

積算参考資料

業務名 外江 18 号線外改良工事「測量・設計業務」

管理課

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 ファイル名	58 境港市 設計書 当初 07-*****-11111-10 0 1 実施単価 31 境港市 00-07.05.15(0) 5 委託:H23.10以降			
	当 世 代	前 世 代		
発注区分 業務区分 工事価格端数処理	41 一般（建設） 01 土木 00 千円止め			

＊ 測量業務委託費 ＊

内訳書

頁0-0002

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量業務委託費						X1000
地上測量						Y1999 (レバ Ⅱ1)
応用測量			一式			Y2999 (レバ Ⅱ2)
路線測量			一式			Y3999 (レバ Ⅲ3)
路線測量 (作業計画) 測量延長 0.79km			一式			Y4999 (レバ Ⅳ4)
	1		業務			明第0001 表
現地踏査 都市近郊/平地						Y4999 (レバ Ⅳ4)
	1		一式			明第0002 表
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0						Y4999 (レバ Ⅳ4)
	0.79		km			明第0003 表
仮BM設置測量 都市近郊/平地						Y4999 (レバ Ⅳ4)
	0.79		km			明第0004 表
路線測量 (縦断測量) 都市近郊/平地						Y4999 (レバ Ⅳ4)
	0.79		km			明第0005 表

＊ 測量業務委託費 ＊

内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
路線測量（横断測量） 幅 45m未満 測定間隔 20m						Y4999 (レバ Ⅱ4)
	0.79	km				明第0006 表
打合せ						Y4999 (レバ Ⅱ4)
	1	業務				明第0007 表
直接測量費（人件費、材料費、機械経費）						
旅費交通費						Z0045
旅費交通費（測量） 調査・計画業務以外						STM03001X1 00 A=1,C=0
	1	一式				単第0 -0008 表 070515
電子成果品作成費・業務成果品費						Z0011
		一式				
直接経費						
直接測量費						
諸経費						

＊ 測量業務委託費 ＊

内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
業務価格						
消費税相当額						
業務委託費						

路線測量（作業計画）

Y4999

工種明細書

明第0001 表

測量延長 0.79km

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
路線測量(作業計画) 測量延長 0 . 7 9 km							SC082 00 A=0.79
		1		業務			単第0 -0001 表
*** 単位当たり ***							
		1		式			

現地踏査

Y4999

工種明細書

明第0002 表

都市近郊/平地

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現地踏査 都市近郊/平 地						SC070 00 A=4,C=3
		0.79	km			単第0 -0002 表
*** 単位当たり ***						
		1	式			

路線測量（中心線測量）

工種明細書

Y4999
交通量0～1,000台未満/12時間
単曲線換算曲線数0

明第0003 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
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0							SC072 00 A=4,C=3,D=1,E=2
		1	km				単第0 -0003 表
*** 単位当たり ***							
		1	式				

仮BM設置測量

Y4999

工種明細書

明第0004 表

都市近郊/平地

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮BM設置測量 都市近郊/平 地						SC090 00 A=4,C=3
		1	km			単第0 -0004 表
*** 単位当たり ***						
		1	式			

路線測量（縦断測量）

Y4999

工種明細書

明第0005 表

都市近郊/平地

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
路線測量(縦断測量) 都市近郊/平 地						SC074 00 A=4,C=3
		1	km			単第0 -0005 表
*** 単位当たり ***						
		1	式			

路線測量（横断測量）

工種明細書

幅 45m未満		測定間隔	Y4999	明第0006 表			
工 種 ・ 施 工 名 称 など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m							SC076 00 A=4,C=3,D=1,E=1,F=2
		1	km				単第0 -0006 表
*** 単位当たり ***							
		1	式				

打合せ

Y4999

工種明細書

明第0007 表

頁0-0011

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
打合せ						SC010100010 00
						A=1
		1	業務			単第0 -0007 表
* * * 単位当たり * * *						
		1	式			

