

2026年度

上有地福田幹線（8工区）

福山市 芦田 町 地内

測量・設計

業務委託実施設計書

	当初設計		
	測量業務		
業 務 概 要	基準点測量	N=6点	
	用地測量	A=4.35万m ²	
	現地測量	A=0.01km ²	
	設計業務		
	道路予備設計(A)	L=0.62km	

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（上有地福田幹線（8工区））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 管理技術者及び照査技術者の配置

- ・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。
- ・照査技術者の配置を求める業務
業務分野ごとに次によることとし、その他、発注者が必要と判断する業務。
 - (1) 測量業務
公共測量作業規程により実施する「基準点測量」、「路線測量」、「河川測量」、「地形測量」、「幅杭設置測量」及び「用地測量」
ただし、設計金額（税込）が5,000千円未満（他業務と併せた場合は、測量業務にかかる設計金額（税込））の業務については求めないこととし、管理技術者が照査を行うことが出来る。
 - (2) 地質調査業務
「解析等調査業務」、「軟弱地盤技術解析」及び「地形・地表地質踏査」
 - (3) 補償コンサルタント業務
全ての業務に求める。
 - (4) 土木関係建設コンサルタント業務
「概略設計」、「予備設計」、「詳細設計」等の業務また、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2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	3級基準点測量	3級基準点測量	新点20点 伐採なし・永久標識設置なし	耕地／平地	2	点
	4級基準点測量	4級基準点測量(永久標識設置なし)	新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	耕地／平地	6	点
用地測量	用地計画	資料調査	耕地(森林)		4.05	万m2
		境界確認	耕地(森林)		4.05	万m2
		境界測量	耕地(森林)		4.05	万m2
		境界点測量	耕地(森林)		4.05	万m2
		面積計算	耕地(森林)		4.05	万m2
現地測量	現地測量	現地測量	縮尺1／500	耕地／平地	0.01	km2

第3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。

業務内容	種別	細別	補正	条件値
道路設計	道路予備設計(A)		地形	平地

- ・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4節 業務内容(用地調査)

- ・用地調査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。

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、3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 中間打ち合わせ
 第3回 成果品納入時

第4章 電子納品

第1節 電子納品

- ・本業務は、電子納品対象業務とする。
- 電子納品とは、「平成29年度 福山市電子納品実施要領[土木委託編]」（以下「要領」という）に基づき、「調査、設計、業務などの各業務段階の最終成果を電子データで納品すること」をいうものとする。

第2節 事前協議及び検査前協議

- ・業務着手前及び納品検査前に十分な協議を行い、双方の合意を図るものとする。

第3節 電子納品データのチェック

- ・電子納品にあたっては、フォルダの構成、管理項目、ファイル名等の要領との整合性をチェックプログラム（国土交通省の電子納品チェックシステム等）により確認し、エラーがないことを確認すること。
- ・成果品提出の際には、ウイルス対策を実施した上で提出するものとする。

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 成果品

第1節 成果品の提出（電子納品）

提出すべき成果品及び提出部数は次のとおりとする。

福山市電子納品要領に基づく成果品

正 1

副 1

報告書 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6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。
- ・本業務の履行期間は、完了検査期間として10日間を見込んでいる。

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 00-08.05.01(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 41 建設コンサル	前世代
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

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
基準点測量	1	式			Y2A0102 レベル2
3級基準点測量	1	式			Y2A010203 レベル3
3級基準点測量	1	式			Y2A01020301 レベル4
3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 -0001 表
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
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	6	点			SC006 00 単第0 -0002 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
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			
公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写) 耕地(森林)					SF104 00
	4.05	万m2			単第0 -0003 表
土地の登記簿調査(用地測量) 耕地(森林)					SF106 00
	4.05	万m2			単第0 -0004 表
境界確認					Y2A01070103レベル4
		式			
境界確認(用地測量) 耕地(森林)					SF110 00
	4.05	万m2			単第0 -0005 表
土地境界確認書作成(用地測量) 耕地(森林)					SF111 00
	4.05	万m2			単第0 -0006 表
境界測量					Y2A01070104レベル4
		式			

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
補助基準点の設置(用地測量) 耕地(森林)	4.05	万m2			SF112 00 単第0 -0007 表
境界測量(用地測量) 耕地(森林)	4.05	万m2			SF116 00 単第0 -0008 表
用地境界仮杭設置(用地測量) 耕地(森林)	4.05	万m2			SF119 00 単第0 -0009 表
境界点間測量		m2			Y2A01070105レベル4
境界点間測量(用地測量) 耕地(森林)	4.05	万m2			SF117 00 単第0 -0010 表
面積計算		m2			Y2A01070106レベル4
面積計算(用地測量) 耕地(森林)	4.05	万m2			SF120 00 単第0 -0011 表
現地測量	1	式			Y2A0109 レベル2
現地測量	1	式			Y2A010901 レベル3

