

当初設計

2023年度

下安井助元幹線・その2

福山市 駅家 町 地内

用地測量 業務委託実施設計書

業 務 概 要	当初設計	第 1 回変更
	用地測量 A=0. 21万m2	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、用地測量業務委託（下安井助元幹線・その2）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 管理技術者及び照査技術者の配置

- ・管理技術者に求める資格要件
業務分野ごとに適用する共通仕様書（広島県）による。
なお，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，発注者が重要構造物等と認めた業務を除き，設計金額（税込）が5,000 千円未満（他業務と併せた場合は，設計業務等にかかる設計金額（税込））の業務については資格を求めない。

- ・照査技術者の配置を求める業務
業務分野ごとに次によることとし，その他，発注者が必要と判断する業務。

- (1) 測量業務
公共測量作業規程により実施する「基準点測量」，「路線測量」，「河川測量」，「地形測量」，「幅杭設置測量」及び「用地測量」
ただし，設計金額（税込）が5,000 千円未満（他業務と併せた場合は，測量業務にかかる設計金額（税込））の業務については求めないこととし，管理技術者が照査を行うことが出来る。
- (2) 地質調査業務
「解析等調査業務」，「軟弱地盤技術解析」及び「地形・地表地質踏査」
- (3) 補償コンサルタント業務
全ての業務に求める。
- (4) 土木関係建設コンサルタント業務
「概略設計」，「予備設計」，「詳細設計」等の業務

また，変更契約により業務分野が追加された場合，追加された業務分野にも配置を求める。

第4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、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 電子納品

第1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5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

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-05.12.01(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		
	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					SC010100010 00
	1	業務			単第0 -0001 表
路線測量					Y2A0104 レベル2
	1	式			
路線測量					Y2A010401 レベル3
	1	式			
用地幅杭設置測量					Y2A01040113 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
路線測量(用地幅杭設置測量) 森林/平地					SC080 00
	0.02	km			単第0 -0002 表
用地測量					Y2A0107 レベル2
	1	式			
用地計画					Y2A010701 レベル3
	1	式			
作業計画					Y2A01070101 レベル4
		式			
作業計画(用地測量)					SF100 00
	1	業務			単第0 -0003 表
現地踏査(用地測量) 耕地(森林)					SF102 00
	1	業務			単第0 -0004 表
境界確認					Y2A01070103 レベル4
		式			
復元測量(用地測量) 耕地(森林)					SF132 00
	0.21	万m2			単第0 -0005 表
境界確認(用地測量) 耕地(森林)					SF110 00
	0.21	万m2			単第0 -0006 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
土地境界確認書作成(用地測量) 耕地(森林)	0.21	万m2			SF111 00 単第0 -0007 表
境界測量		式			Y2A01070104レベル4
補助基準点の設置(用地測量) 耕地(森林)	0.21	万m2			SF112 00 単第0 -0008 表
境界測量(用地測量) 耕地(森林)	0.21	万m2			SF116 00 単第0 -0009 表
用地境界仮杭設置(用地測量) 耕地(森林)	0.21	万m2			SF119 00 単第0 -0010 表
境界点間測量		m2			Y2A01070105レベル4
境界点間測量(用地測量) 耕地(森林)	0.21	万m2			SF117 00 単第0 -0011 表
面積計算		m2			Y2A01070106レベル4
面積計算(用地測量) 耕地(森林)	0.21	万m2			SF120 00 単第0 -0012 表

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
用地実測図原図等の作成		m2			Y2A01070107レベル4
用地実測図原図作成 縮尺:1/500	0.21	万m2			SF123 00 単第0 -0013 表
その他		m2			Y2A01070108レベル4
土地調査書作成	1	筆			SHDA0049 00 単第0 -0014 表
地積測量図作成 2,000m2以上4,000m2未満	1	筆			SHDA0065 00 単第0 -0015 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

測量業務費 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
旅費交通費					YZZ01010101レベル4
旅費交通費（測量）					S2Z0101X1 00
	1	式			単第0 -0016 表
電子成果品作成費					YZZ0103 レベル2
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ010301 レベル3
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ01030101レベル4
電子成果品作成費(測量)					S2Z0103X1 00
	1	式			単第0 -0017 表
* * 直接測量費 * *					
諸経費					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					
業務価格計					

測量業務費 内訳表

頁0 -0007

[illegible]

施工単価表

頁0 -0008

打合せ

SC010100010

單第0 -0001 表

業務 当り

[illegible]

施工単価表

路線測量(用地幅杭設置測量)
森 林/平 地

SC080

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)	3.4	人			外業
測量技師補 (外業)	3.4	人			外業
測量助手 (外業)	3.4	人			外業
測量技師	1.7	人			内業
測量技師補	3.1	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	6.5	%			#01 直接人件費 × 率
変化率					
* * * 単位当たり * * *	1	km			
A=7 森 林/平 地			C=3 交通量	0 ~ 1,000台未満/12時間	

