

2024年度

芦水水路

福山市水呑町地内

測量業務委託実施設計書

業
務
概
要

基準点測量	N=4点
路線測量	L=0.14km
現地測量	A=0.01km ²

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、港湾河川課 測量業務委託（芦水水路）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6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。

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2節 業務内容

- ・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	4級基準点測量	4級基準点測量 (永久標識なし)	新点35点・永久 標識なし・伐採 なし	耕地／平地	4	点
現地測量	現地測量	現地測量		耕地／平地 縮尺1/500	0.01	km ²
路線測量	路線測量	中心線測量	1千台未満／12時間	耕地／平地	0.14	km
		仮BM設置測量	1千台未満／12時間	耕地／平地	0.14	km
		縦断測量	1千台未満／12時間	耕地／平地	0.14	km
		横断測量		平均幅50m	8	本

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 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。

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 00-06.09.01(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

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
		式			
打合せ					V1000 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
		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
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	4	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
中心線測量		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2	0.14	km			SC072 00 単第0 -0003 表
仮BM設置測量		式			Y2A01040108 レベル4
仮BM設置測量 耕地/平地	0.14	km			SC090 00 単第0 -0004 表
縦断測量		式			Y2A01040109 レベル4
路線測量(縦断測量) 耕地/平地	0.14	km			SC074 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
横断測量					Y2A01040110レベル4
		式			
河川定期横断測量(河川測量) 直接水準 (平地)					SC332 00
	8	本			単第0 -0006 表
現地測量					Y2A0109 レベル2
	1	式			
現地測量					Y2A010901 レベル3
	1	式			
現地測量					Y2A01090102レベル4
		km2			
現地測量 測量面積0.01km2 耕地/平地 縮尺 1/ 500					SC000023 00
	1	式			単第0 -0007 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
* * 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 -0005

[illegible]

施工単価表

頁0 -0006

打合せ

V1000

單第0 -0001 表

業務 当り

[illegible]

施工単価表

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	2.5	%			#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	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

頁0 -0008

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

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2

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	4.0	%			#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=3 単曲線換算曲線数2			C=3 交通量 0～1,000台未満/12時間 E=2 測点間隔 20m		

施工単価表

頁0 -0010

路線測量(中心線測量)

交通量 0 ~ 1,000台未満/12時間

SC072

單曲線換算曲線数2

單第0 -0003 表

km

当日

[illegible]

施工単価表

頁0 -0011

仮BM設置測量
耕地/平地

SC090

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)	1.0	人			外業
測量技師補 (外業)	1.2	人			外業
測量助手 (外業)	0.9	人			外業
測量技師	0.4	人			内業
測量技師補	1.1	人			内業
測量助手	0.3	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費等	2.0	%			#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 -0012

仮BM設置測量
耕地/平地

SC090

單第0 -0004 表

km 当り

[illegible]

施工単価表

路線測量(縦断測量)
耕地/平地

SC074

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)	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 -0014

路線測量(縦断測量)

SC074

單第0 -0005 表

km 当り

耕地/平地

[illegible]

施工単価表

河川定期横断測量(河川測量)
直接水準(平地)

SC332

単第0 -0006 表

10

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	4.0	人			
測量技師補 (外業)	6.0	人			
測量助手 (外業)	5.0	人			
測量補助員 外業	4.8	人			
測量主任技師	0.2	人			
測量技師	3.0	人			
測量技師補	5.2	人			
測量助手	5.0	人			
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	1.0	%			#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
小計					

施工単価表

頁0 -0016

河川定期横断測量(河川測量)
直接水準(平地)

SC332

單第0 -0006 表

10

本 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0017

現地測量
測量面積0.01km2

SC000023
耕 地/平 地 縮尺 1/ 500

単第0 -0007 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)	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	6.0	%			#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

頁0 -0018

現地測量
測量面積0.01km²

SC000023

單第0 -0007 表

耕地/平地 縮尺 1/ 500

式 当り

[illegible]

数量集計表

[illegible]

図面番号	1 / 1	縮 尺	S=1:10,000	
工 種	測量業務委託			
種 別	位置図			番号
水 路 名	芦水水路			
工事箇所	福山市水呑町地内			
福山市港湾河川課				

