福　山　市

2026年度

上有地福田幹線（３工区）

福山市芦田町地内

測　量　業　務　委　託　実　施　設　計　書

業務概要

測量業務

基準点測量　N=5点

用地測量　A=0.58万m2

現地測量　A=0.007km2

.

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

・本特記仕様書は，測量業務委託（上有地福田幹線（3工区））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8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
・「令和8度改訂版　工事工種体系ツリー」、「令和8年度　D1」

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，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　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5章　成果品

第1節　成果品の提出（電子納品）

提出すべき成果品及び提出部数は次のとおりとする。
福山市電子納品要領に基づく成果品
正　1　　，副　1
簡易製本　1　，報告書　1

第2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3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4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5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，管理技術者を立ち会わせるものとする。

第6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。

本業務の履行期間は、完了検査期間として10 日間を見込んでいる。

総括情報表

変更回数	0
適用単価地区	70 福山市
単価適用日	00-08.09.01(0)
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。

≪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

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	1	式			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		式			Y2A01010101レベル4
打合せ	1	業務			VC010100010 00 単第0 -0001　表
基準点測量	1	式			Y2A0102　レベル2
3級基準点測量	1	式			Y2A010203　レベル3
3級基準点測量		式			Y2A01020301レベル4

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
3級基準点測量 新点20点　伐採なし・永久標識設置なし	2	点			VC0063 00 単第0 -0002 表
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)		式			Y2A01020401レベル4
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			VC0064 00 単第0 -0003 表
用地測量	1	式			Y2A0107 レベル2
用地計画	1	式			Y2A010701 レベル3
資料調査		式			Y2A01070102レベル4
土地の登記簿調査(用地測量) 耕地(森林)	0.58	万m2			VF106 00 単第0 -0004 表
公図等転写連続図作成(用地測量)	0.58	万m2			VF109 00 単第0 -0005 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
境界確認		式			Y2A01070103レベル4
復元測量(用地測量) 耕地(森林)	0.58	万m2			VF132 00 単第0 -0006 表
境界確認(用地測量) 耕地(森林)	0.58	万m2			VF110 00 単第0 -0007 表
土地境界確認書作成(用地測量) 耕地(森林)	0.58	万m2			VF111 00 単第0 -0008 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)	0.58	万m2			VF112 00 単第0 -0009 表
境界測量(用地測量) 耕地(森林)	0.58	万m2			VF116 00 単第0 -0010 表
用地境界仮杭設置(用地測量) 耕地(森林)	0.58	万m2			VF119 00 単第0 -0011 表
境界点間測量		m2			Y2A01070105レベル4

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
境界点間測量(用地測量) 耕地(森林)	0.58	万m2			VF117 00 単第0 -0012 表
面積計算		m2			Y2A01070106レベル4
面積計算(用地測量) 耕地(森林)	0.58	万m2			VF120 00 単第0 -0013 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		km2			Y2A01090102レベル4
現地測量 測量面積0.007km2 耕　　地/平　地 縮尺 1/ 250	1	式			VC000023 00 単第0 -0014 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
直接経費					Z0001

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
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 -0015　表
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					YZZ01030101レベル4
電子成果品作成費(測量)	1	式			S2Z0103X1　00 単第0 -0016　表
＊＊直接測量費＊＊					

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
諸経費 計算情報…… 対象額…… 率……					
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

打合せ　　VC010100010　　単第0 -0001　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	1.5	人			
測量技師補	1.5	人			
施工作業量補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			

施工単価表

3級基準点測量　　VC0063　　単第0 -0002　表

新点20点　伐採なし・永久標識設置なし　　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)	11.5	人			
測量技師補 (外業)	11.5	人			
測量助手 (外業)	13	人			
測量主任技師	3	人			
測量技師	5	人			
測量技師補	6	人			
測量助手	2.5	人			
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	1	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	1.5	%			#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

3級基準点測量　VC0063　単第0 -0002　表

新点20点　伐採なし・永久標識設置なし　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			
施工作業量補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	点			

