

当初設計

2025年度

## 湯田複合化施設周辺道路

福山市神辺町地内

### 測量設計業務委託 実施設計書

業 務 概 要	当初設計	
	測量業務 4級基準点測量 N=4点 路線測量 L=0.19km 現地測量 A=0.003km <sup>2</sup>	設計業務 道路詳細設計(B) L=0.19km

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、測量設計業務委託（湯田複合化施設周辺道路）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7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
- ・「令和7年度改訂版 工事工種体系ツリー」、「令和7年度 土木工事数量算出要領」

#### 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 管理技術者の配置

- ・管理技術者に求める資格要件

業務分野ごとに適用する共通仕様書（広島県）による。

なお、土木関係建設コンサルタント業務（主に設計業務）においては、発注者が重要構造物等と認めた業務を除き、設計金額（税込）が5,000千円未満（他業務と併せた場合は、設計業務等にかかる設計金額（税込））の業務については資格を求めるものとする。

また、変更契約により業務分野が追加された場合、追加された業務分野にも配置を求める。

#### 第4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節 業務内容（測量）

- ・測量業務における業務内容、作業条件及び数量等は次表のとおりとする。

業務内容	種別	細別	規格	作業条件	数量	単位
基準点測量	基準点測量	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
路線測量	路線測量	中心線測量	測定間隔20m	耕地／平地 交通量0～1,000台 未満/12時間	0.19	km
		縦断測量		耕地／平地 交通量0～1,000台 未満/12時間	0.19	km
		横断測量	幅45m未満 測定間隔20m	耕地／平地 交通量0～1,000台 未満/12時間	0.19	km
現地測量	現地測量	現地測量	縮尺1/500	耕地／平地	0.003	km <sup>2</sup>

## 第4節 業務内容(設計)

- ・設計業務における業務内容、作業内容及び次表のとおりとする。
- ・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。

業務内容	種別	細別	補正	条件値	数 量	単位
道路設計	道路詳細設計(B)	横断設計	地形 車線	平地 1~2車線	0.05	km
		平面縦断設計				
		設計図				
		数量計算				
		報告書作成	地形 車線	平地 1~2車線	0.14	km
		仮設構造物・ 用排水設計				
		設計図				
		数量計算				
		報告書作成				

## 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(紙媒体納品)

提出すべき成果品及び提出部数は次のとおりとする。

報告書 : 規格 : A4(A3) 数量 : 1部 (正 : 1)

電子データ : 規格 : 報告書 (PDF・オリジナルデータ) 図面 (SFC) 数量 : 1部 (正 : 1)

### 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3節 成果品の一部提出

・受注者は、業務の実施期間中であっても、監督員が成果品の一部の提出を求めたときは、これに応ずるものとする。

・受注者は、前項で提出した成果品について監督員が審査を行うときは、管理技術者を立ち会わせるものとする。

### 第4節 成果品に係る費用

- ・成果品の納品に係る費用については、従来どおりの経費の扱いに含むものとする。

## 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

頁0 -0001

変更回数	0	凡例
適用単価地区	70 福山市	Co … コンクリート As … アスファルト
単価適用日	00-07.11.01(0)	DT … ダンプトラック BH … バックホウ
諸経費体系	2 委託	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
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	1	式			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		式			Y2A01010101 レベル4
打合せ	1	業務			SC010100010 00 単第0 -0001 表
基準点測量	1	式			Y2A0102 レベル2
4級基準点測量	1	式			Y2A010204 レベル3
4級基準点測量(永久標識設置なし)		式			Y2A01020401 レベル4

# 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
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		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
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	0.19	km		SC072 00	単第0 -0003 表
縦断測量		式		Y2A01040109	レベル4
路線測量(縦断測量) 耕 地/平 地	0.19	km		SC074 00	単第0 -0004 表
横断測量		式		Y2A01040110	レベル4
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m	0.19	km		SC076 00	単第0 -0005 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
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					Y2A01090102 レベル4
現地測量 測量面積0.003km <sup>2</sup> 耕 地/平 地 縮尺 1/ 500	1	km <sup>2</sup>			SC000023 00 単第0 -0006 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
** 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 -0005

# 設計業務費 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
設計業務費					X3000
設計業務等標準歩掛	1	式			Y2C02 レベル1
道路設計	1	式			Y2C0202 レベル2
道路詳細設計	1	式			Y2C020202 レベル3
道路詳細設計(B)		式			Y2C02020202 レベル4
道路詳細設計(B) 設計延長 0 . 0 5 km	1	式			SA020302010 00 単第0 -0007 表
道路詳細設計(B) 設計延長 0 . 1 4 km	1	式			SA020302010 00 単第0 -0013 表
** 直接人件費 **					
** 直接原価 **					

# 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
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 **					
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.....					