* 設計業務委託費 *

内訳書

頁0-0012

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計業務委託費						X3000
道路計画・設計						Y1999 (レ^\ Ⅱ1) E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計
道路設計			一式			Y2999 (レ^\ Ⅱ2)
道路詳細設計			一式			Y3999 (レ^\ Ⅱ3)
歩道詳細設計			一式			Y4999 (レ^\ Ⅱ4)
歩道詳細設計	0.90	km				明第0008 表
歩道詳細設計	0.48	km				Y4999 (レ^\ Ⅱ4) 明第0009 表
道路予備設計(B) 概算工事費算出	(1.27)	km				Y4999 (レ^\ Ⅱ4)
道路予備設計(B) 概算工事費算出	1.27	km				SA020203010 00 A=1,C=1.27,D=0,E=0,F=0,G=0,H=1.27,I=0,J=0,K=0,L=0,M=1,N=1,O=1,P=1,Q=2,R=1,S=2,T=0 単第0 -0022 表 070515
打合せ 設計業務	1	業務				Y4999 (レ^\ Ⅱ4) 明第0010 表

* 設計業務委託費 *

内訳書

頁0-0013

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
直接人件費										
旅費交通費									Z0045	
旅費交通費（設計） 調査・計画業務以外									STM03001X3 00 A=1,C=0	
	1		一	式					単第0 -0025 表	070515
電子計算機使用料及び器具損料									Z0041	
電子計算機使用料									STM01018 00	
	1		一	式					単第0 -0026 表	070515
電子成果品作成費・業務成果品費									Z0047	
電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計									STM02018X3 00 A=5	
	1		一	式					単第0 -0027 表	070515
直接経費										
直接原価										

＊ 設計業務委託費 ＊

内訳書

頁0-0014

	費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
その他原価							
業務原価							
一般管理費等							
業務価格							
消費税相当額							
業務委託費							
業務費計							

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
歩道詳細設計 計画,現地踏査,平面,縦断,横断,小構造物 用排水,設計図,数量,照査,報告書						SA050300010 00
		1	km			A=1,B=1,C=1,D=1,E=1,F=1,G=1,H=1,I=1,J=1, K=1 単第0 -0009 表
*** 単位当たり ***						
		1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
歩道詳細設計 計画,現地踏査,平面,設計図,数量 照査,報告書						SA050300010 00 A=1,B=1,C=1,D=2,E=2,F=1,G=2,H=1,I=1,J=1, K=1
		1	km			単第0 -0021 表
*** 単位当たり ***						
		1	式			

打合せ

Y4999

工種明細書

明第0010 表

頁0-0017

設計業務

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
打合せ 設計業務						SA010100010 00 A=3
		1	業務			単第0 -0024 表
* * * 単位当たり * * *						
		1	式			

施 工 単 価 表

SC082

単第0 -0001 表

1

業務 当り

路線測量(作業計画)

測量延長 0.79km

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 (内業)	0.6	人			R0710 内業
測量技師 (内業)	0.9	人			R0720 内業
測量技師補 (内業)	0.6	人			R0730 内業
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=0.79 測量延長(km)					

施 工 単 価 表

SC070

単第0 -0002 表

現地踏査
都市近郊/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			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.4	人			R0940 外業 12
直接人件費計					+00
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	7.0	%			#02 直接人件費 × 率
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=4 都市近郊/平 地			C=3 交通量	0 ~ 1,000台未満/12時間	
地形による変化率 = 0.20 交通量による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.20 + 0.0 = 1.20					

施工単価表

頁0-0020

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0

単第0 -0003 表

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			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	2.8	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	2.2	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	1.8	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.8	人			R0730 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	4.0	%			#01 直接人件費×率 3
材料費	6.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=4 都市近郊/平地 D=1 単曲線換算曲線数0			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

頁0-0021

路線測量(中心線測量)

交通量 0 ~ 1,000台未満/12時間

SC072

單曲線換算曲線数0

單第0 -0003 表

1 km 当り

[illegible]

仮BM設置測量
都市近郊/平地

SC090

施工単価表

単第0 -0004 表

頁0-0022

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			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.2	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	0.9	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	0.4	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.1	人			R0730 内業 12
測量助手 (内業)	0.3	人			R0740 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率 3
材料費等	2.0	%			#02 直接人件費 × 率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			

仮BM設置測量
都市近郊/平地

SC090

施工単価表

単第0 -0004 表

頁0-0023

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A=4 都市近郊/平地			C=3 交通量	0 ~ 1,000台未満/12時間	
地形による変化率 = 0.200					
交通量による変化率 = 0.000					
変化率 = 1 + 0.200 + 0.000 = 1.200					

路線測量(縦断測量)
都市近郊/平地

SC074

施工単価表

単第0 -0005 表

頁0-0024

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			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.8	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	1.4	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	1.3	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.1	人			R0730 内業 12
測量助手 (内業)	0.5	人			R0740 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率 3
材料費	3.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			

