			V=1 - X=0.21 単独区間の設計延長(12-1)(km) Z=0 単独区間の設計延長(12-3)(km)		
27=0 単独区間の設計延長(12-4)(km) 29=12 照査			28=0 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
地形による補正值 = (0.00 * 0.210 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.210 = 0.00 小数第3位四捨五入 小数第2位止め 車線数による補正值 = (-0.05 * 0.210 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.210					

## 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
$= -0.05 \text{ 小数第3位四捨五入小数第2位止め}$ 断面による補正值 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.210) / 0.210$ $= 0.00 \text{ 小数第3位四捨五入小数第2位止め}$					
補正合計値 = -0.05					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計 主任技師= $1.0 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ $+ 1.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$+ 1.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 1.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 1.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$= 0.575 \text{ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め}$ 技師(A) = $2.0 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ $+ 2.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$+ 2.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 2.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 2.0 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$= 1.150 \text{ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め}$ 技師(B) = $2.4 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ $+ 2.4 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$+ 2.4 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 2.4 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 2.4 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$= 1.379 \text{ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め}$ 技師(C) = $3.1 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ $+ 3.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$+ 3.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 3.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 3.1 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$= 1.782 \text{ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め}$ #08 は電子計算機使用料(単位当たり 4726円)として計上する。					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.287	人	64,800	18,597	R0610 8
技師(A) (内業)	1.092	人	57,000	62,244	R0620 8
技師(B) (内業)	1.897	人	47,200	89,538	R0630 8
技師(C) (内業)	1.035	人	38,400	39,744	R0640 8
電子計算機使用料	2	%	210,123	4,202	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		210,123	
A=1 - E=0 (補正)丘陵地の延長(km) G=0 (補正)市街地の延長(km)			D=0.21 (補正)平地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km) H=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
I=0.21 (補正)1~2車線の延長(km) K=0 (補正)5車線の延長(km) M=0 (補正)8車線の延長(km)			J=0 (補正)3~4車線の延長(km) L=0 (補正)6~7車線の延長(km) N=0 (補正)複断面の延長(km)		
O=1 - Q=1 - S=1 -			P=1 - R=1 - T=1 -		
U=1 - W=2 単独区間延長が1km未満の補正をする Y=0 単独区間の設計延長(12-2)(km)			V=1 - X=0.21 単独区間の設計延長(12-1)(km) Z=0 単独区間の設計延長(12-3)(km)		
27=0 単独区間の設計延長(12-4)(km) 29=13 報告書作成			28=0 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
地形による補正值 = (0.00 * 0.210 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.210 = 0.00 小数第3位四捨五入 小数第2位止め 車線数による補正值 = (-0.05 * 0.210 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.210					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
= -0.05 小数第3位四捨五入小数第2位止め 断面による補正值 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.210) / 0.210$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
補正合計値 = -0.05					
単独区間あたりの設計延長が1km未満の補正 最終歩掛数量=区間別(標準歩掛*補正後の設計延長*(1+補正合計値))の歩掛数量を集計 主任技師= $0.5 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ $+ 0.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$+ 0.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 0.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 0.5 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
=0.287(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(A) = $1.9 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ $+ 1.9 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$+ 1.9 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 1.9 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 1.9 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
=1.092(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(B) = $3.3 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ $+ 3.3 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$+ 3.3 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 3.3 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 3.3 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
=1.897(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(C) = $1.8 * (0.5 * 0.210 + 0.5) * (1 + -0.05)$ $+ 1.8 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
$+ 1.8 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 1.8 * 0.000 * (1 + -0.05)$ $+ 1.8 * 0.000 * (1 + -0.05)$					
=1.035(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め #08 は電子計算機使用料(単位当たり 4202円)として計上する。					

# 施工単価表

SA010100010

単第0 -0010 表

1

業務 当り

打合せ  
設計業務

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.5	人	64,800	97,200	R0610
技師(A) (内業)	1.5	人	57,000	85,500	R0620
技師(B) (内業)	1.5	人	47,200	70,800	R0630
*** 単位当たり ***	1	業務		253,500	
A=1 中間打合せ回数					
主任技師 = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5 技師(A) = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5 技師(B) = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5					

# 施工単価表

旅費交通費（設計）  
調査・計画業務以外

STM03001X3

単第0 -0011 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	一式	10,234	10,234	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		10,234	
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=0		往復旅行時間にかかる直接人件費（円）
[対象額] 直接人件費 = 1,624,525 円					
[率分額] 10,234 円 = 1,624,525 円 × 0.63 %					



# 施工単価表

電子成果品作成費(設計)  
概略・予備・詳細設計

STM02018X3

単第0 -0013 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	一式	192,000	192,000	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		192,000	
A=5 概略・予備・詳細設計					
[ 率分額 ] 192,000 = ( 6.9 * 1,624 ^ 0.45 ) * 1,000					
[対象額内訳] 直接人件費= 1,624,525 直接人件費以外= -0					

