

2021 年度

福山市 沼隈町 地内

小坂頭首工測量設計業務委託 実施設計書

	項 目	当 初	変 更
業 務 概 要	適 用 単 価 区 分	2021・12・01	
	業 務 概 要	測量業務 基準点測量 1 点 路線測量 0.02 km 現地測量 0.001 km ² 設計業務 実施設計 1.00 業務	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、沼隈建設産業課 小坂頭首工測量設計業務委託に適用する。
- ・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3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(以下共通仕様書という)、社団法人農業農村整備情報総合センター「調査・測量・設計業務共通仕様書」(以下農業農村共通仕様書という)、「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、既設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	作業条件	数量	単位
基準点測量	4級基準点測量	耕地・平地	1	点
路線測量	中心・縦断・横断測量	耕地・平地・1000台未満/12時間	0.020	km
現地測量		縮尺1/250, 平地, 耕地・小規模補正	0.001	km ²

- ・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	規格	数量	単位
設計業務打合せ				3	回
頭首工	河川計画設計図作成		工種数補正, 規模補正	1	業務
頭首工	設計図作成		工種数補正, 規模補正	1	業務
頭首工	数量計算		工種数補正, 規模補正	1	業務
頭首工	点検取りまとめ		工種数補正, 規模補正	1	業務
河川協議資料作成				1	業務

- ・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。
- ・設計箇所は堰体のエプロン部、護岸である。

第3節 関係機関との協議資料作成

- ・協議先機関名：広島県東部建設事務所
- ・協議資料内容：河川法第24条及び第26条に関する申請書

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 電子データ		2	正 1 副 1 電子データ 2

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 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 諸経費体系	0 74 福山市(沼隈) 00-03.12.01(0) 8 委託(H30.10~)		
発注区分 業務価格端数区分	当世代 01 建設コンサルタント等 01 千円未満切捨て	前世代	

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										
測量業務標準歩掛										レベル1
基準点測量	1				式					レベル2
4級基準点測量	1				式					レベル3
4級基準点測量	1				式					レベル4
4級基準点測量 耕地					点					00
路線測量	1				点					単第 0 -0001号表 レベル2
路線測量	1				式					レベル3
現地踏査	1				式					レベル4
					km					

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
路線測量(現地踏査) 耕地									00	
	0.02			km					単第 0 -0002号表	
中心線測量				km					レベル4	
路線測量(中心線測量) 耕地									00	
1km当たり単曲線換算曲線数 0	0.02			km					単第 0 -0003号表	
縦断測量				km					レベル4	
路線測量(縦断測量) 耕地									00	
	0.02			km					単第 0 -0004号表	
横断測量				km					レベル4	
路線測量(横断測量) 耕地									00	
1 km当たり単曲線換算曲線数 0	0.02			km					単第 0 -0005号表	
現地測量									レベル2	
	1			式						
現地測量									レベル3	
	1			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
作業計画						レベル4
現地測量（作業計画）			業務			00
縮尺 1 / 250 平地 耕地	1		業務			単第 0 -0006号表
現地測量			km2			レベル4
現地測量			km2			00
縮尺 1 / 250 平地 耕地	0.001		km2			単第 0 -0007号表
直接人件費、材料費、機械経費、技術管理費						
電子成果品作成費						
電子成果品作成費	1		式			レベル2
電子成果品作成費	1		式			レベル3
電子成果品作成費			式			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
電子成果品作成費(測量)	1	式			00 単第 0 -0008号表
直接経費					
直接測量費					
諸経費					
業務価格					
消費税等相当額					
測量業務費					

設計業務費

内訳表

設計業務費	費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
	設計業務等積算基準						レベル1
	一般事項	1		式			レベル2
	打合せ	1		式			レベル3
	打合せ	1		式			レベル4
	設計業務打合せ 頭首工・トンネル・ポンプ場 打合せ3回	1		式			00
	頭首工	1		式			単第 0 -0009号表 レベル2
	頭首工実施設計	1		式			レベル3
	実施設計	1		式			レベル4
				箇所			

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
河川計画図作成 【農林水産省 土地改良工事積算基準】 溪流取水工 河川計画図	1		業務			00 単第 0 -0010号表
設計図作成 【農林水産省 土地改良工事積算基準】 溪流取水工 一般図	1		業務			00 単第 0 -0011号表
数量計算	1		業務			00 単第 0 -0012号表
点検取りまとめ	1		業務			00 単第 0 -0013号表
河川協議資料作成	1		業務			00 単第 0 -0014号表
直接人件費						
旅費交通費						
旅費交通費	1		式			レベル2
旅費交通費	1		式			レベル3

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
旅費交通費						レベル4
業務用自動車運転費 1500cc 5人乗り			式			00
	3		日			単第 0 -0015号表
電子成果品作成費						
電子成果品作成費						レベル2
	1		式			
電子成果品作成費						レベル3
	1		式			
電子成果品作成費						レベル4
			式			
電子成果品作成費(設計) 実施設計						00
	1		式			単第 0 -0016号表
直接経費						
直接原価						

