

# 工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	
路線名等 河川名等	県道池谷福部停車場線
工事名	県道池谷福部停車場線（左近工区）通学路安全対策工事「測量設計業務委託」（交付金）
施工位置	鳥取市福部町左近
設計金額	¥ 7,999,200 円
工事概要	測量業務 基準点測量 4点 現地測量 0.0054km <sup>2</sup> 路線測量 0.18km 用地測量 0.54万m <sup>2</sup>  設計業務 道路詳細設計（B） 0.18km

# 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-*****-18801-10 0 1 実施単価 05 鳥取市 福部町 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	7,999,200	
委託費	7,999,200	
測量業務委託費	3,152,600	
地質調査委託費		
設計業務委託費	4,846,600	
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
測量業務委託費	2,866,000	286,600	3,152,600
設計業務委託費	4,406,000	440,600	4,846,600
費目合計			7,999,200

# \* 測量業務委託費 \*

# 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
測量業務委託費								
測量業務								(レバ)Ⅱ1)
						1,525,889		
測量業務								(レバ)Ⅱ2)
						1,525,889		
共通								(レバ)Ⅱ3)
						45,750		
中間打合せ 測量								
	1			回		45,750		060710
基準測量								(レバ)Ⅱ3)
						135,040		
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし								
	4			点		135,040		060710
現地測量								(レバ)Ⅱ3)
						539,320		
現地測量(作業計画) 耕地/平地 縮尺 1/500								
	1			業務		36,120		060710

# \* 測量業務委託費 \*

# 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
現地測量 測量面積0.0054km <sup>2</sup> 耕地/平地 縮尺 1/ 500	1		一式		503,200			060710
路線測量					770,382		(レ <sup>ハ</sup> ル3)	
路線測量(作業計画) 測量延長 0.18km	1		業務		97,290			060710
現地踏査 耕地/平地	0.18		km		25,020			060710
線形決定 耕地/平地	0.18		km		45,144			060710
IP設置 耕地/平地	0.18		km		61,596			060710
路線測量(中心線測量) 交通量 0~1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数10以上	0.18		km		136,044			060710
仮BM設置測量 耕地/平地	0.18		km		39,888			060710
路線測量(縦断測量) 耕地/平地	0.18		km		64,440			060710

# \* 測量業務委託費 \*

# 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m	0.18	km	300,960	060710
用地測量			35,397	(レベル3)
公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写) 耕地(森林) 内業のみ計上	0.54	万m2	15,903	060710
公図等転写連続図作成(用地測量)	0.54	万m2	19,494	060710
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)			1,525,889	
旅費交通費			7,545	
旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外	1	一式	7,545	060710
電子成果品作成費・業務成果品費		一式	54,000	
直接経費			61,545	

# \* 測量業務委託費 \*

# 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
直接測量費				1,587,434	
諸経費				1,278,566	
業務価格				2,866,000	
消費税相当額				286,600	
業務委託費				3,152,600	

# \* 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								
設計業務								(レ <sup>^</sup> ル1)
						1,699,361		
設計業務								(レ <sup>^</sup> ル2)
						1,699,361		
共通								(レ <sup>^</sup> ル3)
						279,550		
打合せ 設計業務								
	1			業務		253,500		060710
条件明示チェックシートの作成 設計業務								
	1			業務		26,050		060710
道路設計								(レ <sup>^</sup> ル3)
						1,419,811		
道路詳細設計(B) 設計延長0.18km								
	1			一式		1,419,811		060710
直接人件費								
						1,699,361		

# \* 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
旅費交通費								
						25,320		
旅費交通費(設計) 調査・計画業務								
	1			一式		25,320		060710
電子計算機使用料及び器具損料								
						28,393		
電子計算機使用料								
	1			一式		28,393		060710
電子成果品作成費・業務成果品費								
						196,000		
電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計								
	1			一式		196,000		060710
直接経費								
						249,713		
直接原価								
						1,949,074		
その他原価								
						915,105		

# \* 設計業務委託費 \*

# 内訳書

業務原価	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
				2,864,179	
一般管理費等					
				1,541,821	
業務価格					
				4,406,000	
消費税相当額					
				440,600	
業務委託費					
				4,846,600	
業務費計					
				7,999,200	



# 施工単価表

単第0 -0002 表

SC006

4級基準点測量

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

1 点 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	5.5	人	47,100	259,050	R0930 外業 123
測量技師補 (外業)	5.5	人	36,900	202,950	R0940 外業 123
測量助手 (外業)	7.0	人	34,600	242,200	R0950 外業 123
測量主任技師 (内業)	1.0	人	54,600	54,600	R0710 内業 123
測量技師 (内業)	2.5	人	47,100	117,750	R0720 内業 123
測量技師補 (内業)	2.5	人	36,900	92,250	R0730 内業 123
測量助手 (内業)	1.0	人	34,600	34,600	R0740 内業 123
直接人件費計			1,003,400	1,003,400	+00 1003400*1 4
機械経費	3.0	%	1,003,400	30,102	#01 直接人件費×率 4
材料費	2.5	%	1,003,400	25,085	#02 直接人件費×率
通信運搬費等	3.0	%	1,003,400	30,102	#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%	1,033,502	93,015	#04 (直接人件費+機械経費)×係数

# 施工単価表

単第0 -0002 表

SC006

4級基準点測量

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

1 点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
変化率			1,181,704	1,181,704	+00 1181704*1
一点当り		点	1,181,704	33,762	+00 1181704/35
*** 単位当たり ***	1	点		33,760	
A=6 4級新設(永久標識設置なし・伐採なし)			B=5 耕地/平地		
(変化率の計算) 地域差による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.000 = 1.0					