07-*****-11111-10	境 港 市
-------------------	-------

施 工 単 価 表

頁0-0026

路線測量(横断測量)

幅 45m未満

測定間隔

SC076

20m

単第0 -0006 表

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			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	7.2	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	5.3	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	3.9	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	3.4	人			R0730 内業 12
測量助手 (内業)	1.5	人			R0740 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率 3
材料費	3.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

頁0-0027

路線測量(横断測量)

幅 45m未満

測定間隔

SC076

20m

單第0 -0006 表

当り

[illegible]

打合せ

SC010100010

施 工 単 価 表

単第0 -0007 表

頁0-0028

1 業務 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)	1.5	人			R0710
測量技師 (内業)	1.0	人			R0720
測量技師補 (内業)	0.5	人			R0730
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=1 中間打合せ回数					
測量主任技師 = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5 測量技師 = 0.5 + 0.5 = 1.0 測量技師補 = 0.5 * 1 = 0.5					

施 工 単 価 表

STM03001X1

単第0 -0008 表

1 式 当り

旅費交通費（測量）
調査・計画業務以外

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			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
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）		

歩道詳細設計
計画,現地踏査,平面,縦断,横断,小構造物

SA050300010

用排水,設計図,数量,照査,報告書

施工単価表

単第0 -0009 表

頁0-0030

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計計画	1	km			SA050300011 単第0-0010 表
現地踏査	1	km			SA050300011 単第0-0011 表
平面設計	1	km			SA050300011 単第0-0012 表
縦断設計	1	km			SA050300011 単第0-0013 表
横断設計	1	km			SA050300011 単第0-0014 表
小構造物設計	1	km			SA050300011 単第0-0015 表
用排水設計	1	km			SA050300011 単第0-0016 表
設計図	1	km			SA050300011 単第0-0017 表
数量計算	1	km			SA050300011 単第0-0018 表
照査	1	km			SA050300011 単第0-0019 表
報告書作成	1	km			SA050300011 単第0-0020 表
*** 単位当たり ***	1	km			

SA050300010

1 km 当り

用排水,設計図,数量,照査,報告書

[illegible]

施 工 単 価 表

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.500	人			R0610 8
技師 (A) (内業)	0.500	人			R0620 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 設計計画					

現地踏査

SA050300011

施 工 単 価 表

単第0 -0011 表

頁0-0033

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（A） （内業）	0.800	人			R0620 8
技師（B） （内業）	0.800	人			R0630 8
技師（C） （内業）	1.700	人			R0640 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当たり ***	1	km			
A=2 現地踏査					

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)	0.500	人			R0620 8
技師 (B) (内業)	0.500	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	0.500	人			R0640 8
技術員 (内業)	1.000	人			R0650 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当たり ***	1	km			
A=3 平面設計					

施工単価表

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (B) (内業)	0.500	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	0.500	人			R0640 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
* * * 単位当たり * * *	1	km			
A=4 縦断設計					

横断設計

SA050300011

施工単価表

単第0 -0014 表

頁0-0036

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (B) (内業)	0.500	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	1.000	人			R0640 8
技術員 (内業)	1.000	人			R0650 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当たり ***	1	km			
A=5 横断設計					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (B) (内業)	0.700	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	0.700	人			R0640 8
技術員 (内業)	1.700	人			R0650 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
* * * 単位当たり * * *	1	km			
A=6 小構造物設計					

施 工 単 価 表

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (C) (内業)	0.500	人			R0640 8
技術員 (内業)	0.500	人			R0650 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当たり ***	1	km			
A=7 用排水設計					

施工単価表

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (B) (内業)	0.500	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	1.500	人			R0640 8
技術員 (内業)	1.500	人			R0650 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当たり ***	1	km			
A=8 設計図					

数量計算

SA050300011

施工単価表

単第0 -0018 表

頁0-0040

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (B) (内業)	1.500	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	1.000	人			R0640 8
技術員 (内業)	3.100	人			R0650 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当たり ***	1	km			
A=9 数量計算					

照査

SA050300011

施工単価表

単第0 -0019 表

頁0-0041

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	1.000	人			R0610 8
技師 (A) (内業)	0.500	人			R0620 8
技師 (B) (内業)	0.700	人			R0630 8
技師 (C) (内業)	0.700	人			R0640 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当たり ***	1	km			
A=10 照査					