施工単価表

頁0 -0010

作業計画（用地測量）

SF100

單第0 -0003 表

業務 当り

[illegible]

施工単価表

現地踏査(用地測量)
耕地(森林)

SF102

単第0 -0004 表

1

業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (外業)	1.0	人			
測量技師 (外業)	1.0	人			
測量技師補 (外業)	1.0	人			
機械経費	1.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	4.0	%			#01 直接人件費×率
小計					
変化率					
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=5 耕地(森林)					

施工単価表

頁0 -0012

復元測量(用地測量)
耕地(森林)

SF132

単第0 -0005 表

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.7	人			
測量技師補 (外業)	1.7	人			
測量助手 (外業)	1.7	人			
測量補助員 外業	1.7	人			
測量技師	0.5	人			
測量技師補	0.5	人			
測量助手	0.5	人			
機械経費	3.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	3.0	%			#01 直接人件費 × 率
精度管理費	7	%			#02 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					
* * * 単位当たり * * *	1	万m2			

施工単価表

頁0 -0013

復元測量(用地測量)

SF132

單第0 -0005 表

万m² 当り

耕地(森林)

[illegible]

施工単価表

境界確認(用地測量)
耕地(森林)

SF110

単第0 -0006 表

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (外業)	1.0	人			
測量技師 (外業)	1.0	人			
測量技師補 (外業)	1.0	人			
測量助手 (外業)	1.0	人			
測量技師	0.7	人			
測量技師補	0.7	人			
機械経費	0.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	4.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
* * * 単位当たり * * *	1	万m2			
A=5 耕地(森林)					

施工単価表

土地境界確認書作成(用地測量)
耕地(森林)

SF111

単第0 -0007 表

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.8	人			
測量助手 (外業)	0.8	人			
測量技師補	0.4	人			
測量助手	0.4	人			
機械経費	1.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	1.0	%			#01 直接人件費×率
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			
A=5 耕地(森林)					

施工単価表

頁0 -0016

補助基準点の設置(用地測量)
耕地(森林)

SF112

単第0 -0008 表

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	0.8	人			
測量技師補 (外業)	0.8	人			
測量助手 (外業)	0.8	人			
測量補助員 外業	0.8	人			
測量技師	0.4	人			
測量技師補	0.4	人			
測量助手	0.4	人			
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	3.5	%			#01 直接人件費 × 率
精度管理費	7	%			#02 (直接人件費+機械経費) × 係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	万m2			

施工単価表

頁0 -0017

補助基準点の設置(用地測量)
耕地(森林)

SF112

單第0 -0008 表

万m2 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0018

境界測量(用地測量)
耕地(森林)

SF116

単第0 -0009 表

1 万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.4	人			
測量技師補 (外業)	1.4	人			
測量助手 (外業)	1.4	人			
測量補助員 外業	1.4	人			
測量技師	0.7	人			
測量技師補	0.7	人			
測量助手	0.7	人			
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.0	%			#01 直接人件費×率
変化率					
* * * 単位当たり * * *	1	万m2			
A=5 耕地(森林)					

施工単価表

頁0 -0019

境界測量(用地測量)

SF116

單第0 -0009 表

耕地(森林)

万m2 当り

[illegible]

施工単価表

用地境界仮杭設置(用地測量)
耕地(森林)

SF119

単第0 -0010 表

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	0.8	人			
測量技師補 (外業)	0.8	人			
測量助手 (外業)	0.8	人			
測量補助員 外業	0.8	人			
測量技師	0.3	人			
測量技師補	0.3	人			
測量助手	0.3	人			
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	5.0	%			#01 直接人件費 × 率
変化率					
* * * 単位当たり * * *	1	万m2			
A=5 耕地(森林)					

施工単価表

頁0 -0021

用地境界仮杭設置(用地測量)
耕地(森林)

SF119

單第0 -0010 表

万m² 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0022

境界点間測量(用地測量)
耕地(森林)

SF117

単第0 -0011 表

1

万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.2	人			
測量技師補 (外業)	1.2	人			
測量助手 (外業)	1.2	人			
測量技師	0.2	人			
測量技師補	0.4	人			
測量助手	0.4	人			
機械経費	4.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.0	%			#01 直接人件費×率
精度管理費	7	%			#02 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
* * * 単位当たり * * *	1	万m2			
A=5 耕地(森林)					

施工単価表

頁0 -0023

境界点間測量(用地測量)

SF117

單第0 -0011 表

万m² 当り

耕地(森林)

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

面積計算(用地測量)

SF120

單第0 -0012 表

万m² 当り

耕地(森林)

[illegible]

施工単価表

土地調査書作成

SHDA0049

單第0 -0014 表

頁0 -0026

10

筆 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0027

地積測量図作成
2,000m²以上4,000m²未満

SHDA0065

單第0 -0015 表

1 筆 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0028

旅費交通費（測量）

S2Z0101X1

單第0 -0016 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

電子成果品作成費(測量)

S2Z0103X1

單第0 -0017 表

頁0 -0029

式 当り

[illegible]