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価額	条件名	値称
X3000	設計業務委託費				
Y1999	道路設計		1,624,525	E=5	E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計
Y2999	道路設計		1,624,525		
Y3999	道路詳細設計		1,371,025		
Y4999	道路修正設計		1,371,025		
SA020301010	道路詳細設計(A) 設計延長 0.21 km	1 式	1,371,025 1,371,025		A=1, D=0.21, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.21, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=1, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.21, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=1, 30=2, 31=1, 32=2, 33=2, 34=2, 35=1, 36=2, 37=1, 38=1, 39=1, 40=1, 41=1
					A=-, D=(補正)平地の延長(km), E=(補正)丘陵地の延長(km), F=(補正)山地の延長(km), G=(補正)市街地の延長(km), H=(補正)急峻山地の延長(km), I=(補正)1~2車線の延長(km), J=(補正)3~4車線の延長(km), K=(補正)5車線の延長(km), L=(補正)6~7車線の延長(km), M=(補正)8車線の延長(km), N=(補正)複断面の延長(km), O=-, P=-, Q=-, R=-, S=-, T=-, U=-, V=-, W=単独区間延長が1km未満の補正をする, X=単独区間の設計延長(12-1)(km), Y=単独区間の設計延長(12-2)(km), Z=単独区間の設計延長(12-3)(km), 27=単独区間の設計延長(12-4)(km), 28=単独区間の設計延長(12-5)(km), 29=[有]設計計画, 30=[無]施工計画, 31=[有]現地踏査, 32=[無]平面縦断設計, 33=[無]横断設計, 34=[無]道路付帯構造物設計, 35=[有]小構造物設計, 36=[無]仮設構造物設計, 37=[有]用排水設計, 38=[有]設計図, 39=[有]数量計算, 40=[有]照査, 41=[有]報告書作成
Y3999	打合せ		253,500		
Y4999	打合せ		253,500		
SA010100010	打合せ 設計業務	1 業務	253,500 253,500		A=1 A=中間打合せ回数
G0000	直接人件費		1,624,525		

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価額	条件名	値称
Z0045	旅費交通費		10,234		
STM03001X3	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	1 式	10,234 10,234	A=1, C=0 A=宿泊, 滞在を伴わない業務の場合, C=往復旅行時間にかかる直接 人件費(円)	
Z0041	電子計算機使用料及び器具損料		27,417		
STM01018	電子計算機使用料	1 式	27,417 27,417		
Z0047	電子成果品作成費・業務成果品費		192,000		
STM02018X3	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	1 式	192,000 192,000	A=5 A=概略・予備・詳細設計	
G1300	直接経費		229,651		
G2400	直接原価		1,854,176		
Z0057	その他原価		874,806	計算情報.....874806=1624525*0.35/0.65	
G4700	業務原価		2,728,982		
Z0030	一般管理費等		1,469,018	計算情報.....1469556=2728982*0.35/0.65	
G4800	業務価格		4,198,000		
Z0038	消費税相当額		419,800	対象額..... 率..... 率参照額..... 計算情報.....419800=4198000*0.100	4,198,000 0.1000 4,198,000
G6000	業務費計		4,617,800		

# 施工一覽表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条件
SA020301010	0 -0001	道路詳細設計(A) 設計延長 0.21 km	式	1	1,371,025	A=1, D=0.21, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.21, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=1, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.21, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=1,
SA020301011	0 -0002	設計計画	式	1	93,168	A=1, D=0.21, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.21, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=1, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.21, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=1
SA020301011	0 -0003	現地踏査	式	1	94,529	A=1, D=0.21, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.21, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=1, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.21, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=3
SA020301011	0 -0004	小構造物設計	式	1	122,458	A=1, D=0.21, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.21, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=1, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.21, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=7
SA020301011	0 -0005	用排水設計	式	1	69,072	A=1, D=0.21, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.21, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=1, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.21, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=9
SA020301011	0 -0006	設計図	式	1	258,210	A=1, D=0.21, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.21, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=1, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.21, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=10
SA020301011	0 -0007	数量計算	式	1	287,139	A=1, D=0.21, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.21, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=1, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.21, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=11
SA020301011	0 -0008	照査	式	1	236,326	A=1, D=0.21, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.21, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=1, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.21, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=12
SA020301011	0 -0009	報告書作成	式	1	210,123	A=1, D=0.21, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.21, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=1, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.21, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=13
SA010100010	0 -0010	打合せ 設計業務	業務	1	253,500	A=1
STM03001X3	0 -0011	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	式	1	10,234	A=1, C=0
STM01018	0 -0012	電子計算機使用料	式	1	27,417	



# 機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	R0500	999	75,800	0.1150	人	理事・技師長	
2	R0610	999	64,800	2.6490	人	主任技師	
3	R0620	999	57,000	5.3510	人	技師 (A)	
4	R0630	999	47,200	8.2820	人	技師 (B)	
5	R0640	999	38,400	10.6340	人	技師 (C)	
6	R0650	999	33,600	10.1160	人	技術員	

# 工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0035

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
Y1999		道路設計			1,624,525	0	
Y2999		道路設計					
Y3999		道路詳細設計					
Y4999		道路修正設計					
SA020301010	0-0001	道路詳細設計(A) 設計延長0.21km	式	1	1,371,025	0	
Y3999		打合せ					
Y4999		打合せ					
SA010100010	0-0010	打合せ 設計業務	業務	1	253,500	0	
Z0045		旅費交通費			10,234	0	
STM03001X3	0-0011	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	式	1	10,234	0	
Z0041		電子計算機使用料及び器具損料			27,417	0	
STM01018	0-0012	電子計算機使用料	式	1	27,417	0	