# 施工単価表

現地測量(作業計画)  
耕地/平地

SC090101010

単第0 -0003 表

1

業務 当り

縮尺 1/500

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	0.20	人	54,600	10,920	R0710
測量技師 (内業)	0.30	人	47,100	14,130	R0720
測量技師補 (内業)	0.30	人	36,900	11,070	R0730
変化率			36,120	36,120	+00 36120*1
*** 単位当たり ***	1	業務		36,120	
A=5 耕地/平地			C=3 縮尺 1/500		
変化率 = 1 + 0.0 = 1.0					

# 施工単価表

単第0 -0004 表

現地測量  
測量面積0.0054km<sup>2</sup>

SC000023  
耕地/平地縮尺 1/ 500

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.952	人	47,100	91,939	R0930 6.1*0.32 123
測量技師補 (外業)	3.008	人	36,900	110,995	R0940 9.4*0.32 123
測量助手 (外業)	2.624	人	34,600	90,790	R0950 8.2*0.32 123
測量主任技師 (内業)	0.096	人	54,600	5,241	R0710 0.3*0.32 123
測量技師 (内業)	0.992	人	47,100	46,723	R0720 3.1*0.32 123
測量技師補 (内業)	2.560	人	36,900	94,464	R0730 8*0.32 123
直接人件費計			440,152	440,152	+00 440152*1 4
機械経費	6.5	%	440,152	28,609	#01 直接人件費×率 4
通信運搬費等	0.5	%	440,152	2,200	#02 直接人件費×率
材料費	2.0	%	440,152	8,803	#03 直接人件費×率
精度管理費	5	%	468,761	23,438	#04 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率			503,202	503,202	+00 503202*1



# 施工単価表

路線測量(作業計画)  
測量延長 0.18km

SC082

単第0 -0005 表

1

業務 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備
測量主任技師 (内業)	0.6	人	54,600	32,760	R0710 内業
測量技師 (内業)	0.9	人	47,100	42,390	R0720 内業
測量技師補 (内業)	0.6	人	36,900	22,140	R0730 内業
*** 単位当たり ***	1	業務		97,290	
A=0.18 測量延長(km)					

# 施工単価表

単第0 -0006 表

SC070

現地踏査  
耕地/平地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人	47,100	75,360	R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.4	人	36,900	51,660	R0940 外業 12
直接人件費計			127,020	127,020	+00 127020*1
機械経費	2.0	%	127,020	2,540	#01 直接人件費×率
材料費	7.5	%	127,020	9,526	#02 直接人件費×率
変化率			139,086	139,086	+00 139086*1
*** 単位当たり ***	1	km		139,000	
A=5 耕地/平地			C=3	交通量 0~1,000台未満/12時間	
地形による変化率 = 0.00 交通量による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.00 + 0.0 = 1.00					

# 施工単価表

単第0 -0007 表

SC086

線形決定  
耕地/平地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	0.4	人	54,600	21,840	R0710 内業 1
測量技師 (内業)	2.6	人	47,100	122,460	R0720 内業 1
測量技師補 (内業)	2.1	人	36,900	77,490	R0730 内業 1
直接人件費計			221,790	221,790	+00 221790*1 2
機械経費	1.0	%	221,790	2,217	#01 直接人件費×率 2
材料費	2.0	%	221,790	4,435	#01 直接人件費×率
精度管理費	10	%	224,007	22,400	#02 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率			250,842	250,842	+00 250842*1
*** 単位当たり ***	1	km		250,800	
A=5 耕地/平地					
地形による変化率 = 0.000 変化率 = 1 + 0.000 = 1.000					

# 施工単価表

単第0 -0008 表

SC088

IP設置  
耕地/平地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.4	人	47,100	65,940	R0930 外業 1
測量技師補 (外業)	1.4	人	36,900	51,660	R0940 外業 1
測量助手 (外業)	1.0	人	34,600	34,600	R0950 外業 1
測量技師 (内業)	0.8	人	47,100	37,680	R0720 内業 1
測量技師補 (内業)	0.5	人	36,900	18,450	R0730 内業 1
直接人件費計			208,330	208,330	+00 208330*1 2
機械経費	3.5	%	208,330	7,291	#01 直接人件費×率 2
材料費	3.5	%	208,330	7,291	#01 直接人件費×率
精度管理費	10	%	215,621	21,562	#02 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率			244,474	342,263	+00 244474*1.4
*** 単位当り ***	1	km		342,200	
A=5 D=11 耕地/平地 単曲線換算曲線数10以上			C=3 E=1 交通量	0~1,000台未満/12時間	



# 施工単価表

単第0 -0009 表

路線測量(中心線測量)  
交通量 0~1,000台未満/12時間

SC072  
単曲線換算曲線数10以上

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.5	人	47,100	117,750	R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	2.8	人	36,900	103,320	R0940 外業 12
測量助手 (外業)	2.2	人	34,600	76,120	R0950 外業 12
測量技師 (内業)	1.8	人	47,100	84,780	R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.8	人	36,900	66,420	R0730 内業 12
直接人件費計			448,390	448,390	+00 448390*1 3
機械経費	4.0	%	448,390	17,935	#01 直接人件費×率 3
材料費	6.0	%	448,390	26,903	#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%	466,325	46,632	#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率			539,860	755,804	+00 539860*1.4
*** 単位当り ***	1	km		755,800	
A=5 D=11 耕地/平地 単曲線換算曲線数10以上			C=3 E=2	交通量 0~1,000台未満/12時間 測点間隔 20m	



