

2022年度

旧福山市立鞆中学校法面施設

福山市 鞆町後地 地内

測量業務委託設計書

委託概要

測量業務

4級基準点測量 N=3点

路線測量 L=0.15 km

現地測量 A=0.005 km²

測量業務特記仕様書

第1章 総則

(適用範囲)

第1-1条 本業務は、令和4年8月 広島県 測量業務共通仕様書（以下「共通仕様書」という。）によるほか、この特記仕様書によるものとする。

(目的)

第1-2条 本業務は、今後旧福山市立鞆中学校において法面施設の設計(安定性の検討)を行うため、基礎資料となる4級基準点測量、路線測量、現地測量を行うものとする。本法面施設は、昭和初期に水源地のために建設された堰堤（高さ約17m、堤長約100m）であり、現在学校用地（グラウンド等）として利用されている。

ため、

(場所)

第1-3条 業務位置は、福山市 鞆町後地 地内で別添位置図に示すとおりである。

(一般事項)

第1-4条 業務請負契約書及び共通仕様書に示す以外の一般事項は次のとおりである。

(1) 測量予定線については事前に監督職員と打合せ、承認を得るものとする。

(2) 作業に伴う伐採について

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2章 作業条件

(作業基本条件)

第2-1条 測量作業の基本条件は次のとおりである。

本測量の基準となる与点は、基準点測量の成果による。

第3章 作業内容

(作業項目及び数量等)

第3-1条 本作業における作業項目及び数量等は次表のとおりとする。

作業項目		作業条件	作業数量
基準点測量			
1	4級基準点測量	原野／丘陵地	3点
路線測量			
2	作業計画	測量延長0.15km	1業務
3	現地踏査	原野／丘陵地	0.15km
4	線形決定	原野／丘陵地	0.15km
5	中心線測量	単曲線換算曲線数0	0.15km
6	横断測量	原野／丘陵地	0.15km
現地測量			
7	現地測量（作業計画）	縮尺1/250	1業務
8	現地測量	縮尺1/250	1業務（0.005km ² ）

第4章 打合せ

(打合せ)

第4－1条 打合せの回数は3回とし、主として次の段階で行うものとする。初回、最終回の打合せには管理技術者が出席するものとする。

第1回 作業着手の段階 第2回 中間打合せ 第3回 成果品納入時

第5章 成果品

(成果品)

第5－1条 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
測 量 報 告 書	A 4 (A 3)	2	製本 2
各 種 図 面	A 3	2	製本 2
電 子 デ ー タ	報告書 PDF 図面 JWW・SXF	1	任意

(成果品の装丁等)

第5－2条 成果品の装丁等は次のとおりとする。

- (1) 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。
- (2) 報告書は、長期の使用に耐える通常の装丁を行う。

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 00-04.12.01(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	前世代	
	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
	1	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
	1	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
3・4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	3	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
作業計画	1	式			Y2A01040101レベル4
路線測量(作業計画) 測量延長 0.15km	1	業務			SC082 00 単第0 -0003 表
現地踏査	1	式			Y2A01040102レベル4
現地踏査 原 野/丘陵地	0.15	km			SC070 00 単第0 -0004 表
線形決定	1	式			Y2A01040105レベル4
線形決定 原 野/丘陵地	0.15	km			SC086 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
中心線測量	1	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	0.15	km			SC072 00 単第0 -0006 表
横断測量	1	式			Y2A01040110レベル4
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 50m	0.15	km			SC076 00 単第0 -0007 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(作業計画)	1	業務			Y2A01090101レベル4
現地測量(作業計画) 原野/丘陵地 縮尺 1/250	1	業務			SC090101010 00 単第0 -0008 表
現地測量	1	業務			Y2A01090102レベル4

測量業務費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現地測量 測量面積0.005km2 原 野/丘陵地 縮尺 1/ 250	1	式			VC000023 00 単第0 -0009 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	1	式			YZZ01030101レベル4
電子成果品作成費(測量)	1	式			S2Z0103X1 00 単第0 -0010 表
直接測量費					
諸経費 計算情報…… 対象額…… 率……					

測量業務費 内訳表

頁0 -0006

[illegible]

施工単価表

頁0 -0007

打合せ

SC010100010

單第0 -0001 表

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

3・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	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.5	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	3.0	%			#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 -0009

3・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

頁0 -0010

路線測量(作業計画)

SC082

單第0 -0003 表

1

業務 当り

測量延長 0.15km

[illegible]

施工単価表

現地踏査
原 野/丘陵地

SC070

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)	1.4	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=11 原 野/丘陵地			C=3 交通量	0～1,000台未満/12時間	

施工単価表

線形決定
原野/丘陵地

SC086

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
測量主任技師	0.4	人			内業
測量技師	2.6	人			内業
測量技師補	2.1	人			内業
直接人件費計					
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
精度管理費	10	%			#02 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			
A=11 原野/丘陵地					

施工単価表

路線測量(中心線測量)		SC072		単第0 -0006 表		1		km		当り	
交通量 0～1,000台未満/12時間		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			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=11 D=1	原 野/丘陵地 単曲線換算曲線数0			C=3 E=4	交通量 0～1,000台未満/12時間 測点間隔 50m						

施工単価表

頁0 -0014

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

單第0 -0006 表

1

km

当り

[illegible]

施工単価表

路線測量(横断測量)
幅 45m未満

SC076
測定間隔 50m

単第0 -0007 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 -0016

路線測量(横断測量)

幅 45m未満

測定間隔

SC076

50m

單第0 -0007 表

km

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0017

現地測量(作業計画)

SC090101010

單第0 -0008 表

原野/丘陵地

縮尺 1/250

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

現地測量
測量面積0.005km2

VC000023
原野/丘陵地 縮尺 1/ 250

単第0 -0009 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0.005km²

VC000023

單第0 -0009 表

原 野/丘陵地 縮尺 1/ 250

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

電子成果品作成費(測量)

S2Z0103X1

單第0 -0010 表

頁0 -0020

式 当り

[illegible]

位置図 S=1/10,000

図面番号	1 / 1	縮 尺	図 示
工 種	測量業務委託		
種 別	位 置 図	番 号	1 / 1
路 線 名	旧福山市立韮中学校法面施設		
業務箇所	福山市 韮町後地 地内		
福山市港湾河川課			

