

2024年度

宗池外 1 ため池

福山市芦田町地内

廃止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=0.09km

現地測量 A=0.0009km²

設計業務

打合せ 1式

排水路構想設計 L=0.04km

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、宗池外1ため池廃止測量設計業務委託に適用する。
- ・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5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
- ・「平成27年度改訂版 工事工種体系ツリー」,「平成27年度 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: 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 成果品の提出

- ・受注者は、作成した調査書を成果品とし提出するものとする。
- 1. 成果品は、次の各号により作成するものとする。
 - A) 表紙には、契約件名、委託年度（又は履行期限の年月）、発注者及び受注者の名前を記載する。
 - B) 目次及び頁を付す。
 - C) 容易に取り外すことが可能な方法により編綴する。
- 2. 受注者は、成果品の作成に当たり使用した調査表等の原簿を約款に定めるかし担保の期間保管し、監督員が提出を求めたときは、これを提出するものとする。

第4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5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 00-06.07.01(0)		
諸経費体系	8 委託(H30.10～)		
	当世代		前世代
発注区分 業務価格端数区分	01 建設コンサルタント等 01 千円未満切捨て		

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											
測量業務標準歩掛										レベル 1	
水準測量		1			式					レベル 2	
4級水準測量		1			式					レベル 3	
4級水準測量		1			式					レベル 4	
4 級水準測量					km					00	
道路上の測量		0.09			km					単第 0 -0001号表	
路線測量		1			式					レベル 2	
路線測量		1			式					レベル 3	
中心線測量		1			式					レベル 4	
					km						

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） 耕地 1km当たり単曲線換算曲線数 0		0.09		km					00	単第 0 -0002号表
縦断測量				km						レベル 4
路線測量（縦断測量） 耕地		0.09		km					00	単第 0 -0003号表
横断測量				km						レベル 4
路線測量（横断測量） 耕地 1 km当たり単曲線換算曲線数 0		0.09		km					00	単第 0 -0004号表
現地測量		1		式						レベル 2
現地測量		1		式						レベル 3
現地測量				km2						レベル 4
現地測量 測量面積0.0009 k m2 縮尺 1 / 1 0 0 0 平地 耕 地		1		式					00	単第 0 -0005号表

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
直接人件費、材料費、機械経費、技術管理費						
直接測量費						
諸経費						
業務価格						
消費税等相当額						
測量業務費						

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											
設計業務等積算基準										レベル 1	
一般事項		1			式					レベル 2	
打合せ		1			式					レベル 3	
打合せ		1			式					レベル 4	
設計業務打合せ その他 着手前 + 最終報告		1			式					00	
水路工		1			式					単第 0 -0006号表 レベル 2	
排水路構想設計		1			式					レベル 3	
構想設計		1			式					レベル 4	
					km						

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
水理検討 水理計算										00	
		0.04		km						単第 0 -0007号表	
	水理検討 水理縦断面作成									00	
		0.04		km						単第 0 -0008号表	
	平面縦断面図作成									00	
		0.04		km						単第 0 -0009号表	
土工図作成										00	
		0.04		km						単第 0 -0010号表	
	数量計算									00	
		0.04		km						単第 0 -0011号表	
	直接人件費										
	旅費交通費										
	旅費交通費									レベル 2	
	旅費交通費	1		式						レベル 3	
		1		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
旅費交通費			式			レベル４
	業務用自動車運転費 １５００cc　５人乗り	１	日			単第　０-0012号表
直接経費						
直接原価						
その他原価						
間接原価						
業務原価						
一般管理費等						
業務価格						

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
消費税等相当額						
設計業務費						
業務価格計						
消費税等相当額計						
業務費計						

施 工 単 価 表

道路上の測量

2 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師	0.1	人			
測量技師	0.4	人			
測量技師 (外業)	0.4	人			
測量技師補	0.4	人			
測量技師補 (外業)	0.4	人			
測量助手 (外業)	0.7	人			
機械経費	2.5	%			
通信運搬費等	1.0	%			
材料費	3.5	%			
精度管理費	9.0	%			
変化率補正		km			
*** 合計 ***	2	km			

4 級水準測量

施工単価表

单第 0 -0001号表

頁0 -0010

2 km 当り

道路上の測量

[illegible]

施 工 単 価 表

頁0 -0011

路線測量（中心線測量）
耕地

単第 0 -0002号表

1 km 当り

1km当たり単曲線換算曲線数 0

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			
測量技師	1.8	人			
測量技師補 (外業)	2.8	人			
測量技師補	1.8	人			
測量助手 (外業)	2.2	人			
機械経費	4.0	%			
材料費	6.0	%			
精度管理費	10.0	%			
変化率補正		km			
* * 単位当り * *	1	km			
A=5 耕地 C=0 作業の変化率 E=3 1000台未満 / 12時間 G=1 1km当たり単曲線換算曲線数 0			B=1 平地 D=3 測点間隔25m F=0 交通条件による変化率		