# 設計業務費 内訳表

頁0 -0008

## 施工單価表

打合せ

SC010100010

单第0 -0001 表

頁0 -0009

# 施工単価表

頁0 -0010

4級基準点測量

SC006

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

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)	5.5	人			外業
測量技師補 (外業)	5.5	人			外業
測量助手 (外業)	7.0	人			外業
測量主任技師	1.0	人			内業
測量技師	2.5	人			内業
測量技師補	2.5	人			内業
測量助手	1.0	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	2.0	%			#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

## 施工單価表

頁0 -0011

## 4級基準點測量

SC006

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

单第0 -0002 表

1

## 点 当り

# 施工単価表

頁0 -0012

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			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	4.0	%			#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					
*** 単位当たり ***	1	km			
A=5 耕地/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 -0013

## 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

单第0 -0003 表

1

km 当り

# 施工単価表

頁0 -0014

路線測量(縦断測量)

耕 地/平 地

SC074

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 -0015

## 路線測量(縱斷測量)

SC074

单第0 -0004 表

1

k

当り

# 施工単価表

頁0 -0016

路線測量(横断測量)  
幅 45m未満

SC076

測定間隔 20m

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)	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	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			

## 施工單価表

頁0 -0017

## 路線測量(横斷測量)

幅 45m未満

SC076

測定間隔 20m

单第0 -0005 表

1

1

当り

# 施工単価表

頁0 -0018

現地測量

測量面積0.003km<sup>2</sup>

SC000023

耕 地/平 地 縮尺 1/ 500

単第0 -0006 表

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)	1.830	人			6.1*0.3
測量技師補 (外業)	2.820	人			9.4*0.3
測量助手 (外業)	2.460	人			8.2*0.3
測量主任技師	0.090	人			0.3*0.3
測量技師	0.930	人			3.1*0.3
測量技師補	2.400	人			8*0.3
直接人件費計					
機械経費	5.0	%			#01 直接人件費 × 率
通信運搬費等	0.5	%			#02 直接人件費 × 率
材料費	2.0	%			#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					

## 施工單価表

頁0 -0019

## 現地測量

測量面積0.003km<sup>2</sup>

SC000023

耕 地/平 地 縮 尺 1/ 500

单第0 -0006 表

1 式 当り

# 施工単価表

頁0 -0020

道路詳細設計(B)

設計延長 0 . 0 5 km

SA020302010

単第0 -0007 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0-0008 表
横断設計	1	式			単第0-0009 表
設計図	1	式			単第0-0010 表
数量計算	1	式			単第0-0011 表
報告書作成	1	式			単第0-0012 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=2 [無]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

頁0 -0021

平面縦断設計

SA020302011

単第0 -0008 表

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 標準歩掛の補正を直接入力する C=0.05 設計延長(km)			B=0 (補正)補正係数(%) 29=3 平面縦断設計		

## 施工單価表

## 横断設計

SA020302011

单第0 -0009 表

頁0 -0022

1 式 当り

## 施工單価表

頁0 -0023

## 設計義

SA020302011

单第0 -0010 表

1 式 当り

# 施工単価表

頁0 -0024

数量計算

SA020302011

単第0 -0011 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.050	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 -0012 表

頁0 -0025

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

## 道路詳細設計(B)

設計延長 0.14 km

SA020302010

单第0 -0013 表

頁0 -0026

## 1 式 当り

## 施工單価表

## 仮設構造物・用排水設計

SA020302011

单第0 -0014 表

頁0 -0027

## 施工單価表

## 設計図

SA020302011

单第0 -0015 表

頁0 -0028

1 式 当り



## 施工單価表

## 報告書作成

SA020302011

单第0 -0017 表

頁0 -0030

図面番号	1/1	縮尺	S=1:10000
業務名	測量設計業務委託		
種別	位置図		
路線名称	湯田複合化施設周辺道路		
業務箇所	福山市神辺町地内		

## 位置図

•  $S=1$

N

福山市

## 業務委託箇所