施 工 単 価 表

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（B） （内業）	1.000	人			R0630 8
技師（C） （内業）	0.500	人			R0640 8
技術員 （内業）	1.000	人			R0650 8
電子計算機使用料	2.00	%			#08
*** 単位当たり ***	1	km			
A=11 報告書作成					

施 工 単 価 表

SA050300010

単第0 -0021 表

歩道詳細設計

計画,現地踏査,平面,設計図,数量

照査,報告書

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計計画	1	km			SA050300011 単第0-0010 表
現地踏査	1	km			SA050300011 単第0-0011 表
平面設計	1	km			SA050300011 単第0-0012 表
小構造物設計	1	km			SA050300011 単第0-0015 表
設計図	1	km			SA050300011 単第0-0017 表
数量計算	1	km			SA050300011 単第0-0018 表
照査	1	km			SA050300011 単第0-0019 表
報告書作成	1	km			SA050300011 単第0-0020 表
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 [有]設計計画 C=1 [有]平面設計 E=2 [無]横断設計			B=1 [有]現地踏査 D=2 [無]縦断設計 F=1 [有]小構造物設計		
G=2 [無]用排水設計 I=1 [有]数量計算 K=1 [有]報告書作成			H=1 [有]設計図 J=1 [有]照査		

道路予備設計(B)
概算工事費算出

SA020203010

施 工 単 価 表

単第0 -0022 表

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
概算工事費算出	1	km			SA020203011 単第0-0023 表
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 - D=0 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=1.27 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=1.27 (補正)1~2車線の延長(km) J=0 (補正)5~6車線の延長(km) L=0 (補正)複断面の延長(km)			I=0 (補正)3~4車線の延長(km) K=0 (補正)7~8車線の延長(km) M=1 -		
N=1 - P=1 - R=1 -			O=1 - Q=2 工区ごとに成果品を分割する S=2 [無]設計計画		
T=2 [無]現地踏査 V=2 [無]横断設計 X=2 [無]用排水設計			U=2 [無]縦断設計 W=2 [無]道路付帯構造物及び小構造物設計 Y=2 [無]設計図及び関係機関との協議資料作成		
Z=2 [無]用地幅杭計画 28=2 [無]照査			27=1 [有]概算工事費算出 29=2 [無]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
技師 (B) (内業)	1.050	人			R0630 1*1.05 8
技師 (C) (内業)	1.575	人			R0640 1.5*1.05 8
技術員 (内業)	2.625	人			R0650 2.5*1.05 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 - D=0 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=1.27 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=1.27 (補正)1~2車線の延長(km) J=0 (補正)5~6車線の延長(km) L=0 (補正)複断面の延長(km)			I=0 (補正)3~4車線の延長(km) K=0 (補正)7~8車線の延長(km) M=1 -		
N=1 - P=1 - R=1 -			O=1 - Q=2 工区ごとに成果品を分割する S=9 概算工事費算出		
地形による補正值 = (0.00 * 1.270 + 0.05 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.15 * 0.000 + 0.25 * 0.000)/1.270 = 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 * 1.270 + 0.00 * 0.000 + 0.05 * 0.000 + 0.10 * 0.000)/1.270 = -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 = (0.15 * 0.000 + 0.00 * 1.270)/1.270					

打合せ
設計業務

SA010100010

施 工 単 価 表

単第0 -0024 表

頁0-0046

1

業務 当り
考

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	2.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	2.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	2.5	人			R0630
* * * 単位当たり * * *	1	業務			
A=3 中間打合せ回数					
主任技師 = $0.5 + 0.5 * 3 + 0.5 = 2.5$ 技師(A) = $0.5 + 0.5 * 3 + 0.5 = 2.5$ 技師(B) = $0.5 + 0.5 * 3 + 0.5 = 2.5$					

旅費交通費（設計）
調査・計画業務以外

STM03001X3

施 工 単 価 表

単第0 -0025 表

頁0-0047

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			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
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）		

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
	1.00				E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			

電子成果品作成費(設計)
概略・予備・詳細設計

STM02018X3

施工単価表

単第0 -0027 表

頁0-0049

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			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=5 概略・予備・詳細設計					

