

2023年度

福田39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

基準点測量

N= 2点

路線測量

L= 0.05km

用地測量

A= 0.15万m²

現地測量

A= 0.003km²

設計業務

道路詳細設計

L= 0.05km

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39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。

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	A4（A3）	2	正 1 副 1
電子データ	報告書 PDF・ オリジナルデータ	2	正 1 副 1
	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

第1節 その他の項目

- ・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		
発注区分	当世代	前世代	
	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
	1	式			
共通					Y2A0101 レベル2
	1	式			
打合せ等					Y2A010101 レベル3
	1	式			
打合せ協議					Y2A01010101レベル4
		式			
打合せ					VC010100010 00
	1	業務			単第0 -0001 表
基準点測量					Y2A0102 レベル2
	1	式			
3級基準点測量					Y2A010203 レベル3
	1	式			
3級基準点測量					Y2A01020301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
3・4級基準点測量 新点20点 伐採なし・永久標識設置なし	2	点			SC006 00 単第0 -0002 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		式			Y2A01040102レベル4
現地踏査 耕地/平地	0.05	km			SC070 00 単第0 -0003 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0	0.05	km			SC072 00 単第0 -0004 表
仮BM設置測量		式			Y2A01040108レベル4
仮BM設置測量 耕地/平地	0.05	km			SC090 00 単第0 -0005 表

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
縦断測量					Y2A01040109レベル4
		式			
路線測量(縦断測量) 耕地/平地	0.05	km			SC074 00 単第0 -0006 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	0.05	km			SC076 00 単第0 -0007 表
用地幅杭設置測量					Y2A01040113レベル4
		式			
路線測量(用地幅杭設置測量) 耕地/平地	0.05	km			SC080 00 単第0 -0008 表
用地測量					Y2A0107 レベル2
	1	式			
用地計画					Y2A010701 レベル3
	1	式			
資料調査					Y2A01070102レベル4
		式			

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
公図等転写連続図作成(用地測量)					SF109 00
	0.15	万m2			単第0 -0009 表
境界確認		式			Y2A01070103レベル4
復元測量(用地測量) 耕地(森林)					SF132 00
	0.15	万m2			単第0 -0010 表
境界確認(用地測量) 耕地(森林)					SF110 00
	0.15	万m2			単第0 -0011 表
土地境界確認書作成(用地測量) 耕地(森林)					SF111 00
	0.15	万m2			単第0 -0012 表
面積計算		m2			Y2A01070106レベル4
面積計算(用地測量) 耕地(森林)					SF120 00
	0.15	万m2			単第0 -0013 表
用地実測図原図等の作成		m2			Y2A01070107レベル4
用地実測図原図作成 縮尺:1/250					SF123 00
	0.15	万m2			単第0 -0014 表

測量業務費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
用地平面図作成 縮尺:1/250	0.15	万m2			SF123 00 単第0 -0015 表
その他		m2			Y2A01070108レベル4
地積測量図作成 -	2	筆			SHDA0065 00 単第0 -0016 表
地積測量図作成 500m2以上2,000m2未満	2	筆			SHDA0065 00 単第0 -0017 表
現地測量	1	式			Y2A0109 レベル2
現地測量	1	式			Y2A010901 レベル3
現地測量		km2			Y2A01090102レベル4
現地測量 測量面積0.1km2 耕地/平地 縮尺 1/ 250	1	式			VC000023 00 単第0 -0018 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					

測量業務費 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
直接経費					Z0001
旅費交通費					YZZ0101 レベル2
	1	式			
旅費交通費					YZZ010101 レベル3
	1	式			
旅費交通費					YZZ01010101レベル4
旅費交通費（測量）					S2Z0101X1 00
	1	式			単第0 -0019 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 -0020 表

測量業務費 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
※※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※※					

設計業務費 内訳表

頁0 -0009

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			
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(B)					Y2C02020202レベル4
		式			
道路詳細設計(B) 設計延長0. 0 5 km					SA020302010 00
	1	式			単第0 -0021 表
直接人件費					
直接経費					Z0001
電子成果品作成費					YZZ0102 レベル2
	1	式			