施工単価表

4級基準点測量　　VC0064　　単第0 -0003　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			
測量技師補 (外業)	5.5	人			
測量助手 (外業)	7	人			
測量主任技師	1	人			
測量技師	2.5	人			
測量技師補	2.5	人			
測量助手	1	人			
直接人件費計					
機械経費	3	%			#01 直接人件費×率
材料費	2	%			#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

4級基準点測量　VC0064　単第0 -0003　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			
施工作業量補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	点			

施工単価表

土地の登記簿調査(用地測量)　VF106　単第0 -0004　表

耕地(森林)　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)	0.3	人			
測量助手 (外業)	0.3	人			
測量技師補	0.6	人			
測量助手	0.6	人			
機械経費	0.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	0.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
施工作業量補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万m2			

施工単価表

公図等転写連続図作成(用地測量)　VF109　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
測量技師補	0.5	人			
測量助手	0.5	人			
材料費	1	%			#01 直接人件費×率
施工作業量補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万m2			

施工単価表

復元測量(用地測量)　　VF132　　単第0 -0006　表

耕地(森林)　　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	5	%			#01 直接人件費×率
材料費	3	%			#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					
施工作業量補正		式			

施工単価表

復元測量(用地測量)　　VF132　　単第0 -0006　表

耕地(森林)　　1　　万m2　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万m2			

施工単価表

境界確認(用地測量)　　VF110　　単第0 -0007　表

耕地(森林)　　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	人			
測量技師 (外業)	1	人			
測量技師補 (外業)	1	人			
測量助手 (外業)	1	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	%			#01 直接人件費×率
変化率					
施工作業量補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万m2			

施工単価表

土地境界確認書作成(用地測量)　VF111　単第0 -0008　表

耕地(森林)　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	%			#01 直接人件費×率
材料費	0.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
施工作業量補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万m2			

施工単価表

補助基準点の設置(用地測量)　VF112　単第0 -0009　表

耕地(森林)　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	4.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	3	%			#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					
施工作業量補正		式			

施工単価表

補助基準点の設置(用地測量)　VF112　単第0 -0009　表

耕地(森林)　1　万m2　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万m2			

施工単価表

境界測量(用地測量)　　VF116　　単第0 -0010　表

耕地(森林)　　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	4.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	2	%			#01 直接人件費×率
変化率					
施工作業量補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万m2			

施工単価表

境界測量(用地測量)　　VF116　　単第0 -0010　表

耕地(森林)　　1　　万m2　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考

施工単価表

用地境界仮杭設置(用地測量)　VF119　単第0 -0011　表

耕地(森林)　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	4.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
施工作業量補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万m2			

施工単価表

用地境界仮杭設置(用地測量)　　VF119　　単第0 -0011　表

耕地(森林)　　1　　万m2　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考

施工単価表

境界点間測量(用地測量)　VF117　単第0 -0012　表

耕地(森林)　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	6	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.5	%			#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					
施工作業量補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万m2			

施工単価表

境界点間測量(用地測量)　　VF117　　単第0 -0012　表

耕地(森林)　　1　　万m2　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考

施工単価表

面積計算(用地測量)　　VF120　　単第0 -0013　表

耕地(森林)　　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	2.2	人			
測量技師補	2.2	人			
測量助手	2.2	人			
精度管理費	7	%			#02 直接人件費×係数
変化率					
施工作業量補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	万m2			

施工単価表

現地測量　　VC000023　　単第0 -0014　表

測量面積0.007㎢　　耕　　地/平　地 縮尺 1/ 250　　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)	1.830	人			
測量技師補 (外業)	2.82	人			
測量助手 (外業)	2.46	人			
測量主任技師	0.09	人			
測量技師	0.93	人			
測量技師補	2.40	人			
直接人件費計					
機械経費	6	%			#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	%			#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

現地測量　　VC000023　　単第0 -0014　表

測量面積0.007㎢　　耕　　地/平　地 縮尺 1/ 250　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
施工作業量補正		式			
小規模補正		式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

旅費交通費（測量）　　S2Z0101X1　　単第0 -0015　表

1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　　宿泊，滞在を伴わない業務の場合					

施工単価表

電子成果品作成費(測量)　　S2Z0103X1　　単第0 -0016　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

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	
路線名	上有地福田幹線（3工区）		
工事箇所	福山市 芦田町 地内		

福　山　市