施 工 単 価 表

頁0 -0012

路線測量（縦断測量）
耕地

単第 0 -0003号表

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			
測量技師	1.3	人			
測量技師補 (外業)	1.8	人			
測量技師補	1.1	人			
測量助手 (外業)	1.4	人			
測量助手	0.5	人			
機械経費	2.5	%			
材料費	3.0	%			
精度管理費	10.0	%			
変化率補正		km			
* * 単位当り * *	1	km			
A=5 耕地 C=0 作業の変化率 E=0 交通条件による変化率			B=1 平地 D=3 1 0 0 0 台未満 / 1 2 時間		

施 工 単 価 表

頁0 -0013

路線測量（横断測量）

単第 0 -0004号表

耕地

1 km当たり単曲線換算曲線数 0

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			
測量技師	3.9	人			
測量技師補 (外業)	7.2	人			
測量技師補	3.4	人			
測量助手 (外業)	5.3	人			
測量助手	1.5	人			
機械経費	2.5	%			
材料費	3.0	%			
精度管理費	10.0	%			
変化率補正		km			
* * 単位当り * *	1	km			
A=5 耕地 C=0 作業の変化率 E=3 測点間隔 2 5 m			B=1 平地 D=1 測量幅 4 5 m未満 F=3 1 0 0 0 台未満 / 1 2 時間		

路線測量（横断測量）

頁0 -0014

单第 0 -0004号表

耕地

1 km当たり単曲線換算曲線数 0

1 km 当り

[illegible]

施 工 単 価 表

頁0 -0015

現地測量
測量面積0.0009 k m2

単第 0 -0005号表

1 式 当り

縮尺 1 / 1 0 0 0 平地 耕 地

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	6.10	人			
測量技師補 (外業)	9.40	人			
測量助手 (外業)	8.20	人			
測量主任技師	0.30	人			
測量技師	3.10	人			
測量技師補 (内業)	8.00	人			
機械経費	6.5	%			
通信運搬費等	0.5	%			
材料費	2.0	%			
精度管理費	5	%			
補正					
* * 単位当り * *	1	式			

施工単価表

頁0 -0016

現地測量

測量面積0.0009 k m2

縮尺 1 / 1 0 0 0 平地 耕 地

单第 0 -0005号表

1 式 当り

[illegible]

設計業務打合せ
その他

单第 0 -0006号表

頁0 -0017

1 式 当り

着手前 + 最終報告

[illegible]

单第 0 -0007号表

頁0 -0018

1 km 当り

[illegible]

水理検討
水理縦断面作成

頁0 -0019

1 km 当り

[illegible]

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (A)	0.07	人			0.7*0.1
技師 (B)	0.07	人			0.7*0.1
技師 (C)	0.07	人			0.7*0.1
技術員	0.04	人			0.4*0.1
単価		km			
* * 単位当り * *	1	km			
A=10 平面縦断図作成			B=1 普通の技術力を要するもの		

数量計算

[illegible]

施工単価表

頁0 -0023

業務用自動車運転費

1 5 0 0 cc 5人乗り

单第 0 -0012号表

1 日 当り

[illegible]

工事数量総括表

頁0 -0024

	費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	備 考
測量業務費						
測量業務標準歩掛			式		1	レベル 1
水準測量			式		1	レベル 2
4級水準測量			式		1	レベル 3
4級水準測量			km			レベル 4
路線測量			式		1	レベル 2
路線測量			式		1	レベル 3
中心線測量			km			レベル 4
縦断測量			km			レベル 4
横断測量			km			レベル 4
現地測量			式		1	レベル 2
現地測量			式		1	レベル 3
現地測量			km2			レベル 4
直接人件費、材料費、機械経費、技術管理費						
直接測量費						
諸経費						
業務価格						
消費税等相当額						

工事数量総括表

頁0 -0025

[illegible]

工事数量総括表

頁0 -0026

	費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	備 考
設計業務費						
設計業務等積算基準			式		1	レベル 1
一般事項			式		1	レベル 2
打合せ			式		1	レベル 3
打合せ			式			レベル 4
水路工			式		1	レベル 2
排水路構想設計			式		1	レベル 3
構想設計			km			レベル 4
直接人件費						
旅費交通費						
旅費交通費			式		1	レベル 2
旅費交通費			式		1	レベル 3
旅費交通費			式			レベル 4
直接経費						
直接原価						
その他原価						
間接原価						
業務原価						

工事数量総括表

頁0 -0027

[illegible]

