

工事設計書

施工年度	令和 07 年度
事業区分	町道ニュータウン・境線ほか6路線改良事業
路線名等 河川名等	町道西町線ほか1路線
工事名	町道ニュータウン・境線ほか6路線改良事業「測量設計委託業務」(3工区)(防安交付金)
施工位置	南部町 東西町 地内
設計金額	
工事概要	計画延長 L=2.46km 路線測量 L=2.46km 詳細設計 N=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 ファイル名	84 西伯町 設計書 当初 07-*****-00001-10 0 1 実施単価 36 南部町 (旧西伯町) 00-07.06.10(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	

* 測量業務委託費 *

内訳書

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	
道路改良									Y1E01	(レ [^] Ⅱ1)
基準点測量					一	式			Y2999	(レ [^] Ⅱ2)
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし					一	式			SC006	00
									A=6, B=5	
	28			点					単第0 -0001 表	070610
路線測量									Y2999	(レ [^] Ⅱ2)
路線測量(作業計画) 測量延長 2.43 km									SC082	00
									A=2.43	
	1			業務					単第0 -0002 表	070610
現地踏査 耕地/平地									SC070	00
									A=5, C=3	
	2.46			km					単第0 -0003 表	070610
仮BM設置測量 耕地/平地									SC090	00
									A=5, C=3	
	2.46			km					単第0 -0004 表	070610
縦断測量(単点) 耕地/平地 1kmあたり80点のうち、10点あたり 見積り									V0020	00
	190			点					単第0 -0005 表	070610

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
横断測量 耕地/平地 測量幅=20m未満 見積り	40			点					V0030 00	
直接測量費（人件費、材料費、機械経費）									単第0 -0006 表	070610
旅費交通費									Z0045	
旅費交通費（測量） 調査・計画業務以外	1			一式					STM03001X1 00 A=1	
電子成果品作成費・業務成果品費									単第0 -0007 表	070610
電子成果品作成費・業務成果品費									Z0011	
直接経費										
直接測量費										
諸経費										
業務価格										

* 設計業務委託費 *

内訳書

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	
道路改良									Y1E01 (レベル1) E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計	
				一式						
水路設計									Y2999 (レベル2) E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計	
				一式						
排水詳細設計 設計延長 1km以上									V0070 00	
見積り	2.46			k m					単第0 -0008 表	070610
打合せ協議									Y2999 (レベル2) E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計	
				一式						
打合せ 設計業務									SA010100010 00 A=1	
	1			業務					単第0 -0018 表	070610
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	
	1			一式					単第0 -0019 表	070610

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
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					単第0 -0020 表	070610
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					単第0 -0021 表	070610
直接経費										
直接原価										
その他原価										
業務原価										
一般管理費等										

施工単価表

単第0 -0001 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			R0930 外業 123
測量技師補 (外業)	5.5	人			R0940 外業 123
測量助手 (外業)	7.0	人			R0950 外業 123
測量主任技師 (内業)	1.0	人			R0710 内業 123
測量技師 (内業)	2.5	人			R0720 内業 123
測量技師補 (内業)	2.5	人			R0730 内業 123
測量助手 (内業)	1.0	人			R0740 内業 123
直接人件費計					+00 4
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率 4
材料費	2.5	%			#02 直接人件費 × 率
通信運搬費等	2.5	%			#03 直接人件費 × 率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費) × 係数

施工単価表

単第0 -0001 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					+00
一点当り		点			+00
*** 単位当たり ***	1	点			
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

路線測量(作業計画)
測量延長 2.43km

SC082

単第0 -0002 表

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)	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=2.43 測量延長(km)					

施工単価表

単第0 -0003 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			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=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 -0004 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			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			

施工単価表

縦断測量(単点)
耕地/平地

V0020
1kmあたり80点のうち、10点あたり

見積り

単第0 -0005 表

10 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)	0.50	人			R0930 1
測量技師補 (外業)	0.50	人			R0940 1
測量助手 (外業)	0.30	人			R0950 1
機械経費	3.50	%			#01 直接人件費×率
材料費	5.50	%			#01 直接人件費×率 1
*** 合計 ***	10	点			
*** 単位当たり ***	1	点			

施工単価表

単第0 -0006 表

横断測量
耕地/平地

V0030
測量幅=20m未満

見積り

10

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)	2.00	人			R0930 1
測量技師補 (外業)	2.50	人			R0940 1
測量助手 (外業)	2.50	人			R0950 1
機械経費	3.00	%			#01 直接人件費×率
材料費	5.30	%			#01 直接人件費×率 1
測量幅変化率					+00 (直接人件費+機械経費+材料費)×0.9
*** 合計 ***	10	点			
*** 単位当たり ***	1	点			

施工単価表

排水詳細設計
設計延長 1km以上

V0070

単第0 -0008 表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画 排水詳細設計	1	km			V0071 単第0-0009 表
現地踏査 排水詳細設計	1	km			V0072 単第0-0010 表
排水設計(平面・縦断) 排水詳細設計	1	km			V0073 単第0-0011 表
小構造物設計 排水詳細設計	1	km			V0074 単第0-0012 表
用排水設計 排水詳細設計	1	km			V0075 単第0-0013 表
設計図 排水詳細設計	1	km			V0076 単第0-0014 表
数量計算 排水詳細設計	1	km			V0077 単第0-0015 表
照査 排水詳細設計	1	km			V0078 単第0-0016 表
報告書作成 排水詳細設計	1	km			V0079 単第0-0017 表
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (外業)	0.50	人			R0880
技師 (B) (外業)	0.50	人			R0890
技師 (C) (外業)	0.50	人			R0900
*** 単位当たり ***	1	km			

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)	0.50	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.50	人			R0640
技術員 (内業)	1.50	人			R0650
*** 単位当たり ***	1	km			

数量計算
排水詳細設計

V0077

施工単価表

単第0 -0015 表

頁0-0025

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)	1.50	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.00	人			R0640
技術員 (内業)	2.00	人			R0650
*** 単位当たり ***	1	km			

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)	0.50	人			R0620
技師 (B) (内業)	1.00	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.50	人			R0640
技術員 (内業)	1.50	人			R0650
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

SA010100010

単第0 -0018 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			R0610
技師 (A) (内業)	1.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	1.5	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	業務			
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					