# 施工単価表

単第0 -0010 表

SC090

仮BM設置測量  
耕地/平地

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.0	人	47,100	47,100	R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.2	人	36,900	44,280	R0940 外業 12
測量助手 (外業)	0.9	人	34,600	31,140	R0950 外業 12
測量技師 (内業)	0.4	人	47,100	18,840	R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.1	人	36,900	40,590	R0730 内業 12
測量助手 (内業)	0.3	人	34,600	10,380	R0740 内業 12
直接人件費計			192,330	192,330	+00 192330*1 3
機械経費	2.5	%	192,330	4,808	#01 直接人件費×率 3
材料費等	2.5	%	192,330	4,808	#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%	197,138	19,713	#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率			221,659	221,659	+00 221659*1
*** 単位当たり ***	1	km		221,600	



# 施工単価表

単第0 -0011 表

路線測量(縦断測量)  
耕地/平地

SC074

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人	47,100	75,360	R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.8	人	36,900	66,420	R0940 外業 12
測量助手 (外業)	1.4	人	34,600	48,440	R0950 外業 12
測量技師 (内業)	1.3	人	47,100	61,230	R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.1	人	36,900	40,590	R0730 内業 12
測量助手 (内業)	0.5	人	34,600	17,300	R0740 内業 12
直接人件費計			309,340	309,340	+00 309340*1 3
機械経費	2.5	%	309,340	7,733	#01 直接人件費×率 3
材料費	3.0	%	309,340	9,280	#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%	317,073	31,707	#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率			358,060	358,060	+00 358060*1
*** 単位当たり ***	1	km		358,000	



# 施工単価表

単第0 -0012 表

路線測量(横断測量)  
幅 45m未満

測定間隔  
SC076  
20m

1 km 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量技師 (外業)	6.4		人		47,100		301,440		R0930 外業	12
測量技師補 (外業)	7.2		人		36,900		265,680		R0940 外業	12
測量助手 (外業)	5.3		人		34,600		183,380		R0950 外業	12
測量技師 (内業)	3.9		人		47,100		183,690		R0720 内業	12
測量技師補 (内業)	3.4		人		36,900		125,460		R0730 内業	12
測量助手 (内業)	1.5		人		34,600		51,900		R0740 内業	12
直接人件費計					1,111,550		1,111,550		+00 1111550*1	3
機械経費	2.5		%		1,111,550		27,788		#01 直接人件費×率	3
材料費	3.0		%		1,111,550		33,346		#02 直接人件費×率	
精度管理費	10		%		1,139,338		113,933		#03 (直接人件費+機械経費)×係数	
変化率					1,286,617		1,672,602		+00 1286617*1.3	
*** 単位当たり ***	1		km				1,672,000			



# 施工単価表

公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写)  
耕地(森林)

VKOZUTEN010

単第0 -0013 表

内業のみ計上

有効数字4桁(5桁目以降切捨)

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (内業)	0.4	人	36,900	14,760	R0730 1
測量助手 (内業)	0.4	人	34,600	13,840	R0740 1
機械経費	1	%	28,600	286	#01 直接人件費×率
材料費	2	%	28,600	572	#01 直接人件費×率
変化率			29,458	29,458	+00 29458*1
*** 単位当たり ***	1	万m2		29,450	

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (内業)	0.50	人	36,900	18,450	R0730 1
測量助手 (内業)	0.50	人	34,600	17,300	R0740 1
材料費	1	%	35,750	357	#01 直接人件費×率
*** 単位当たり ***	1	万m2		36,100	



# 施工単価表

SA010100010

単第0 -0016 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					



道路詳細設計(B)  
設計延長0.18km

SA020302010

# 施工単価表

単第0 -0018 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画及び施工計画	1	一式	217,737	217,737	SA020302011 単第0-0019 表
現地踏査	1	一式	63,903	63,903	SA020302011 単第0-0020 表
平面縦断設計	1	一式	212,670	212,670	SA020302011 単第0-0021 表
横断設計	1	一式	183,076	183,076	SA020302011 単第0-0022 表
道路付帯構造物・小構造物設計	1	一式	136,323	136,323	SA020302011 単第0-0023 表
設計図	1	一式	89,083	89,083	SA020302011 単第0-0024 表
数量計算	1	一式	198,901	198,901	SA020302011 単第0-0025 表
照査	1	一式	164,261	164,261	SA020302011 単第0-0026 表
報告書作成	1	一式	153,857	153,857	SA020302011 単第0-0027 表
*** 単位当たり ***	1	一式		1,419,811	
A=1 E=0 G=0	-		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	

# 施工単価表

道路詳細設計(B)  
設計延長0.18km

SA020302010

単第0 -0018 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
0=1 -			P=1 -		
Q=2 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない			R=1 -		
S=1 -			T=1 -		
U=1 -			V=1 -		
W=2 単独区間延長が1km未満の補正をする			X=0.18 単独区間の設計延長(12-1)(km)		
Y=0 単独区間の設計延長(12-2)(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)			28=0 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
29=1 [有]設計計画及び施工計画			30=1 [有]現地踏査		
31=1 [有]平面縦断設計			32=1 [有]横断設計		
33=1 [有]道路付帯構造物・小構造物設計			34=2 [無]仮設構造物・用排水設計		
35=1 [有]設計図			36=1 [有]数量計算		
37=1 [有]照査			38=1 [有]報告書作成		

# 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	0.752	人	75,800	57,001	R0500 8
主任技師 (内業)	0.502	人	64,800	32,529	R0610 8
技師 (A) (内業)	1.003	人	57,000	57,171	R0620 8
技師 (B) (内業)	1.505	人	47,200	71,036	R0630 8
電子計算機使用料	2	%	217,737	4,354	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		217,737	
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=0.18 (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=0.18 (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=2 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない 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=0.18 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 設計計画及び施工計画			28=0 単独区間の設計延長(12-5)(km)		
地形による補正值 = (0.00 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 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 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180					

