

2023年度

福田96号線

福山市芦田町地内

測量・設計業務委託実施設計書

業
務
概
要

測量業務

路線測量 L=0.04km

設計業務

道路詳細設計（A） L=0.04km

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、北部建設産業課 測量・設計業務委託（福田96号線）に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和4年8月 広島県 測量業務共通仕様書，設計業務等共通仕様書，地質・土質調査業務共通仕様書（以下共通仕様書という），「福山市土木設計業務等委託契約約款（契約書を含む）（以下契約約款という）」，「設計図書（別冊図面，仕様書）」，「福山市測量・建設コンサルタント等業務検査基準」
- ・その他関連規格類
- ・共通仕様書に記載されている調査職員については，監督員と読み替えるものとする。
- ・「平成27年度改訂版 工事工種体系ツリー」，「平成27年度 土木工事数量算出要領（案）」

第2節 地元への周知・地権者への承諾

- ・受注者は，地先住民，町内会長，土木常設員に業務着手及び業務完了の報告を行うこと。また，業務着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な業務内容，方法，時期等の説明を行い，承諾を得ること。
- ・受注者は，業務着手の際に，あらかじめ沿線地権者に業務内容等についての説明を行い，承諾を得ること。
- ・業務に伴う伐採等は，業務執行上必要最小限に止めると共に，伐採した有価木は附近に整理し，みだりに第三者に被害を与え，トラブルを生じることのないよう留意するものとする。

第3節 担当技術者

- ・受注者は本業務において，担当技術者の配置については，監督員との協議により省略できるものとする。

第2章 業務条件

第1節 基本条件

- ・業務内容及び測量予定箇所については事前に監督員と打合せ，承認を得るものとする。
- ・本業務の測量の基準となる与点は，街区基準点によるものとする。

第2節 業務内容

- ・設計業務における業務内容，作業内容及は次表のとおりとする。

業務内容	種別	細別	補正	作業条件	数 量	単位
路線測量	現地踏査	現地踏査		耕地／平地	0.04	k m
	線形決定（条件の観測）	条件点の観測		耕地／平地	4	点
	線形決定	線形決定		耕地／平地	0.04	k m
	中心線測量	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2	耕地／平地	0.04	k m
	仮BM設置測量	仮BM設置測量		耕地／平地	0.04	k m
	縦断測量	路線測量（縦断測量）		耕地／平地	0.04	k m
	横断測量	路線測量（横断測量）	幅 45m未満 測定間隔 20m	耕地／平地	0.04	k m
道路設計	道路詳細設計(A)	平面縦断設計	地形	耕地／平地	0.04	k m

- ・図面，数量計算書及び統括数量表等の様式については，監督員と協議の上決定すること。

第3章 打合せ

第1節 打合せ

- ・業務着手時及び成果品納入時には，管理技術者又は照査技術者が同席するものとする。

第2節 打合せ回数

- ・打ち合わせの回数は，2回とし次の段階で行うものとする。
 - 第1回 業務着手前の段階
 - 第2回 成果品納入時

第4章 成果品

第1節 成果品の提出

- 提出すべき成果品及び提出部数は次表のとおりとする。

成果品	規 格	数量	備 考
報告書	A 4 (A 3)	3	正 1 副 2
電子データ	報告書 P D F ・ オリジナルデータ	3	正 1 副 2
	図面 SFC		

第 2 節 成果品の装丁等

- ・成果品の装丁等は次のとおりとする。
- ・製本は極力分冊を避け、また分冊を行う場合は、内容の配分を考慮して行うものとする。
- ・報告書は、長期の使用に耐える通常の装丁を行う。

第 5 章 その他

- ・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-05.05.01(0)		凡例 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン
諸経費体系	2 委託		
	当世代	前世代	
発注区分	41 建設コンサル		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として，労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

測量業務費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
測量業務費					X1000
測量業務標準歩掛					Y2A01 レベル1
共通	1	式			Y2A0101 レベル2
打合せ等	1	式			Y2A010101 レベル3
打合せ協議	1	式			Y2A01010101 レベル4
打合せ		式			VC010100010 00
路線測量	1	業務			単第0 -0001 表
路線測量	1	式			Y2A0104 レベル2
路線測量	1	式			Y2A010401 レベル3
現地踏査	1	式			Y2A01040102 レベル4
		式			

測量業務費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現地踏査 耕地/平地	0.04	km			SC070 00 単第0 -0002 表
線形決定(条件点の観測)		式			Y2A01040104レベル4
条件点の観測 耕地/平地	4	点			SC085 00 単第0 -0003 表
線形決定		式			Y2A01040105レベル4
線形決定 耕地/平地	0.04	km			SC086 00 単第0 -0004 表
中心線測量		式			Y2A01040107レベル4
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2	0.04	km			SC072 00 単第0 -0005 表
仮BM設置測量		式			Y2A01040108レベル4
仮BM設置測量 耕地/平地	0.04	km			SC090 00 単第0 -0006 表

