

2022年度

中島西水路

福山市駅家町地内

測量・設計業務委託実施設計書

業
務
概
要

測量業務

路線測量 $L=0.1\text{ km}$

現地測量 $A=0.004\text{ km}^2$

設計業務

排水路実施設計 $L=0.1\text{ km}$

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（中島西水路）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。
- ・「工事工種体系ツリー」，「土木工事数量算出要領（案）」

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4節 管理技術者の配置及び資格要件

- ・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。
ただし、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、共通仕様書に記載されている有資格者であることは求めない。

第5節 照査技術者

- ・受注者は本業務において、各業務ごとに適格な照査技術者を配置するものとする。
ただし、測量業務において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。

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、既往の測量成果によるものとする。

第2節 業務内容

- ・業務における業務内容、作業条件及び数量等は仕様書のとおりとする。
- ・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。

第3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	A 4 （A 3）	2	正 1 副 1
電子データ	報告書 P D F ・ 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4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 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-04.08.01(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
路線測量	1	式			Y2A0104 レベル2
路線測量	1	式			Y2A010401 レベル3
作業計画	1	式			Y2A01040101 レベル4
路線測量(作業計画) 測量延長 0.1km	1	業務			SC082 00 単第0 -0001 表
現地踏査		式			Y2A01040102 レベル4
現地踏査 耕 地/平 地	0.1	km			SC070 00 単第0 -0002 表
中心線測量		式			Y2A01040107 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
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	0.1	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	0.1	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	0.1	km			SC076 00 単第0 -0005 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0.0039km2 耕地/平地 縮尺 1/ 250	1	式			V0020 00 単第0 -0006 表

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など 人件費等・材料費・機械経費・技術管理費	数量	単位	単価	金額	備考
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 -0007 表
* * 直接測量費 * *					
諸経費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
* * 業務価格 * *					

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
	1	式			
共通					Y2C0201 レベル2
	1	式			
打合せ等					Y2C020101 レベル3
	1	式			
打合せ等					Y2C02010101レベル4
		式			
打合せ 設計業務					SA010100010 00
	1	業務			単第0 -0008 表
水路工					Y2C0202 レベル2
	1	式			
排水路実施設計					Y2C020202 レベル3
	1	式			
実施設計					Y2C02020202レベル4
		式			

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
排水路実施設計					V0002 00
	0.1	km			単第0 -0009 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 -0024 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

頁0 -0008

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
		式			
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 -0025 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.....					

設計業務費 内訳表

頁0 -0009

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

路線測量(作業計画)

SC082

单第0 -0001 表

1

業務 当り

測量延長 0.1km

[illegible]

施工単価表

現地踏査
耕地/平地

SC070

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)	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)
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	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 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

[illegible]

施工単価表

路線測量(縦断測量)

SC074

単第0 -0004 表

耕地/平地

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

单第0 -0004 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 -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	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 -0017

路線測量(横断測量)

幅 45m未満

測定間隔

SC076

20m

单第0 -0005 表

1

km

当り

[illegible]

施工単価表

現地測量
測量面積0.0039km2

耕 地/平 地 縮尺 1/ 250
V0020

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)	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 -0019

現地測量
測量面積0.0039km²

V0020
耕 地/平 地 縮尺 1/ 250

单第0 -0006 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0020

電子成果品作成費(測量)

S2Z0103X1

单第0 -0007 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0021

打合せ
設計業務

SA010100010

單第0 -0008 表

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

排水路実施設計

V0002

単第0 -0009 表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現地調査	1	km			単第0-0010 表
普通の技術力を要するもの					
資料の検討	1	km			単第0-0011 表
普通の技術力を要するもの					
設計計画	1	km			単第0-0012 表
基本条件の検討					
普通の技術力を要するもの					
設計計画	1	km			単第0-0013 表
排水路タイプ及び断面形状の検討					
普通の技術力を要するもの					
水理検討	1	km			単第0-0014 表
水理計算					
普通の技術力を要するもの					
水理検討	1	km			単第0-0015 表
水理縦断面作成					
普通の技術力を要するもの					
構造計算	1	km			単第0-0016 表
普通の技術力を要するもの					
構造図作成	1	km			単第0-0017 表
普通の技術力を要するもの					
附帯構造物	1	km			単第0-0018 表
普通の技術力を要するもの					
平面縦断面図作成	1	km			単第0-0019 表
普通の技術力を要するもの					
土工図作成	1	km			単第0-0020 表
普通の技術力を要するもの					
数量計算	1	km			単第0-0021 表
普通の技術力を要するもの					

施工単価表

頁0 -0023

排水路実施設計

V0002

單第0 -0009 表

1 km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

現地調査

V0003

单第0 -0010 表

1

km 当り

普通の技術力を要するもの

[illegible]

施工単価表

資料の検討

V0004 普通の技術力を要するもの					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.60	人			
*** 単位当たり ***	1	km			

単第0 -0011 表

1 km 当り

施工単価表

頁0 -0026

設計計画 基本条件の検討

V0005

单第0 -0012 表

1

km 当り

普通の技術力を要するもの

[illegible]

施工単価表

頁0 -0027

設計計画

排水路タイプ及び断面形状の検討

V0006
普通の技術力を要するもの

单第0 -0013 表

1 km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0028

水理検討
水理計算

V0007
普通の技術力を要するもの

单第0 -0014 表

1 km 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0029

水理検討
水理縦断面作成

V0008

单第0 -0015 表

1

km 当り

普通の技術力を要するもの

[illegible]

施工単価表

頁0 -0030

構造計算

V0009

单第0 -0016 表

1

km 当り

普通の技術力を要するもの

[illegible]

施工単価表

頁0 -0031

構造図作成

V0010

单第0 -0017 表

1

km 当り

普通の技術力を要するもの

[illegible]

施工単価表

附帯構造物

V0011 普通の技術力を要するもの					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.70	人			
技師 (B)	0.70	人			
技師 (C)	1.60	人			
*** 単位当たり ***	1	km			

単第0 -0018 表

1 km 当り

施工単価表

頁0 -0033

平面縦断面図作成

V0012

單第0 -0019 表

1

km 当り

普通の技術力を要するもの

[illegible]

施工単価表

頁0 -0034

土工図作成

V0013

单第0 -0020 表

1

km 当り

普通の技術力を要するもの

[illegible]

施工単価表

頁0 -0035

数量計算

V0014

單第0 -0021 表

1

km 当り

普通の技術力を要するもの

[illegible]

施工単価表

頁0 -0036

照査

V0015

单第0 -0022 表

1

km 当り

普通の技術力を要するもの

[illegible]

施工単価表

頁0 -0037

点検とりまとめ

V0016

单第0 -0023 表

1

km 当り

普通の技術力を要するもの

[illegible]

施工単価表

頁0 -0038

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

單第0 -0024 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0039

電子成果品作成費(設計)

S2Z0102X3

单第0 -0025 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（中島西水路）			
種 別	位置図			番号
業務委託箇所	福山市駅家町地内			
福 山 市				