設計業務費 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費					YZZ010201 レベル3
	1	式			
電子成果品作成費					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					S2Z0102X3 00
	1	式			単第0 -0028 表
※※直接原価※※					
その他原価 計算情報…… 対象額……… 率……………					
※※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※※					

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
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 -0012

打合せ

VC010100010

單第0 -0001 表

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

3・4級基準点測量
新点20点 伐採なし・永久標識設置なし

SC006

単第0 -0002 表

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)	11.5	人			外業
測量技師補 (外業)	11.5	人			外業
測量助手 (外業)	13.0	人			外業
測量主任技師	3.0	人			内業
測量技師	5.0	人			内業
測量技師補	6.0	人			内業
測量助手	2.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	1.5	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	1.5	%			#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

頁0 -0014

3・4級基準点測量

SC006

單第0 -0002 表

新点20点 伐採なし・永久標識設置なし

点 当り

[illegible]

施工単価表

現地踏査
耕地/平地

SC070

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)	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

路線測量(中心線測量)		SC072		単第0 -0004 表		1		km		当り	
交通量 0～1,000台未満/12時間		単曲線換算曲線数0									
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 D=1	耕地/平地 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 -0017

路線測量(中心線測量)
交通量 0~1,000台未満/12時間

SC072
单曲線換算曲線数0

單第0 -0004 表

km 当り[illegible]

施工単価表

仮BM設置測量
耕地/平地

SC090

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)	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 -0019

假BM設置測量
耕地/平地

SC090

單第0 -0005 表

1

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 -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)	1.6	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 -0021

路線測量(縦断測量)

SC074

單第0 -0006 表

1

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 -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)	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 -0023

路線測量(横断測量)

幅 45m未満

測定間隔

SC076

20m

單第0 -0007 表

1

km

当り

[illegible]

施工単価表

路線測量(用地幅杭設置測量)
耕地/平地

SC080

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)	3.4	人			外業
測量技師補 (外業)	3.4	人			外業
測量助手 (外業)	3.4	人			外業
測量技師	1.7	人			内業
測量技師補	3.1	人			内業
直接人件費計					
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	7.0	%			#01 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

公図等転写連続図作成(用地測量)

SF109

單第0 -0009 表

頁0 -0025

万m2 当り

[illegible]

施工単価表

復元測量(用地測量)
耕地(森林)

SF132

単第0 -0010 表

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 (外業)	1.7	人			
測量技師補 (外業)	1.7	人			
測量助手 (外業)	1.7	人			
測量補助員 外業	1.7	人			
測量技師	0.5	人			
測量技師補	0.5	人			
測量助手	0.5	人			
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.5	%			#01 直接人件費×率
精度管理費	7	%			#02 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			

施工単価表

頁0 -0027

復元測量(用地測量)

SF132

單第0 -0010 表

1

万m2 当り

耕地(森林)

[illegible]

施工単価表

境界確認(用地測量)
耕地(森林)

SF110

単第0 -0011 表

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (外業)	1.0	人			
測量技師 (外業)	1.0	人			
測量技師補 (外業)	1.0	人			
測量助手 (外業)	1.0	人			
測量技師	0.7	人			
測量技師補	0.7	人			
機械経費	0.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	4.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=5 耕地(森林)					

施工単価表

土地境界確認書作成(用地測量)
耕地(森林)

SF111

単第0 -0012 表

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 (外業)	0.8	人			
測量助手 (外業)	0.8	人			
測量技師補	0.4	人			
測量助手	0.4	人			
機械経費	1.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	0.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=5 耕地(森林)					

施工単価表

頁0 -0030

面積計算(用地測量)

SF120

單第0 -0013 表

1

万m2 当り

耕地(森林)

[illegible]

施工単価表

用地実測図原図作成
縮尺:1/250

SF123

単第0 -0014 表

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	1.3	人			
測量技師補	1.7	人			
測量助手	1.7	人			
精度管理費	7	%			#02 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=1 用地実測図 (原図)			B=1 縮尺:1/250		

施工単価表

用地平面図作成
縮尺:1/250

SF123

単第0 -0015 表

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	0.5	人			
測量技師補	0.9	人			
測量助手	0.9	人			
材料費	0.5	%			#01 直接人件費×率
精度管理費	7	%			#02 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=2 用地平面図			B=1 縮尺:1/250		

