

令和3年6月22日

加古川下流定期縦横断測量業務

【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	加古川下流定期縦横断測量業務
履行場所	兵庫県姫路市北条1丁目250（姫路河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 調査課	8) 地区	加西市・小野市・西脇市他
3) 業務番号	20210127135641	9) 河川・路線	加古川本川
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	248 日間 自 令和 3年 6月23日 (当初) 至 令和 4年 2月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 6月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	加古川下流定期縦横断測量業務				業種項目	測量業務 応用測量		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
応用測量		式	1		15,590,554			
河川測量		式	1		9,574,524			
河川測量		式	1		9,574,524			
作業計画		業務	1		86,550			内 1号
現地踏査		(km)式	(16.6)1		342,350			内 2号
河川定期縦断測量 直接水準		km	16.6	157,600	2,616,160			単 1号
河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:206m	本	102	61,510	6,274,020			単 2号
河川定期横断測量 複写		断面	84	3,041	255,444			単 3号

設計内訳書

業務名	加古川下流定期縦横断測量業務				業種項目	測量業務 応用測量		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
深淺測量		式	1		6,016,030			
河川深淺測量		式	1		6,016,030			
河川深淺測量	1m \leq H \leq 3m 平均水面幅 143m	測線	56	56,750	3,178,000			単 4号
河川深淺測量	H>3m 平均水面幅 226m	測線	39	72,770	2,838,030			単 5号
共通		式	1		238,500			
共通		式	1		238,500			
打合せ等		式	1		238,500			
打合せ		式	1		238,500			内 3号

設計内訳書

業務名	加古川下流定期縦横断測量業務				業種 項目	測量業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接経費		式	1		229,476			
直接経費		式	1		229,476			
旅費交通費		式	1		77,476			
旅費（率計上）		式	1		77,476			内 4号
電子成果品作成費		式	1		152,000			
電子成果品作成費		式	1		152,000			内 5号
技術管理費		式	1		132,800			
技術管理費		式	1		132,800			

設計内訳書

業務名	加古川下流定期縦横断測量業務				業種 項目	測量業務 技術管理費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
成果検定費		式	1		132,800			
成果検定費		式	1		132,800			内 6号
直接測量費		式	1		16,191,330			
間接測量費		式	1		10,098,670			
諸経費		式	1		10,098,670			内 7号
測量業務価格		式	1		26,290,000			
消費税相当額		式	1		2,629,000			
測量業務費		式	1		28,919,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		86,550	内 8号
計						86,550	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		(km)式	(16.6)1		342,350	内 9号
計						342,350	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		238,500	内 10号
計						238,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		13,835,052	
	旅費（率計上）		式	1		77,476	直人費×0.0056
計						77,476	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		13,835,052	
	電子成果品作成費		式	1		152,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						152,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	縦断測量		式	1		132,800	内 11号
計						132,800	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		86,550	
	測量主任技師 内業		人	1.1	45,700	50,270	
	測量技師 内業		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補 内業		人	0.4	30,700	12,280	
計						86,550	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		31,700	
	測量主任技師 外業		人	0.1	45,700	4,570	
	測量技師 外業		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補 外業		人	0.3	30,700	9,210	
	測量助手 外業		人	0.2	29,600	5,920	
機械経費			式	1		475	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,060	直接人件費の 6.5 %
変化率				10		342,350	対象額 : 34,235
計						342,350	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		238,500	
	測量主任技師		人	3	45,700	137,100	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	2	30,700	61,400	
計						238,500	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	縦断測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水準測量成果品検定料 縦断測量(手簿)		Km	33.2	4,000	132,800	
計						132,800	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
2号	河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:206m	本	1	35,810	35,810	単 9号
	観測 直接水準(平地)		本	1	35,810	35,810	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	19,770	19,770	単 10号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	5,932	5,932	単 11号
計						61,512	
単価						61,510	円/本

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	1	単価 3,041
	複写		断面	1	3,041	3,041	単 12 号
計						3,041	
単価						3,041	円/断面