# 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 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					
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 = $1.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
=0.752(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 主任技師= $1.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
=0.502(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(A) = $2.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
=1.003(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(B) = $3.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+3.0*0.000*(1+-0.15)					
+3.0*0.000*(1+-0.15)					
+3.0*0.000*(1+-0.15)					
+3.0*0.000*(1+-0.15)					
=1.505(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 4354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)	0.251	人	64,800	16,264	R0610 8
技師 (A) (内業)	0.251	人	57,000	14,307	R0620 8
技師 (B) (内業)	0.502	人	47,200	23,694	R0630 8
技師 (C) (内業)	0.251	人	38,400	9,638	R0640 8
電子計算機使用料	2	%	63,903	1,278	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		63,903	
A=1 E=0 G=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)市街地の延長(km)		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	
O=1 Q=2 S=1	- 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない -		P=1 R=1 T=1	- - -	
U=1 W=2 Y=0	- 単独区間延長が1km未満の補正をする 単独区間の設計延長(12-2)(km)		V=1 X=0.18 Z=0	- 単独区間の設計延長(12-1)(km) 単独区間の設計延長(12-3)(km)	
27=0 29=2	単独区間の設計延長(12-4)(km) 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 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 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 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180					

# 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 $= (0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ $= 0.00$ 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 $= -0.10$ 補正合計値 $= -0.15$					
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 $=0.5*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15)$					
$+0.5*0.000*(1+-0.15)$ $+0.5*0.000*(1+-0.15)$ $+0.5*0.000*(1+-0.15)$					
$+0.5*0.000*(1+-0.15)$ 技師(A) $=0.5*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15)$					
$+0.5*0.000*(1+-0.15)$ $+0.5*0.000*(1+-0.15)$ $+0.5*0.000*(1+-0.15)$					
$+0.5*0.000*(1+-0.15)$ 技師(B) $=1.0*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15)$					
$+1.0*0.000*(1+-0.15)$ $+1.0*0.000*(1+-0.15)$ $+1.0*0.000*(1+-0.15)$					
$+1.0*0.000*(1+-0.15)$ 技師(C) $=0.5*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15)$					
$+0.5*0.000*(1+-0.15)$ $+0.5*0.000*(1+-0.15)$ $+0.5*0.000*(1+-0.15)$					
$+0.5*0.000*(1+-0.15)$ $=0.251$ (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 1278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)	0.502	人	64,800	32,529	R0610 8
技師(A) (内業)	1.003	人	57,000	57,171	R0620 8
技師(B) (内業)	1.254	人	47,200	59,188	R0630 8
技師(C) (内業)	1.003	人	38,400	38,515	R0640 8
技術員 (内業)	0.752	人	33,600	25,267	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	212,670	4,253	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		212,670	
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=0.18 (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=0.18 (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=2 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない 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=0.18 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 平面縦断設計			28=0 単独区間の設計延長(12-5)(km)		

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
地形による補正值 = $(0.00 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180$ = 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 = $(-0.05 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180$ = -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 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					
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= $1.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+ $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+ $1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ =0.502(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(A) = $2.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+ $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+ $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ =1.003(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(B) = $2.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+ $2.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $2.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $2.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+ $2.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ =1.254(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(C) = $2.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+ $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ + $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
+ $2.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ =1.003(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技術員 = $1.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					



# 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)	0.502	人	57,000	28,614	R0620 8
技師 (B) (内業)	1.003	人	47,200	47,341	R0630 8
技師 (C) (内業)	1.254	人	38,400	48,153	R0640 8
技術員 (内業)	1.755	人	33,600	58,968	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	183,076	3,661	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		183,076	
A=1 E=0 G=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)市街地の延長(km)		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	
O=1 Q=2 S=1	- 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない -		P=1 R=1 T=1	- - -	
U=1 W=2 Y=0	- 単独区間延長が1km未満の補正をする 単独区間の設計延長(12-2)(km)		V=1 X=0.18 Z=0	- 単独区間の設計延長(12-1)(km) 単独区間の設計延長(12-3)(km)	
27=0 29=4	単独区間の設計延長(12-4)(km) 横断設計		28=0	単独区間の設計延長(12-5)(km)	
地形による補正值 = (0.00 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 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 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180					

# 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 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					
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) = $1.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
技師(B) = $2.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ =0.502(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
技師(C) = $2.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ =1.003(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
+2.5*0.000*(1+-0.15)					
+2.5*0.000*(1+-0.15)					
+2.5*0.000*(1+-0.15)					
技術員 = $3.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$ =1.254(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
+3.5*0.000*(1+-0.15)					
+3.5*0.000*(1+-0.15)					
+3.5*0.000*(1+-0.15)					
#08 は電子計算機使用料(単位当たり 3661円)として計上する。 =1.755(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

# 施工単価表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.502	人	57,000	28,614	R0620 8
技師 (B) (内業)	0.752	人	47,200	35,494	R0630 8
技師 (C) (内業)	1.003	人	38,400	38,515	R0640 8
技術員 (内業)	1.003	人	33,600	33,700	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	136,323	2,726	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		136,323	
A=1 E=0 G=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)市街地の延長(km)		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	
O=1 Q=2 S=1	- 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない -		P=1 R=1 T=1	- - -	
U=1 W=2 Y=0	- 単独区間延長が1km未満の補正をする 単独区間の設計延長(12-2)(km)		V=1 X=0.18 Z=0	- 単独区間の設計延長(12-1)(km) 単独区間の設計延長(12-3)(km)	
27=0 29=5	単独区間の設計延長(12-4)(km) 道路付帯構造物・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 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 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 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180					