業務数量集計表

外江18号線外改良工事「測量・設計業務」

工種・種別・細別	規 格	単 位	計 上 数 量	集 計 数 量	数 量								備 考
					外江18号線	渡19号線	余子155号線	境62号線	境91号線	境120号線	上道外江線 元町中野線	竹内団地 2号線	
測量業務		式											
応用測量		式											
路線測量		式											
作業計画		業務	1	1									
現地踏査	都市近郊・平地、1千台未満	km	0.79	0.79	0.09	0.05	0.11	0.18	0.11	0.22	0.03		
中心線測量	都市近郊・平地、1千台未満 曲線数0、測点間隔20m	km	0.79	0.79	0.09	0.05	0.11	0.18	0.11	0.22	0.03		
仮BM設置測量	都市近郊・平地、1千台未満	km	0.79	0.79	0.09	0.05	0.11	0.18	0.11	0.22	0.03		
縦断測量	都市近郊・平地、1千台未満	km	0.79	0.79	0.09	0.05	0.11	0.18	0.11	0.22	0.03		
横断測量	都市近郊・平地、1千台未満 曲線数0、測量幅45m未満、測点間隔20m	km	0.79	0.79	0.09	0.05	0.11	0.18	0.11	0.22	0.03		
道路計画・設計		式											
道路設計		式											
道路詳細設計		式											
道路詳細設計	歩道詳細設計、全項目	km	0.90	0.90	0.09	0.05	0.11	0.18	0.22	0.22	0.03		
	歩道詳細設計 設計計画・現地踏査・平面・横断・設計図・数量・報告書	km	0.48	0.48								0.48	
概算工事費算出	道路予備詳細設計(B)	km	1.38	1.38	0.09	0.05	0.11	0.18	0.22	0.22	0.03	0.48	

1-2 履行期間の算定

- (1) 不稼働係数（測量業務、地質調査業務に適用）
不稼働係数は、不稼働日（土曜・日曜の休日、祝日、各地域の降雨日数、その他特殊条件）を基に算出した係数である。
業務に必要な日数に係数をかけることで不稼働日を含んだ日数を算定することができる。
- 1) 外業の不稼働係数
外業の不稼働係数は、土木工事で定められたものを準用する。
- 2) 内業の不稼働係数
内業の不稼働係数は、下記の値とする。
不稼働係数（内業）：1.5
- (2) 測量業務の履行期間
履行期間の算定は次式を参考に決定する。ただし、空中写真測量の撮影運航時間及び航空レーザ測量の計測運航時間、滞留日数については別途加算するものとする。なお、履行期間に端数が生じる場合は、小数第1位以下切り上げるものとする。
また、各必要日数（W）は小数第3位（小数第4位以下切捨て）まで算出するものとする。
- 履行期間＝必要内業日数（W1）×不稼働係数（内業）＋必要外業日数（W2）×不稼働係数（外業）
＋成果検定日数×不稼働係数（内業）＋その他1)必要内外業日数（Wi）の算出
- 1) 必要内外業日数（Wi）の算出
- $$W_i = \left[\frac{\text{標準作業量における技術者別内(外)業所要日数の最大値}}{\text{標準作業量}} \times \text{変化率} \right] \times \text{設計作業量}$$
- 2) 不稼働係数
不稼働係数は、外業、内業それぞれの係数を用いるものとする。
- 3) 成果検定日数
成果検定日数は、測量成果の検定を行う機関が検定に要する日数とする。
- 4) その他
- ①必要内外業期間内に、下記の期間が含まれる場合はその日数を加算するものとする。
- 年末年始……………12/29～1/3 6日間
夏期休暇……………8/14～8/16 3日間
- ②その他業務履行上必要な日数については別途加算するものとする。

(2) 測量業務の履行期間

内業	7.983	×	1.5	≡	12
外業	12.480	×	1.9	≡	24
成果検定		×		≡	
その他① 打合せ				=	
その他② -				=	
計					36 日