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
その他原価						
間接原価						
業務原価						
一般管理費等						
業務価格						
消費税等相当額						
設計業務費						
業務価格計						
消費税等相当額計						

4級基準点測量
耕地

施工単価表

単第 0 -0001号表

頁0 -0011

35

点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	1.00	人			
測量技師	2.5	人			
測量技師 (外業)	5.5	人			6-0.5
測量技師補	2.50	人			
測量技師補 (外業)	5.50	人			6-0.5
測量助手	1.0	人			
測量助手 (外業)	7.0	人			
機械経費	3.0	%			
通信運搬費等	3.0	%			
材料費	2.5	%			
精度管理費	9.0	%			
変化率補正		点			

施工単価表

路線測量（中心線測量）
耕地

単第 0 -0003号表

1km当たり単曲線換算曲線数 0

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			
測量技師	1.8	人			
測量技師補 (外業)	2.8	人			
測量技師補	1.8	人			
測量助手 (外業)	2.2	人			
機械経費	2.5	%			
材料費	5.5	%			
精度管理費	10.0	%			
変化率補正		km			
** 単位当り **	1	km			
A=5 C=0 E=3 G=1	耕地 作業の変化率 1000台未満 / 12時間 1km当たり単曲線換算曲線数 0		B=1 D=1 F=0	平地 測点間隔10m 交通条件による変化率	

施工単価表

路線測量（縦断測量）
耕地

単第 0 -0004号表

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			
測量技師	1.3	人			
測量技師補 (外業)	1.8	人			
測量技師補	1.1	人			
測量助手 (外業)	1.4	人			
測量助手	0.5	人			
機械経費	2.0	%			
材料費	3.0	%			
精度管理費	10.0	%			
変化率補正		km			
** 単位当り **	1	km			
A=5 耕地 C=0 作業の変化率 E=0 交通条件による変化率			B=1 平地 D=3 1000台未満 / 12時間		

施工単価表

路線測量（横断測量）
耕地

単第 0 -0005号表

1 km当たり単曲線換算曲線数 0

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							
測量技師	3.9		人							
測量技師補 (外業)	7.2		人							
測量技師補	3.4		人							
測量助手 (外業)	5.3		人							
測量助手	1.5		人							
機械経費	2.0		%							
材料費	3.0		%							
精度管理費	10.0		%							
変化率補正			km							
** 単位当り **	1		km							
A=5 C=0 E=1	耕地 作業の変化率 測点間隔 1 0 m				B=1 D=1 F=3	平地 測量幅 4 5 m未満 1 0 0 0 台未満 / 1 2 時間				

施工単価表

現地測量
縮尺 1/ 250 平地 耕地

単第 0 -0007号表

0.1 km2 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			
機械経費	6.5	%			
通信運搬費等	1	%			
材料費	2	%			
精度管理費	5	%			
変化率					
小規模補正					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1.2	人			
技師 (A)	2.4	人			
技師 (B)	2.4	人			
技師 (C)	2.4	人			
技師 (D) (技術員)	1.1	人			
工種数補正					
規模補正					
単位当り	1	業務			

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量(前回)	数量(今回)	備考
測量業務費					
測量業務標準歩掛		式		1	レベル1
基準点測量		式		1	レベル2
4級基準点測量		式		1	レベル3
4級基準点測量		点			レベル4
路線測量		式		1	レベル2
路線測量		式		1	レベル3
現地踏査		km			レベル4
中心線測量		km			レベル4
縦断測量		km			レベル4
横断測量		km			レベル4
現地測量		式		1	レベル2
現地測量		式		1	レベル3
作業計画		業務			レベル4
現地測量		km2			レベル4
直接人件費、材料費、機械経費、技術管理費					
電子成果品作成費					
電子成果品作成費		式		1	レベル2

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備 考
電子成果品作成費		式		1	レベル3
電子成果品作成費		式			レベル4
直接経費					
直接測量費					
諸経費					
業務価格					
消費税等相当額					
測量業務費					

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備 考
設計業務費					
設計業務等積算基準		式		1	レベル1
一般事項		式		1	レベル2
打合せ		式		1	レベル3
打合せ		式			レベル4
頭首工		式		1	レベル2
頭首工実施設計		式		1	レベル3
実施設計		箇所			レベル4
直接人件費					
旅費交通費					
旅費交通費		式		1	レベル2
旅費交通費		式		1	レベル3
旅費交通費		式			レベル4
電子成果品作成費					
電子成果品作成費		式		1	レベル2
電子成果品作成費		式		1	レベル3
電子成果品作成費		式			レベル4
直接経費					

工事数量総括表

	費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数量(前回)	数量(今回)	備 考
直接原価						
その他原価						
間接原価						
業務原価						
一般管理費等						
業務価格						
消費税等相当額						
設計業務費						
業務価格計						
消費税等相当額計						
業務費計						

位置図 S=1/10,000

図面番号	1 / 1	縮尺	図示
工種	測量設計業務委託		
種別	位置図	番号	1 / 1
路線名	小坂頭首工		
委託箇所	福山市 沼隈町 地内		
福山市			