# 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 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					
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) = $1.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
技師(B) = $1.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
技師(C) = $2.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
技術員 = $2.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
+2.0*0.000*(1+-0.15)					
#08 は電子計算機使用料(単位当たり 2726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 (C) (内業)	1.003	人	38,400	38,515	R0640 8
技術員 (内業)	1.505	人	33,600	50,568	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	89,083	1,781	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		89,083	
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=0.18 (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=0.18 (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=2 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない 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=0.18 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 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 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 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 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180 = -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 * 0.180) / 0.180 = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
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(C) = $2.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + 0.15)$					
+ $2.0 * 0.000 * (1 + 0.15)$					
+ $2.0 * 0.000 * (1 + 0.15)$					
+ $2.0 * 0.000 * (1 + 0.15)$					
+ $2.0 * 0.000 * (1 + 0.15)$					
技術員 = $1.003$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め = $3.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + 0.15)$					
+ $3.0 * 0.000 * (1 + 0.15)$					
+ $3.0 * 0.000 * (1 + 0.15)$					
+ $3.0 * 0.000 * (1 + 0.15)$					
+ $3.0 * 0.000 * (1 + 0.15)$					
#08 は電子計算機使用料(単位当たり 1781円)として計上する。 = $1.505$ (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)	0.502	人	57,000	28,614	R0620 8
技師 (B) (内業)	0.752	人	47,200	35,494	R0630 8
技師 (C) (内業)	1.755	人	38,400	67,392	R0640 8
技術員 (内業)	2.006	人	33,600	67,401	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	198,901	3,978	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		198,901	
A=1 E=0 G=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)市街地の延長(km)		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	
O=1 Q=2 S=1	- 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない -		P=1 R=1 T=1	- - -	
U=1 W=2 Y=0	- 単独区間延長が1km未満の補正をする 単独区間の設計延長(12-2)(km)		V=1 X=0.18 Z=0	- 単独区間の設計延長(12-1)(km) 単独区間の設計延長(12-3)(km)	
27=0 29=8	単独区間の設計延長(12-4)(km) 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 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 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 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
断面による補正值 = $-0.05$ 小数第3位四捨五入小数第2位止め $= (0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ $= 0.00$ 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = $-0.10$ 補正合計値 = $-0.15$					
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) $= 1.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
$+ 1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+ 1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+ 1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+ 1.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ 技師(B) $= 1.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
$+ 1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+ 1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+ 1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+ 1.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ 技師(C) $= 3.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
$+ 3.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+ 3.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+ 3.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+ 3.5 * 0.000 * (1 + -0.15)$ 技術員 $= 4.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
$+ 4.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+ 4.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $+ 4.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$					
$+ 4.0 * 0.000 * (1 + -0.15)$ $= 2.006$ (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 3978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)	0.251	人	64,800	16,264	R0610 8
技師(A) (内業)	0.752	人	57,000	42,864	R0620 8
技師(B) (内業)	1.003	人	47,200	47,341	R0630 8
技師(C) (内業)	1.505	人	38,400	57,792	R0640 8
電子計算機使用料	2	%	164,261	3,285	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		164,261	
A=1 E=0 G=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)市街地の延長(km)		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	
O=1 Q=2 S=1	- 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない -		P=1 R=1 T=1	- - -	
U=1 W=2 Y=0	- 単独区間延長が1km未満の補正をする 単独区間の設計延長(12-2)(km)		V=1 X=0.18 Z=0	- 単独区間の設計延長(12-1)(km) 単独区間の設計延長(12-3)(km)	
27=0 29=9	単独区間の設計延長(12-4)(km) 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 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 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 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180					

# 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 $= (0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ $= 0.00$ 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 $= -0.10$ 補正合計値 $= -0.15$					
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 $=0.5*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15)$					
$+0.5*0.000*(1+-0.15)$ $+0.5*0.000*(1+-0.15)$ $+0.5*0.000*(1+-0.15)$					
$+0.5*0.000*(1+-0.15)$ $=0.251$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(A) $=1.5*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15)$					
$+1.5*0.000*(1+-0.15)$ $+1.5*0.000*(1+-0.15)$ $+1.5*0.000*(1+-0.15)$					
$+1.5*0.000*(1+-0.15)$ $=0.752$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(B) $=2.0*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15)$					
$+2.0*0.000*(1+-0.15)$ $+2.0*0.000*(1+-0.15)$ $+2.0*0.000*(1+-0.15)$					
$+2.0*0.000*(1+-0.15)$ $=1.003$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(C) $=3.0*(0.5*0.180+0.5)*(1+-0.15)$					
$+3.0*0.000*(1+-0.15)$ $+3.0*0.000*(1+-0.15)$ $+3.0*0.000*(1+-0.15)$					
$+3.0*0.000*(1+-0.15)$ $=1.505$ (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 3285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)	0.502	人	64,800	32,529	R0610 8
技師(A) (内業)	0.752	人	57,000	42,864	R0620 8
技師(B) (内業)	1.254	人	47,200	59,188	R0630 8
技師(C) (内業)	0.502	人	38,400	19,276	R0640 8
電子計算機使用料	2	%	153,857	3,077	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		153,857	
A=1 E=0 G=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)市街地の延長(km)		D=0.18 F=0 H=0	(補正)平地の延長(km) (補正)山地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
I=0.18 K=0 M=0	(補正)1~2車線の延長(km) (補正)5車線の延長(km) (補正)8車線の延長(km)		J=0 L=0 N=0	(補正)3~4車線の延長(km) (補正)6~7車線の延長(km) (補正)複断面の延長(km)	
O=1 Q=2 S=1	- 取付道路,付替水路,横断管渠等を設計しない -		P=1 R=1 T=1	- - -	
U=1 W=2 Y=0	- 単独区間延長が1km未満の補正をする 単独区間の設計延長(12-2)(km)		V=1 X=0.18 Z=0	- 単独区間の設計延長(12-1)(km) 単独区間の設計延長(12-3)(km)	
27=0 29=10	単独区間の設計延長(12-4)(km) 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 * 0.180 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.20 * 0.000 + 0.30 * 0.000) / 0.180 = 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 * 0.180 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000 + 0.15 * 0.000) / 0.180					