2) 不稼働係数

外業	1.9
内業	1.5

3) 成果検定日数

日
日

4) その他

①必要内外業期間内の下記の期間

年末年始	0 日
夏期休暇	0 日（設計に計上）

②その他業務履行上必要な日数

打合せ	3 日
-	0 日

1) 必要内外業日数(Wi)の算出

路線測量変化率

地域／地形 +0.2 交通量 +0.0

曲線数 -0.1 測点間隔 +0.0

測量幅／測点間隔 -0.1

地域／地形 都市近郊 平地

交通量 0～1,000未満

曲線数 0

測点間隔 20m

測量幅／間 45m未満 20m

作業工程	標準 作業量	単位	所要日数最大値		変化率	設計	W1	W2
			内業	外業		作業量		
4-1 路線測量								
4-1-1 作業計画								
作業計画	1	業務	0.9			1	0.900	
4-1-2 現地踏査								
現地踏査	1	km		1.6	0.2	0.79		1.516
4-1-7 中心線測量								
中心点座標計算	1	km	0.6		0.1	0.79	0.521	
測定設置	1	km		2.8	0.1	0.79		2.433
線形地形図の作成	1	km	0.6		0.1	0.79	0.521	
点検整理	1	km	0.7		0.1	0.79	0.608	
4-1-8 仮BM 設置測量								
測定設置	1	km		1.2	0.2	0.79		1.137
計算	1	km	0.6		0.2	0.79	0.568	
点検整理	1	km	0.5		0.2	0.79	0.474	
4-1-9 縦断測量								
観測	1	km		1.8	0.2	0.79		1.706
縦断面図作成	1	km	0.7		0.2	0.79	0.663	
点検整理	1	km	0.6		0.2	0.79	0.568	
4-1-10 横断測量								
観測	1	km		7.2	0.0	0.79		5.688
横断面図作成	1	km	2.3		0.0	0.79	1.817	
点検整理	1	km	1.7		0.0	0.79	1.343	
計							7.983	12.480

(4) 土木設計業務等の履行期間

土木設計業務等の履行期間の算定は下記の表を参考に決定する。

(単位：日)

工種	業務価格が3千万円未満の場合	業務価格が3千万円以上の場合
[1]道路橋設計等 [2]道路設計等 [3]道路計画等 [4]トンネル及びトンネル設備の調査・設計等 [5]河川構造物の調査・設計等	$Y1=0.04X+60$	$Y2=0.01X+150$
[6]河川の調査・計画等	$Y3=1.3 \cdot (0.04X+60)$	$Y4=1.3 \cdot (0.01X+150)$
[7]砂防関連の調査・計画・設計	$Y5=1.4 \cdot (0.04X+60)$	$Y6=1.4 \cdot (0.01X+150)$

- (注) 1. Xは業務価格(単位：万円)とする。
2. 5千万円を超える場合またはプロポーザル方式による業務など上表によりがたい場合は以下(5)に掲げる表を参考に
するなど別途考慮するものとする。
3. 河川協議、警察協議、地元協議等が必要な場合はその期間を別途加算する。
4. 測量、地質調査、地下埋設物調査、交通量調査等を含む場合は、その期間を別途加算する。
5. 履行期間内に下記の年末年始、夏期休暇が含まれる場合は、その日数を別途加算する。
- 年末年始……………12/29～1/3 6日間
夏期休暇……………8/14～8/16 3日間
6. 準備、電子成果品作成及び設計歩掛に含まれる現地踏査、照査に要する期間を含んでいる。
(成果品納品時の照査は約20日分(赤黄チェックも含む))
7. 同一設計業務等に各工種が混在する場合は、その支配的な工種の履行期間の算定式を用いるものとする。支配的な工種
とは、直接人件費の最も大きい工種とする。
8. 履行期間に端数が生じる場合は、小数第1位以下切り上げるものとする。
9. 業務内容に変更等があった場合は、履行期間についても変更内容等を勘案し見直すことができるものとする。

(5) 調査・計画業務の履行期間

調査・計画業務においては、業務の規模に応じて下表に示す履行期間を最低限確保するものとする。(ただし、上記(4)に該当するものは除く)

業務価格	履行期間
1,000万円未満	3か月程度
1,000万円以上2,000万円未満	4か月程度
2,000万円以上3,000万円未満	5か月程度
3,000万円以上	6か月程度

(4) 土木設計業務等の履行期間

履行期間： 177 日

(注)1. Xは業務価格(単位：万円)

業務価格 601 万円

工種 [2]道路設計等

業務価格が3千万円未満

$$\begin{array}{rcll} Y1 & = & 1.0 \cdot (0.04 & X + 60) \\ & = & 84.04 & \text{日} \\ & \div & 85 & \text{日} \end{array}$$

(注)3. 協議の期間

河川協議 0 日
警察協議 0 日
地元協議 (回覧) 45 日
その他 (打合せ) 5 日

(注)4. その他業務の期間

測量 36 日
地質調査 0 日
地下埋設物調査 0 日
交通量調査 0 日
その他 (打合せ) 3 日

(注)5. 履行期間内に下記の期間

年末年始 0 日
夏期休暇 3 日