測量業務費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
縦断測量					Y2A01040109レベル4
		式			
路線測量(縦断測量) 耕地/平地	0.04	km			SC074 00 単第0 -0007 表
横断測量					Y2A01040110レベル4
		式			
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m	0.04	km			SC076 00 単第0 -0008 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101 レベル3
旅費交通費					YZZ01010101レベル4

測量業務費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費（測量）					S2Z0101X1 00
	1	式			単第0 -0009 表
電子成果品作成費					YZZ0103 レベル2
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ010301 レベル3
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ01030101レベル4
電子成果品作成費(測量)					S2Z0103X1 00
	1	式			単第0 -0010 表
* * 直接測量費 * *					
諸経費					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					
* * 業務価格 * *					
消費税等相当額					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					

測量業務費 内訳表

頁0 -0006

[illegible]

設計業務費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計業務費					X3000
設計業務等標準歩掛					Y2C02 レベル1
	1	式			
共通					Y2C0201 レベル2
	1	式			
打合せ等					Y2C020101 レベル3
	1	式			
打合せ等					Y2C02010101 レベル4
		式			
打合せ 設計業務					VA010100010 00
	1	業務			単第0 -0011 表
道路設計					Y2C0202 レベル2
	1	式			
道路詳細設計					Y2C020202 レベル3
	1	式			
道路詳細設計(A)					Y2C02020201 レベル4
		式			

設計業務費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
道路詳細設計(A) 設計延長 0 . 0 4 km	1	式			SA020301010 00 単第0 -0012 表
* * 直接人件費 * *					
直接経費					Z0001
電子成果品作成費	1	式			YZZ0102 レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010201 レベル3
電子成果品作成費	1	式			YZZ01020101 レベル4
電子成果品作成費(設計) 概略設計 , 予備設計及び詳細設計	1	式			S2Z0102X3 00 単第0 -0022 表
* * 直接原価 * *					
その他原価 計算情報..... 対象額..... 率.....					

設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
* * 間接原価 * *					
* * 業務原価 * *					
一般管理費等 計算情報..... 対象額..... 率.....					
* * 業務価格 * *					
消費税等相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					
* * 業務委託料 * *					
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報..... 対象額..... 率.....					
業務費計					

施工単価表

頁0 -0010

打合せ

VC010100010

單第0 -0001 表

業務 当り

[illegible]

施工単価表

現地踏査
耕地/平地

SC070

単第0 -0002 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)	1.6	人			外業
測量技師補 (外業)	1.4	人			外業
直接人件費計					
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	7.5	%			#02 直接人件費×率
変化率					
*** 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	

施工単価表

条件点の観測
耕 地/平 地

SC085

単第0 -0003 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)	0.7	人			外業
測量技師補 (外業)	0.7	人			外業
測量助手 (外業)	0.7	人			外業
測量技師	0.3	人			内業
測量技師補	0.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	3.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	5.5	%			#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					
*** 合計 ***	10	点			
*** 単位当たり ***	1	点			

施工単価表

頁0 -0013

条件点の観測
耕 地/平 地

SC085

單第0 -0003 表

10

点 当り

[illegible]

施工単価表

線形決定
耕地/平地

SC086

単第0 -0004 表

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	0.4	人			内業
測量技師	2.6	人			内業
測量技師補	2.1	人			内業
直接人件費計					
機械経費	1.0	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	2.0	%			#01 直接人件費 × 率
精度管理費	10	%			#02 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			
A=5 耕地/平地					

施工単価表

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2

単第0 -0005 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			外業
測量技師補 (外業)	2.8	人			外業
測量助手 (外業)	2.2	人			外業
測量技師	1.8	人			内業
測量技師補	1.8	人			内業
直接人件費計					
機械経費	3.5	%			#01 直接人件費×率
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					
*** 単位当たり ***	1	km			
A=5 耕地/平地 D=3 単曲線換算曲線数2			C=3 交通量 0～1,000台未満/12時間 E=2 測点間隔 20m		

施工単価表

頁0 -0016

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2

單第0 -0005 表

km

当日

[illegible]

施工単価表

頁0 -0017

仮BM設置測量
耕地/平地

SC090

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)	1.0	人			外業
測量技師補 (外業)	1.2	人			外業
測量助手 (外業)	0.9	人			外業
測量技師	0.4	人			内業
測量技師補	1.1	人			内業
測量助手	0.3	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費等	2.5	%			#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					
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

頁0 -0018

仮BM設置測量
耕地/平地

SC090

單第0 -0006 表

km 当り

[illegible]

施工単価表

路線測量(縦断測量)
耕地/平地

SC074

単第0 -0007 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)	1.6	人			外業
測量技師補 (外業)	1.8	人			外業
測量助手 (外業)	1.4	人			外業
測量技師	1.3	人			内業
測量技師補	1.1	人			内業
測量助手	0.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
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					
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

頁0 -0020

路線測量(縦断測量)