# 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 = $(0.20 * 0.000 + 0.00 * 0.180) / 0.180$ = 0.00 小数第3位四捨五入小数第2位止め					
取付道路,付替水路,横断管渠等の設計による補正值 = -0.10 補正合計値 = -0.15					
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= $1.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
=0.502(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(A) = $1.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
+1.5*0.000*(1+-0.15)					
=0.752(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(B) = $2.5 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+2.5*0.000*(1+-0.15)					
+2.5*0.000*(1+-0.15)					
+2.5*0.000*(1+-0.15)					
+2.5*0.000*(1+-0.15)					
=1.254(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師(C) = $1.0 * (0.5 * 0.180 + 0.5) * (1 + -0.15)$					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
+1.0*0.000*(1+-0.15)					
=0.502(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 3077円)として計上する。					





# 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 -0030 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	196,000	196,000	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		196,000	
A=5 概略・予備・詳細設計					
[ 率分額 ] 196,000 = ( 6.9 * 1,699 ^ 0.45 ) * 1,000					
[対象額内訳] 直接人件費= 1,699,361 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
X1000	測量業務委託費				
Y1999	測量業務		1,525,889		
Y2999	測量業務		1,525,889		
Y3999	共通		45,750		
VTYUKAN0010	中間打合せ 測量	1 回	45,750 45,750		
Y3999	基準測量		135,040		
SC006	4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	4 点	33,760 135,040	A=6,B=5 A=4級新設(永久標識設置なし・伐採なし),B=耕地/平地	
Y3999	現地測量		539,320		
SC090101010	現地測量(作業計画) 耕地/平地	1 業務	36,120 36,120	A=5,C=3 A=耕地/平地,C=縮尺 1/500	
SC000023	現地測量 測量面積0.0054km <sup>2</sup>	1 式	503,200 503,200	A=0.0054,B=5,C=3 A=現地測量面積(km <sup>2</sup> ),B=耕地/平地,C=縮尺 1/ 500	
Y3999	路線測量		770,382		
SC082	路線測量(作業計画) 測量延長 0.18km	1 業務	97,290 97,290	A=0.18 A=測量延長(km)	
SC070	現地踏査 耕地/平地	0.18 km	139,000 25,020	A=5,C=3 A=耕地/平地,C=交通量 0~1,000台未満/12時間	
SC086	線形決定 耕地/平地	0.18 km	250,800 45,144	A=5 A=耕地/平地	
SC088	IP設置 耕地/平地	0.18 km	342,200 61,596	A=5,C=3,D=11,E=1 A=耕地/平地,C=交通量 0~1,000台未満/12時間,D=単曲線換算曲線数10以上,E=-	
SC072	路線測量(中心線測量) 交通量 0~1,000台未満/12時間	0.18 km	755,800 136,044	A=5,C=3,D=11,E=2 A=耕地/平地,C=交通量 0~1,000台未満/12時間,D=単曲線換算曲線数10以上,E=測点間隔 20m	

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価 金額	条件 名称	値 称
SC090	仮BM設置測量 耕地/平地	0.18 km	221,600 39,888	A=5,C=3 A=耕地/平地,C=交通量 0~1,000台未満/12時間	
SC074	路線測量(縦断測量) 耕地/平地	0.18 km	358,000 64,440	A=5,C=3 A=耕地/平地,C=交通量 0~1,000台未満/12時間	
SC076	路線測量(横断測量) 幅 45m未満	0.18 km	1,672,000 300,960	A=5,C=3,D=11,E=1,F=2 A=耕地/平地,C=交通量 0~1,000台未満/12時間,D=単曲線換算曲線数10以上,E=幅 45m未満,F=測定間隔 20m	
Y3999	用地測量		35,397		
VKOZUTEN010	公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写) 耕地(森林)	0.54 万m2	29,450 15,903		
SF109	公図等転写連続図作成(用地測量)	0.54 万m2	36,100 19,494		
G0000	直接測量費(人件費、材料費、機械経費)		1,525,889		
Z0045	旅費交通費		7,545		
STM03001X1	旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外	1 式	7,545 7,545	A=1 A=宿泊,滞在を伴わない業務の場合	
Z0011	電子成果品作成費・業務成果品費	一式	54,000	計算情報.....54000=2.3*(1347**0.44)*1000	
G1000	直接経費		61,545		
G4100	直接測量費		1,587,434		
Z0020	諸経費		1,278,566	対象額..... 率..... 率参照額.....	1,587,434 0.8060 1,587,434 1,279,472
				計算情報.....1279472=1587434*0.8060	り0.8060
G4800	業務価格		2,866,000		
Z0038	消費税相当額		286,600	対象額..... 率.....	2,866,000 0.1000