施工単価表

地積測量図作成

SHDA0065

單第0 -0016 表

頁0 -0033

筆 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0034

地積測量図作成
500m²以上2,000m²未満

SHDA0065

單第0 -0017 表

1

筆 当り

[illegible]

施工単価表

現地測量
測量面積0.1km2

VC000023

単第0 -0018 表

耕 地/平 地 縮尺 1/ 250

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)	6.1	人			
測量技師補 (外業)	9.4	人			
測量助手 (外業)	8.2	人			
測量主任技師	0.3	人			
測量技師	3.1	人			
測量技師補	8	人			
直接人件費計					
機械経費	6.5	%			#01 直接人件費×率
通信運搬費等	1	%			#02 直接人件費×率
材料費	2	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	5	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					

施工単価表

頁0 -0036

現地測量
測量面積0.1km²

VC000023

單第0 -0018 表

耕 地/平 地 縮尺 1/ 250

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0037

旅費交通費（測量）

S2Z0101X1

单第0 -0019 表

I

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0038

電子成果品作成費(測量)

S2Z0103X1

單第0 -0020 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

道路詳細設計(B)
設計延長0.05km

SA020302010

単第0 -0021 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
平面縦断設計	1	式			単第0-0022 表
横断設計	1	式			単第0-0023 表
道路付帯構造物・小構造物設計	1	式			単第0-0024 表
設計図	1	式			単第0-0025 表
数量計算	1	式			単第0-0026 表
報告書作成	1	式			単第0-0027 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=0.05 設計延長(km) 30=2 [無]現地踏査			B=0 (補正)補正係数(%) 29=2 [無]設計計画及び施工計画 31=1 [有]平面縦断設計		
32=1 [有]横断設計 34=2 [無]仮設構造物・用排水設計 36=1 [有]数量計算			33=1 [有]道路付帯構造物・小構造物設計 35=1 [有]設計図 37=2 [無]照査		
38=1 [有]報告書作成					

施工単価表

平面縦断設計

SA020302011

単第0 -0022 表

頁0 -0040

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.050	人			
技師 (A)	0.100	人			
技師 (B)	0.125	人			
技師 (C)	0.100	人			
技術員	0.075	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=0.05 標準歩掛の補正を直接入力する 設計延長(km)			B=0 29=3 (補正)補正係数(%) 平面縦断設計		

施工単価表

横断設計

SA020302011

単第0 -0023 表

頁0 -0041

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.050	人			
技師 (B)	0.100	人			
技師 (C)	0.125	人			
技術員	0.175	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=0.05 標準歩掛の補正を直接入力する 設計延長(km)			B=0 29=4 (補正)補正係数(%) 横断設計		

施工単価表

道路付帯構造物・小構造物設計

SA020302011

単第0 -0024 表

頁0 -0042

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.050	人			
技師 (B)	0.075	人			
技師 (C)	0.100	人			
技術員	0.100	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=0.05 標準歩掛の補正を直接入力する 設計延長(km)			B=0 29=5 (補正)補正係数(%) 道路付帯構造物・小構造物設計		

施工単価表

頁0 -0043

設計図

SA020302011

單第0 -0025 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

数量計算

SA020302011

単第0 -0026 表

頁0 -0044

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.050	人			
技師 (B)	0.075	人			
技師 (C)	0.175	人			
技術員	0.200	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=0.05 標準歩掛の補正を直接入力する 設計延長(km)			B=0 29=8 (補正)補正係数(%) 数量計算		

施工単価表

報告書作成

SA020302011

単第0 -0027 表

頁0 -0045

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.050	人			
技師 (A)	0.075	人			
技師 (B)	0.125	人			
技師 (C)	0.050	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=0.05 標準歩掛の補正を直接入力する 設計延長(km)			B=0 29=10 (補正)補正係数(%) 報告書作成		

施工単価表

頁0 -0046

電子成果品作成費(設計)

S2Z0102X3

單第0 -0028 表

概略設計，予備設計及び詳細設計

1

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	
路 線 名	福田 3 9 号 線		
工事箇所	福山市 芦田町 地内		

福 山 市

