

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 ²	
	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ない。

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	km2

第4節 業務内容(設計)

- ・設計業務における業務内容、作業内容及は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				
		仮設構造物・ 用排水設計	地形 車線	平地 1～2車線	0.14	km
		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、管理技術者を立ち合わせるものとする。

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

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-07.11.01(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
	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					SC010100010 00
	1	業務			単第0 -0001 表
基準点測量					Y2A0102 レベル2
	1	式			
4級基準点測量					Y2A010204 レベル3
	1	式			
4級基準点測量(永久標識設置なし)					Y2A01020401 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
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					Y2A0109 レベル2
	1	式			
現地測量					Y2A010901 レベル3
	1	式			
現地測量					Y2A01090102レベル4
		km2			
現地測量 測量面積0.003km2 耕地/平地 縮尺 1/ 500					SC000023 00
	1	式			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

[illegible]

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					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)	1	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

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

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

打合せ

SC010100010

單第0 -0001 表

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

4級基準点測量
新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

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)	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

施工単価表

頁0 -0011

4級基準点測量

SC006

單第0 -0002 表

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

1

点 当り

[illegible]

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

單曲線換算曲線数0

單第0 -0003 表

1

km

当日

[illegible]

施工単価表

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(縦断測量)

SC074

單第0 -0004 表

1

km 当日

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 -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			

施工単価表

頁0 -0017

路線測量(横断測量)

幅 45m未滿

測定間隔
10分
20分
30分
40分
50分
60分
70分
80分
90分
100分
110分
120分
130分
140分
150分
160分
170分
180分
190分
200分
210分
220分
230分
240分
250分
260分
270分
280分
290分
300分
310分
320分
330分
340分
350分
360分
370分
380分
390分
400分
410分
420分
430分
440分
450分
460分
470分
480分
490分
500分
510分
520分
530分
540分
550分
560分
570分
580分
590分
600分
610分
620分
630分
640分
650分
660分
670分
680分
690分
700分
710分
720分
730分
740分
750分
760分
770分
780分
790分
800分
810分
820分
830分
840分
850分
860分
870分
880分
890分
900分
910分
920分
930分
940分
950分
960分
970分
980分
990分
1000分

SC076

20m

單第0 -0005 表

km

当り

[illegible]

施工単価表

現地測量
測量面積0.003km2

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					

施工単価表

頁0 -0019

現地測量
測量面積0.003km²

SC000023

單第0 -0006 表

耕地/平地 縮尺 1/ 500

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

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 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 -0009 表

頁0 -0022

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

頁0 -0023

設計図

SA020302011

單第0 -0010 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

数量計算

SA020302011

単第0 -0011 表

頁0 -0024

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

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 . 1 4 km

SA020302010

単第0 -0013 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設構造物・用排水設計	1	式			単第0-0014 表
設計図	1	式			単第0-0015 表
数量計算	1	式			単第0-0016 表
報告書作成	1	式			単第0-0017 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=0.14 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=2 [無]平面縦断設計		
32=2 [無]横断設計 34=1 [有]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 -0027

仮設構造物・用排水設計

SA020302011

單第0 -0014 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0028

設計図

SA020302011

單第0 -0015 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

数量計算

SA020302011

単第0 -0016 表

頁0 -0029

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.140	人			
技師 (B)	0.210	人			
技師 (C)	0.490	人			
技術員	0.560	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=0.14 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 -0017 表

頁0 -0030

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.140	人			
技師 (A)	0.210	人			
技師 (B)	0.350	人			
技師 (C)	0.140	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=0.14 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		