# 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 称	値 称
				率参照額..... 計算情報.....286600=2866000*0.100	2,866,000
G5000	業務委託費		3,152,600		
X3000	設計業務委託費				
Y1999	設計業務		1,699,361	E=5 E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計	
Y2999	設計業務		1,699,361		
Y3999	共通		279,550		
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	
SA010200030	条件明示チェックシートの作成 設計業務	1 業務	26,050 26,050		
Y3999	道路設計		1,419,811		
SA020302010	道路詳細設計(B) 設計延長0.18km	1 式	1,419,811 1,419,811	A=1, D=0.18, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.18, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=2, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.18, 29=1, 30=1, 31=1, 32=1, 33=1, 34=2, 35=1, 36=1, 37=1, 38=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=取付道路, 付替水路, 横断管渠等を設計しない, 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), 29=[有]設計計画及び施工計画, 30=[有]現地踏査, 31=[有]平面縦断設計, 32=[有]横断設計, 33=[有]道路付帯構造物・小構造物設計, 34=[無]仮設構造物・用排水設計, 35=[有]設計図, 36=[有]数量計算, 37=[有]照査, 38=[有]報告書作成	
G0000	直接人件費		1,699,361		
Z0045	旅費交通費		25,320		

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価 金額	条件名	値称
STM03002X3	旅費交通費(設計) 調査・計画業務	1 式	25,320 25,320	A=1 A=宿泊,滞在を伴わない業務の場合	
Z0041	電子計算機使用料及び器具損料		28,393		
STM01018	電子計算機使用料	1 式	28,393 28,393		
Z0047	電子成果品作成費・業務成果品費		196,000		
STM02018X3	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	1 式	196,000 196,000	A=5 A=概略・予備・詳細設計	
G1300	直接経費		249,713		
G2400	直接原価		1,949,074		
Z0057	その他原価		915,105	計算情報.....915105=1699361*0.35/0.65	
G4700	業務原価		2,864,179		
Z0030	一般管理費等		1,541,821	計算情報.....1542360=2864179*0.35/0.65	
G4800	業務価格		4,406,000		
Z0038	消費税相当額		440,600	対象額..... 率..... 率参照額..... 計算情報.....440600=4406000*0.100	4,406,000 0.1000 4,406,000
G5000	業務委託費		4,846,600		
G6000	業務費計		7,999,200		

# 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
VTYUKAN0010	0 -0001	中間打合せ 測量	回	1	45,750	
SC006	0 -0002	4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	点	1	33,762	A=6, B=5
SC090101010	0 -0003	現地測量(作業計画) 耕地/平地 縮尺 1/500	業務	1	36,120	A=5, C=3
SC000023	0 -0004	現地測量 測量面積0.0054km <sup>2</sup> 耕地/平地 縮尺 1/ 500	式	1	503,202	A=0.0054, B=5, C=3
SC082	0 -0005	路線測量(作業計画) 測量延長 0.18km	業務	1	97,290	A=0.18
SC070	0 -0006	現地踏査 耕地/平地	km	1	139,086	A=5, C=3
SC086	0 -0007	線形決定 耕地/平地	km	1	250,842	A=5
SC088	0 -0008	IP設置 耕地/平地	km	1	342,263	A=5, C=3, D=11, E=1
SC072	0 -0009	路線測量(中心線測量) 交通量 0~1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数10以上	km	1	755,804	A=5, C=3, D=11, E=2
SC090	0 -0010	仮BM設置測量 耕地/平地	km	1	221,659	A=5, C=3
SC074	0 -0011	路線測量(縦断測量) 耕地/平地	km	1	358,060	A=5, C=3
SC076	0 -0012	路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m	km	1	1,672,602	A=5, C=3, D=11, E=1, F=2

# 施工一覧表

頁0-0064

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条件
VKOZUTEN010	0 -0013	公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写) 耕地(森林) 内業のみ計上	万m2	1	29,458	
SF109	0 -0014	公図等転写連続図作成(用地測量)	万m2	1	36,107	
STM03001X1	0 -0015	旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外	式	1	7,545	A=1,C=0
SA010100010	0 -0016	打合せ 設計業務	業務	1	253,500	A=1
SA010200030	0 -0017	条件明示チェックシートの作成 設計業務	業務	1	26,050	
SA020302010	0 -0018	道路詳細設計(B) 設計延長0.18km	式	1	1,419,811	A=1,D=0.18,E=0,F=0,G=0,H=0,I=0.18,J=0,K=0,L=0,M=0,N=0,O=1,P=1,Q=2,R=1,S=1,T=1,U=1,V=1,W=2,X=0.18,Y=0,Z=0,27=0,28=0,29=1
SA020302011	0 -0019	設計計画及び施工計画	式	1	217,737	A=1,D=0.18,E=0,F=0,G=0,H=0,I=0.18,J=0,K=0,L=0,M=0,N=0,O=1,P=1,Q=2,R=1,S=1,T=1,U=1,V=1,W=2,X=0.18,Y=0,Z=0,27=0,28=0,29=1
SA020302011	0 -0020	現地踏査	式	1	63,903	A=1,D=0.18,E=0,F=0,G=0,H=0,I=0.18,J=0,K=0,L=0,M=0,N=0,O=1,P=1,Q=2,R=1,S=1,T=1,U=1,V=1,W=2,X=0.18,Y=0,Z=0,27=0,28=0,29=2
SA020302011	0 -0021	平面縦断設計	式	1	212,670	A=1,D=0.18,E=0,F=0,G=0,H=0,I=0.18,J=0,K=0,L=0,M=0,N=0,O=1,P=1,Q=2,R=1,S=1,T=1,U=1,V=1,W=2,X=0.18,Y=0,Z=0,27=0,28=0,29=3
SA020302011	0 -0022	横断設計	式	1	183,076	A=1,D=0.18,E=0,F=0,G=0,H=0,I=0.18,J=0,K=0,L=0,M=0,N=0,O=1,P=1,Q=2,R=1,S=1,T=1,U=1,V=1,W=2,X=0.18,Y=0,Z=0,27=0,28=0,29=4
SA020302011	0 -0023	道路付帯構造物・小構造物設計	式	1	136,323	A=1,D=0.18,E=0,F=0,G=0,H=0,I=0.18,J=0,K=0,L=0,M=0,N=0,O=1,P=1,Q=2,R=1,S=1,T=1,U=1,V=1,W=2,X=0.18,Y=0,Z=0,27=0,28=0,29=5
SA020302011	0 -0024	設計図	式	1	89,083	A=1,D=0.18,E=0,F=0,G=0,H=0,I=0.18,J=0,K=0,L=0,M=0,N=0,O=1,P=1,Q=2,R=1,S=1,T=1,U=1,V=1,W=2,X=0.18,Y=0,Z=0,27=0,28=0,29=7

