

2023年度

平野11号線

福山市 神辺町 地内

測量業務委託実施設計書

業  
務  
概  
要

測量業務	一式
路線測量	L=0.3km
用地測量	A=0.55万m <sup>2</sup>

## 特記仕様書

### 第1章 総則

#### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、測量業務委託（平野11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
- ・「令和5年度改訂版 工事工種体系ツリー」,「令和5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

- ・受注者は本業務において、適格な管理技術者を配置するものとする。
- ・本業務では、照査技術者の配置を求めないこととし、管理技術者が照査を行うこととする。

### 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別紙「総括情報表」等に記載のとおりとする。

### 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

提出すべき成果品及び提出部数は次のとおりとする。

紙媒体 : 規格 : A4(A3) 数量 : 2部 (正 : 1 副 : 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 : 2部 (正 : 1 副 : 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。

# 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 00-05.07.01(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
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			SC010100010 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
用地幅杭設置測量	1	式			Y2A01040113 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
路線測量(用地幅杭設置測量) 耕地/平地	0.3	km			SC080 00 単第0 -0002 表
用地測量	1	式			Y2A0107 レベル2
用地計画	1	式			Y2A010701 レベル3
作業計画	1	式			Y2A01070101 レベル4
作業計画(用地測量)	1	業務			SF100 00 単第0 -0003 表
現地踏査(用地測量) 耕地(森林)	1	業務			SF102 00 単第0 -0004 表
境界確認		式			Y2A01070103 レベル4
復元測量(用地測量) 耕地(森林)	0.55	万m2			SF132 00 単第0 -0005 表
境界確認(用地測量) 耕地(森林)	0.55	万m2			SF110 00 単第0 -0006 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
土地境界確認書作成(用地測量) 耕地(森林)	0.55	万m2			SF111 00 単第0 -0007 表
境界測量		式			Y2A01070104レベル4
境界測量(用地測量) 耕地(森林)	0.55	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)	0.55	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)	0.55	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)	0.55	万m2			SF120 00 単第0 -0011 表
用地実測図原図等の作成		m2			Y2A01070107レベル4

# 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
用地実測図原図作成 縮尺:1/250	0.55	万m2			SF123 00 単第0 -0012 表
土地調書作成(用地測量) 耕地(森林)	0.55	万m2			SF124 00 単第0 -0013 表
その他		m2			Y2A01070108レベル4
土地調査書作成	12	筆			SHDA0049 00 単第0 -0014 表
地積測量図作成 -	7	筆			SHDA0065 00 単第0 -0015 表
地積測量図作成 500m2以上2,000m2未満	5	筆			SHDA0065 00 単第0 -0016 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



# 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
旅費交通費	1	式			YZZ010101 レベル3
旅費交通費					YZZ01010101 レベル4
旅費交通費(測量)	1	式			S2Z0101X1 00 単第0 -0017 表
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	1	式			YZZ01030101 レベル4
電子成果品作成費(測量)	1	式			S2Z0103X1 00 単第0 -0018 表
** 直接測量費 **					
諸経費 計算情報..... 対象額..... 率.....					





# 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 -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)	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

現地踏査(用地測量)  
耕地(森林)

SF102

単第0 -0004 表

1

業務 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			
機械経費	1.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	4.0	%			#01 直接人件費×率
小計					
変化率					
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=5 耕地(森林)					

# 施工単価表

復元測量（用地測量）  
耕地(森林)

SF132

単第0 -0005 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

境界確認(用地測量)  
耕地(森林)

SF110

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 -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					
*** 単位当り ***	1	万m2			
A=5 耕地(森林)					

# 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	2.5	%			#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	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	5.5	%			#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	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			
A=5 耕地(森林)					















# 施工単価表

地積測量図作成  
500m2以上2,000m2未満

SHDA0065

単第0 -0016 表

1

筆 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.150	人			0.1*1.5
測量技師補	0.225	人			0.15*1.5
*** 単位当たり ***	1	筆			
A=2 500m2以上2,000m2未満					







図面番号	1/1	縮尺	図示
工種	測量業務委託		
種別	位置図		
路線名	平野11号線		
工事箇所	福山市神辺町地内		

# 位置図

S=1/10,000

## 福山市