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
現地測量		km2			Y2A01090102レベル4
現地測量 測量面積0.01km2 耕地/平地 縮尺 1/ 500	1	式			SC000023 00 単第0 -0012 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
直接経費					Z0001
電子成果品作成費	1	式			YZZ0103 レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010301 レベル3
電子成果品作成費					YZZ01030101レベル4
電子成果品作成費(測量)	1	式			S2Z0103X1 00 単第0 -0013 表
** 直接測量費 **					

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
設計業務費					X3000
設計業務等標準歩掛					Y2C02 レベル1
共通	1	式			Y2C0201 レベル2
打合せ等	1	式			Y2C020101 レベル3
打合せ等	1	式			Y2C02010101 レベル4
打合せ 設計業務	1	業務			VA010100010 00 単第0 -0014 表
道路設計	1	式			Y2C0202 レベル2
道路概略設計	1	式			Y2C020201 レベル3
道路予備設計(A)	1	式			Y2C02020104 レベル4

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
道路予備設計(A)					SA020201010 00
	0.62	km			単第0 -0015 表
** 直接人件費 **					
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
		式			
旅費交通費(設計)					S2Z0101X3 00
	1	式			単第0 -0021 表
電子成果品作成費					YZZ0102 レベル2
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ010201 レベル3
	1	式			

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
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		式			S2Z0102X3 00
	1	式			単第0 -0022 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 * *					
消費税等相当額 計算情報..... 対象額..... 率.....					

施工単価表

3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 -0001 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	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	1.0	%			#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

4級基準点測量

SC006

単第0 -0002 表

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			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

公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写)
耕地(森林)

SF104

単第0 -0003 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)	0.3	人			
測量助手 (外業)	0.3	人			
測量技師補	0.4	人			
測量助手	0.4	人			
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
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=5 耕地(森林)					

施工単価表

土地の登記簿調査(用地測量)
耕地(森林)

SF106

単第0 -0004 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)	0.3	人			
測量助手 (外業)	0.3	人			
測量技師補	0.6	人			
測量助手	0.6	人			
機械経費	0.5	%			#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

境界確認(用地測量)
耕地(森林)

SF110

単第0 -0005 表

頁0 -0017

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	4.0	%			#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 -0006 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	1.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	0.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
*** 単位当り ***	1	万m2			
A=5 耕地(森林)					

施工単価表

補助基準点の設置(用地測量)
耕地(森林)

SF112

単第0 -0007 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)	0.8	人			
測量技師補 (外業)	0.8	人			
測量助手 (外業)	0.8	人			
測量補助員 外業	0.8	人			
測量技師	0.4	人			
測量技師補	0.4	人			
測量助手	0.4	人			
機械経費	3.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.0	%			#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

境界測量(用地測量)
耕地(森林)

SF116

単第0 -0008 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)	1.4	人			
測量技師補 (外業)	1.4	人			
測量助手 (外業)	1.4	人			
測量補助員 外業	1.4	人			
測量技師	0.7	人			
測量技師補	0.7	人			
測量助手	0.7	人			
機械経費	3.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.0	%			#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

用地境界仮杭設置(用地測量)
耕地(森林)

SF119

単第0 -0009 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)	0.8	人			
測量技師補 (外業)	0.8	人			
測量助手 (外業)	0.8	人			
測量補助員 外業	0.8	人			
測量技師	0.3	人			
測量技師補	0.3	人			
測量助手	0.3	人			
機械経費	3.5	%			#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

境界点間測量(用地測量)
耕地(森林)

SF117

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)	1.2	人			
測量技師補 (外業)	1.2	人			
測量助手 (外業)	1.2	人			
測量技師	0.2	人			
測量技師補	0.4	人			
測量助手	0.4	人			
機械経費	4.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.5	%			#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=5 耕地(森林)					

施工単価表

現地測量
測量面積0.01km²

SC000023

単第0 -0012 表

耕 地/平地 縮尺 1/ 500

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)	2.135	人			6.1*0.35
測量技師補 (外業)	3.290	人			9.4*0.35
測量助手 (外業)	2.870	人			8.2*0.35
測量主任技師	0.105	人			0.3*0.35
測量技師	1.085	人			3.1*0.35
測量技師補	2.800	人			8*0.35
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

道路予備設計(A)

SA020201010

単第0 -0015 表

頁0 -0032

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	km			単第0-0016 表
路線選定	1	km			単第0-0017 表
設計図及び関係機関との協議資料作成	1	km			単第0-0018 表
照査	1	km			単第0-0019 表
報告書作成	1	km			単第0-0020 表
*** 単位当たり ***	1	km			
A=2 標準歩掛の補正を直接入力する S=1 [有]設計計画 U=1 [有]路線選定			B=0 (補正)補正係数(%) T=2 [無]現地踏査 V=1 [有]設計図及び関係機関との協議資料作成		
W=2 [無]概算工事費算出 Y=1 [有]報告書作成			X=1 [有]照査		

施工単価表

設計計画

SA020201011

単第0 -0016 表

頁0 -0033

1

km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技術者	1.500	人			
主任技師	1.000	人			
技師 (A)	1.000	人			
技師 (B)	1.500	人			
技師 (C)	1.000	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	km			
A=2 S=1 標準歩掛の補正を直接入力する 設計計画			B=0	(補正)補正係数(%)	

