

2023年度

津之郷56号線・5-1

福山市津之郷町地内

測量・設計業務委託実施設計書

委
託
概
要

測量業務

4級基準点測量

N=2点

路線測量

L=0.24km

現地測量

A=0.012km²

設計業務

道路予備設計 (A)

L=0.24km

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、福山道路・幹線道路課 測量・設計業務委託（津之郷56号線・5-1）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。
- ・「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、地主住民、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主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
測量業務	基準点測量	4級基準点測量	新点35点 永久標識設置なし 伐採なし	耕地／平地	2	点
	路線測量	仮BM設置測量	交通量0～1000台未 満／12時間	耕地／平地	0.24	km
	現地測量	作業計画	縮尺 1／500	耕地／平地	1	業務
現地測量		0.012km ² 縮尺 1／500	耕地／平地	1	式	

- ・設計業務における業務内容、作業内容及び数量等は次表のとおりとする。

業務内容	種別	細別	補正	条件値
道路設計	道路予備設計(A)	設計計画 現地踏査 路線選定 設計図及び関係機関との協 議資料作成 照査 報告書作成	車線数1～2 平地 L=0.24km	

- ・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 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 中間打合せ（設計のみ）
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	A4 (A3)	2	正 1
			副 1
電子データ	報告書 PDF・ オリジナルデータ	2	正 1 副 1
	図面 SFC	2	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5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 00-05.06.01(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					SC010100010 00
基準点測量	1	業務			単第0 -0001 表
4級基準点測量	1	式			Y2A0102 レベル2
4級基準点測量	1	式			Y2A010204 レベル3
4級基準点測量(永久標識設置なし)	1	式			Y2A01020401 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
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	2	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
仮BM設置測量	1	式			Y2A01040108 レベル4
仮BM設置測量 耕地/平地	0.24	km			SC090 00 単第0 -0003 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) 耕地/平地 縮尺 1/500	1	業務			SC090101010 00 単第0 -0004 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
現地測量		km2			Y2A01090102レベル4
現地測量 測量面積0.012km2 耕地/平地 縮尺 1/ 500	1	式			SC000023 00 単第0 -0005 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
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 -0006 表
電子成果品作成費	1	式			YZZ0103 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
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 **					
消費税等相当額					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					
** 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					X3000
設計業務等標準歩掛					Y2C02 レベル1
共通	1	式			Y2C0201 レベル2
打合せ等	1	式			Y2C020101 レベル3
打合せ等	1	式			Y2C02010101 レベル4
打合せ 設計業務	1	業務			SA010100010 00 単第0 -0008 表
道路設計	1	式			Y2C0202 レベル2
道路概略設計	1	式			Y2C020201 レベル3
道路予備設計(A)	1	式			Y2C02020104 レベル4

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
道路予備設計(A)					SA020201010 00
	0.24	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 -0016 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

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
電子成果品作成費(設計) 概略設計, 予備設計及び詳細設計		式			S2Z0102X3 00
	1	式			単第0 -0017 表
電子計算機使用料及び機械器具損料					YZZ0103 レベル2
	1	式			
電子計算機使用料及び機械器具損料					YZZ010301 レベル3
	1	式			
電子計算機使用料及び機械器具損料					YZZ01030101 レベル4
	1	式			
電子計算機使用料(設計)					S2Z0103X3 00
	1	式			単第0 -0018 表
** 直接原価 **					
その他原価 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 間接原価 **					

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
** 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.....					
** 業務委託料 **					
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報..... 対象額..... 率.....					
業務費計					

施工単価表

4級基準点測量

SC006

単第0 -0002 表

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

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

4級基準点測量

SC006

単第0 -0002 表

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

1

点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
変化率					
一点当り		点			
*** 単位当たり ***	1	点			
A=6 4級新設(永久標識設置なし・伐採なし)			B=5 耕地/平地		

施工単価表

仮BM設置測量
耕地/平地

SC090

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)	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	2.5	%			#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

現地測量
測量面積0.012km²

SC000023

単第0 -0005 表

耕 地/平地 縮尺 1/ 500

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)	2.257	人			6.1*0.37
測量技師補 (外業)	3.478	人			9.4*0.37
測量助手 (外業)	3.034	人			8.2*0.37
測量主任技師	0.111	人			0.3*0.37
測量技師	1.147	人			3.1*0.37
測量技師補	2.960	人			8*0.37
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	1.0	%			#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

道路予備設計(A)