SC074

單第0 -0007 表

km 当り

耕地/平地

[illegible]

施工単価表

路線測量(横断測量)
幅 45m未満

測定間隔
SC076
20m

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
測量技師 (外業)	6.4	人			外業
測量技師補 (外業)	7.2	人			外業
測量助手 (外業)	5.3	人			外業
測量技師	3.9	人			内業
測量技師補	3.4	人			内業
測量助手	1.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
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					
* * * 単位当たり * * *	1	km			

施工単価表

頁0 -0022

路線測量(横断測量)

幅 45m未滿

測定間隔 SC076
20m

單第0 -0008 表

km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0023

旅費交通費（測量）

S2Z0101X1

單第0 -0009 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

電子成果品作成費(測量)

S2Z0103X1

單第0 -0010 表

頁0 -0024

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0025

打合せ
設計業務

VA010100010

單第0 -0011 表

業務 当り

[illegible]

施工単価表

道路詳細設計(A)
設計延長 0 . 0 4 km

SA020301010

単第0 -0012 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
施工計画	1	式			単第0-0013 表
現地踏査	1	式			単第0-0014 表
平面縦断設計	1	式			単第0-0015 表
横断設計	1	式			単第0-0016 表
道路付帯構造物設計	1	式			単第0-0017 表
小構造物設計	1	式			単第0-0018 表
設計図	1	式			単第0-0019 表
数量計算	1	式			単第0-0020 表
報告書作成	1	式			単第0-0021 表
*** 単位当たり ***	1	式			
A=2 標準歩掛の補正を直接入力する C=0.04 設計延長(km) 30=1 [有]施工計画			B=0 (補正)補正係数(%) 29=2 [無]設計計画 31=1 [有]現地踏査		
32=1 [有]平面縦断設計 34=1 [有]道路付帯構造物設計 36=2 [無]仮設構造物設計			33=1 [有]横断設計 35=1 [有]小構造物設計 37=2 [無]用排水設計		

施工単価表

頁0 -0027

道路詳細設計(A)
設計延長 0 . 0 4 km

SA020301010

單第0 -0012 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0028

施工計画

SA020301011

單第0 -0013 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0029

現地踏査

SA020301011

單第0 -0014 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

平面縦断設計

SA020301011

単第0 -0015 表

頁0 -0030

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.024	人			
技師 (A)	0.052	人			
技師 (B)	0.116	人			
技師 (C)	0.124	人			
技術員	0.112	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	式			
A=2 標準歩掛の補正を直接入力する C=0.04 設計延長(km)			B=0 (補正)補正係数(%) 29=4 平面縦断設計		

施工単価表

横断設計

SA020301011

単第0 -0016 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.024	人			
技師 (B)	0.088	人			
技師 (C)	0.144	人			
技術員	0.220	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	式			
A=2 標準歩掛の補正を直接入力する C=0.04 設計延長(km)			B=0 (補正)補正係数(%) 29=5 横断設計		

施工単価表

道路付帯構造物設計

SA020301011

単第0 -0017 表

頁0 -0032

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.012	人			
技師 (B)	0.020	人			
技師 (C)	0.064	人			
技術員	0.092	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	式			
A=2 C=0.04 標準歩掛の補正を直接入力する 設計延長(km)			B=0 29=6 (補正)補正係数(%) 道路付帯構造物設計		

施工単価表

小構造物設計

SA020301011

単第0 -0018 表

頁0 -0033

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.008	人			
技師 (B)	0.024	人			
技師 (C)	0.072	人			
技術員	0.124	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	式			
A=2 C=0.04 標準歩掛の補正を直接入力する 設計延長(km)			B=0 29=7 (補正)補正係数(%) 小構造物設計		

施工単価表

頁0 -0034

設計図

SA020301011

單第0 -0019 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

数量計算

SA020301011

単第0 -0020 表

頁0 -0035

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.020	人			
技師 (B)	0.084	人			
技師 (C)	0.160	人			
技術員	0.260	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	式			
A=2 C=0.04 標準歩掛の補正を直接入力する 設計延長(km)			B=0 29=11 (補正)補正係数(%) 数量計算		

施工単価表

報告書作成

SA020301011

単第0 -0021 表

頁0 -0036

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.020	人			
技師 (A)	0.076	人			
技師 (B)	0.132	人			
技師 (C)	0.072	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	式			
A=2 C=0.04 標準歩掛の補正を直接入力する 設計延長(km)			B=0 29=13 (補正)補正係数(%) 報告書作成		

施工単価表

頁0 -0037

電子成果品作成費(設計)
概略設計，予備設計及び詳細設計

S2Z0102X3

單第0 -0022 表

式 当り

[illegible]

図面番号	1 / 1	縮 尺	S=1:10,000
工 種	測量・設計業務委託		
種 別	位置図	番号	
河 川 名	福田 9 6 号線		
委託箇所	福山市芦田町地内		

福 山 市