# 施工一覽表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	単位数	金 額	条 件
SA020302011	0 -0025	数量計算	式	1	198,901	A=1, D=0.18, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.18, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=2, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.18, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=8
SA020302011	0 -0026	照査	式	1	164,261	A=1, D=0.18, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.18, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=2, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.18, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=9
SA020302011	0 -0027	報告書作成	式	1	153,857	A=1, D=0.18, E=0, F=0, G=0, H=0, I=0.18, J=0, K=0, L=0, M=0, N=0, O=1, P=1, Q=2, R=1, S=1, T=1, U=1, V=1, W=2, X=0.18, Y=0, Z=0, 27=0, 28=0, 29=10
STM03002X3	0 -0028	旅費交通費(設計) 調査・計画業務	式	1	25,320	A=1, C=0
STM01018	0 -0029	電子計算機使用料	式	1	28,393	
STM02018X3	0 -0030	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	式	1	196,000	A=5

# 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	0.7520	人	理事・技師長	
2	R0610	999	64,800	3.5080	人	主任技師	
3	R0620	999	57,000	7.0170	人	技師 (A)	
4	R0630	999	47,200	9.7750	人	技師 (B)	
5	R0640	999	38,400	8.2760	人	技師 (C)	
6	R0650	999	33,600	7.0210	人	技術員	
7	R0710	999	54,600	1.5823	人	測量主任技師	
8	R0720	999	47,100	4.8195	人	測量技師	
9	R0730	999	36,900	6.8809	人	測量技師補	
10	R0740	999	34,600	1.0953	人	測量助手	
11	R0930	999	47,100	5.8170	人	測量技師	
12	R0940	999	36,900	7.1718	人	測量技師補	
13	R0950	999	34,600	5.8846	人	測量助手	

# 工種別労務費一覽表

【測量業務委託費】

頁0-0067

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		測量業務			1,525,889	0	
Y2999		測量業務					
Y3999		共通					
VTYUKAN0010	0-0001	中間打合せ 測量	回	1	45,750	0	有効数字4桁(5桁目以降切捨)
Y3999		基準測量					
SC006	0-0002	4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	点	4	135,040	0	
Y3999		現地測量					
SC090101010	0-0003	現地測量(作業計画) 耕地/平地 縮尺 1/500	業務	1	36,120	0	
SC000023	0-0004	現地測量 測量面積0.0054km <sup>2</sup> 耕地/平地 縮尺 1/ 500	式	1	503,200	0	
Y3999		路線測量					
SC082	0-0005	路線測量(作業計画) 測量延長 0.18km	業務	1	97,290	0	
SC070	0-0006	現地踏査 耕地/平地	km	0.18	25,020	0	

# 工種別労務費一覧表

【測量業務委託費】

頁0-0068

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
SC086	0-0007	線形決定 耕地/平地	km	0.18	45,144	0	
SC088	0-0008	IP設置 耕地/平地	km	0.18	61,596	0	
SC072	0-0009	路線測量(中心線測量) 交通量 0~1 000台未満/12時間 単曲線換算曲線数10以上	km	0.18	136,044	0	
SC090	0-0010	仮BM設置測量 耕地/平地	km	0.18	39,888	0	
SC074	0-0011	路線測量(縦断測量) 耕地/平地	km	0.18	64,440	0	
SC076	0-0012	路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m	km	0.18	300,960	0	
Y3999		用地測量					
VKOZUTEN010	0-0013	公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写) 耕地(森林) 内業のみ計上	万m2	0.54	15,903	0	有効数字4桁(5桁目以降切捨)
SF109	0-0014	公図等転写連続図作成(用地測量)	万m2	0.54	19,494	0	
Z0045		旅費交通費			7,545	0	
STM03001X1	0-0015	旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外	式	1	7,545	0	

# 工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0069

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		設計業務			1,699,361	0	
Y2999		設計業務					
Y3999		共通					
SA010100010	0-0016	打合せ 設計業務	業務	1	253,500	0	
SA010200030	0-0017	条件明示チェックシートの作成 設計業務	業務	1	26,050	0	
Y3999		道路設計					
SA020302010	0-0018	道路詳細設計(B) 設計延長0.18km	式	1	1,419,811	0	
Z0045		旅費交通費			25,320	0	
STM03002X3	0-0028	旅費交通費(設計) 調査・計画業務	式	1	25,320	0	
Z0041		電子計算機使用料及び器具損料			28,393	0	
STM01018	0-0029	電子計算機使用料	式	1	28,393	0	
Z0047		電子成果品作成費・業務成果品費			196,000	0	