SA020201010

単第0 -0009 表

頁0 -0021

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	km			単第0-0010 表
現地踏査	1	km			単第0-0011 表
路線選定	1	km			単第0-0012 表
設計図及び関係機関との協議資料作成	1	km			単第0-0013 表
照査	1	km			単第0-0014 表
報告書作成	1	km			単第0-0015 表
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 - D=0 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.24 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=0.24 (補正)1~2車線の延長(km) J=0 (補正)5~6車線の延長(km) L=0 (補正)複断面の延長(km)			I=0 (補正)3~4車線の延長(km) K=0 (補正)7~8車線の延長(km) M=1 -		
N=1 - P=1 - R=1 -			O=1 - Q=1 - S=1 [有]設計計画		
T=1 [有]現地踏査 V=1 [有]設計図及び関係機関との協議資料作成 X=1 [有]照査			U=1 [有]路線選定 W=2 [無]概算工事費算出 Y=1 [有]報告書作成		

施工単価表

設計計画

SA020201011

単第0 -0010 表

頁0 -0022

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技術者	1.425	人			1.5*0.95
主任技師	0.950	人			1*0.95
技師 (A)	0.950	人			1*0.95
技師 (B)	1.425	人			1.5*0.95
技師 (C)	0.950	人			1*0.95
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 - D=0 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.24 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=0.24 (補正)1~2車線の延長(km) J=0 (補正)5~6車線の延長(km) L=0 (補正)複断面の延長(km)			I=0 (補正)3~4車線の延長(km) K=0 (補正)7~8車線の延長(km) M=1 -		
N=1 - P=1 - R=1 -			O=1 - Q=1 - S=1 設計計画		

施工単価表

現地踏査

SA020201011

単第0 -0011 表

頁0 -0024

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.950	人			1*0.95
技師 (A)	0.475	人			0.5*0.95
技師 (B)	0.475	人			0.5*0.95
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 - D=0 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.24 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=0.24 (補正)1~2車線の延長(km) J=0 (補正)5~6車線の延長(km) L=0 (補正)複断面の延長(km)			I=0 (補正)3~4車線の延長(km) K=0 (補正)7~8車線の延長(km) M=1 -		
N=1 - P=1 - R=1 -			O=1 - Q=1 - S=2 現地踏査		

施工単価表

路線選定

SA020201011

単第0 -0012 表

頁0 -0025

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.950	人			1*0.95
技師 (A)	0.475	人			0.5*0.95
技師 (B)	0.475	人			0.5*0.95
技師 (C)	0.950	人			1*0.95
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 - D=0 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.24 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=0.24 (補正)1~2車線の延長(km) J=0 (補正)5~6車線の延長(km) L=0 (補正)複断面の延長(km)			I=0 (補正)3~4車線の延長(km) K=0 (補正)7~8車線の延長(km) M=1 -		
N=1 - P=1 - R=1 -			O=1 - Q=1 - S=3 路線選定		

1 km 当り

施工単価表

設計図及び関係機関との協議資料作成

SA020201011

単第0 -0013 表

頁0 -0026

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	1.425	人			1.5*0.95
技師 (B)	1.900	人			2*0.95
技師 (C)	2.375	人			2.5*0.95
技術員	3.325	人			3.5*0.95
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 - D=0 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.24 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=0.24 (補正)1~2車線の延長(km) J=0 (補正)5~6車線の延長(km) L=0 (補正)複断面の延長(km)			I=0 (補正)3~4車線の延長(km) K=0 (補正)7~8車線の延長(km) M=1 -		
N=1 - P=1 - R=1 -			O=1 - Q=1 - S=4 設計図及び関係機関との協議資料作成		

施工単価表

照査

SA020201011

単第0 -0014 表

頁0 -0027

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師長	0.950	人			1*0.95
主任技師	0.950	人			1*0.95
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 - D=0 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.24 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=0.24 (補正)1~2車線の延長(km) J=0 (補正)5~6車線の延長(km) L=0 (補正)複断面の延長(km)			I=0 (補正)3~4車線の延長(km) K=0 (補正)7~8車線の延長(km) M=1 -		
N=1 - P=1 - R=1 -			O=1 - Q=1 - S=6 照査		

施工単価表

報告書作成

SA020201011

単第0 -0015 表

頁0 -0028

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.950	人			1*0.95
技師 (A)	0.475	人			0.5*0.95
技師 (B)	0.950	人			1*0.95
技師 (C)	0.950	人			1*0.95
電子計算機使用料	2	%			#08 直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 - D=0 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.24 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=0.24 (補正)1~2車線の延長(km) J=0 (補正)5~6車線の延長(km) L=0 (補正)複断面の延長(km)			I=0 (補正)3~4車線の延長(km) K=0 (補正)7~8車線の延長(km) M=1 -		
N=1 - P=1 - R=1 -			O=1 - Q=1 - S=7 報告書作成		

図面番号	1 / 1	縮 尺	S=1:10,000
工 種	測量・設計業務委託		
種 別	位置図	番号	
路 線 名	津之郷56号線・5-1		
業務箇所	福山市津之郷町地内		
福 山 市			