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4号	河川深浅測量	1m ≤ H ≤ 3m 平均水面幅 143m	単位	測線	数量	1	単価	56,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		測線	1	2,609	2,609	単 13号	
	観測		測線	1	26,080	26,080	単 14号	
	横断面図作成		測線	1	15,260	15,260	単 15号	
	点検整理		測線	1	12,810	12,810	単 16号	
計						56,759		
単価						56,750	円/測線	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	河川深淺測量	H>3m 平均水面幅 226m	単位	測線	数量	1	72,770
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		測線	1	3,345	3,345	単 17 号
	観測		測線	1	33,430	33,430	単 18 号
	横断面図作成		測線	1	19,570	19,570	単 19 号
	点検整理		測線	1	16,430	16,430	単 20 号
計						72,775	
単価						72,770	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		89,980	
	測量技師 外業		人	0.5	40,000	20,000	
	測量技師補 外業		人	1	30,700	30,700	
	測量助手 外業		人	1	29,600	29,600	
	測量補助員 外業		人	0.4	24,200	9,680	
機械経費			式	1		2,699	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		5,398	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		9,267	精度管理費係数 0.100
計						107,344	
単価						107,300	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 7号	縦断面図作成 直接水準		単位	km	数量	1	単価 25,170
直接人件費			式	1		21,100	
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補 内業		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手 内業		人	0.1	29,600	2,960	
機械経費			式	1		633	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		1,266	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		2,173	精度管理費係数 0.100
計						25,172	
単価						25,170	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		21,100	
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補 内業		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手 内業		人	0.1	29,600	2,960	
機械経費			式	1		633	直接人件費の 3 %
材料費			式	1		1,266	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		2,173	精度管理費係数 0.100
計						25,172	
単価						25,170	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	観測 直接水準(平地)		式	1		608,360	
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000	
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200	
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160	
機械経費			式	1		12,167	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052	精度管理費係数 0.100
変化率				0.52		358,104	対象額：688,662
計						358,104	
単価						35,810	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	数量		10	19,770
直接人件費			式	1		336,000	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800	
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200	
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100
変化率				0.52		197,783	対象額：380,352
計						197,783	
単価						19,770	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	点検整理 直接水準(平地)		式	1		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.52		59,322	対象額：114,081
計						59,322	
単価						5,932	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		23,680	
	測量助手 内業		人	0.8	29,600	23,680	
機械経費			式	1		1,065	直接人件費の 4.5 %
材料費			式	1		3,196	直接人件費の 13.5 %
精度管理費			式	1		2,474	精度管理費係数 0.100
計						30,415	
単価						3,041	円/断面

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	現地踏査		単位	測線	数量		単価	
						10		2,609
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		20,060		
	測量技師 外業		人	0.2	40,000	8,000		
	測量技師補 外業		人	0.2	30,700	6,140		
	測量助手 外業		人	0.2	29,600	5,920		
機械経費			式	1		300	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		501	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		1,832	精度管理費係数 0.090	
変化率					1.15	26,096	対象額 : 22,693	
計						26,096		
単価						2,609	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			200,460	
	測量技師 外業		人	1.3	40,000		52,000	
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700		39,910	
	測量助手 外業		人	1.3	29,600		38,480	
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200		31,460	
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700		38,610	
機械経費			式	1			3,006	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1			5,011	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			18,311	精度管理費係数 0.090
変化率				1.15			260,806	対象額：226,788
計							260,806	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	横断面図作成						10	15,260
直接人件費			式		1		117,350	
	測量技師 内業		人		0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人		1.3	30,700	39,910	
	測量助手 内業		人		1.4	29,600	41,440	
機械経費			式		1		1,760	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,933	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		10,719	精度管理費係数 0.090
変化率					1.15		152,676	対象額 : 132,762
計							152,676	
単価							15,260	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		1,477	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,463	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		8,999	精度管理費係数 0.090
変化率					1.15		128,177	対象額：111,459
計							128,177	
単価							12,810	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 17 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	3,345
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		20,060		
	測量技師 外業		人	0.2	40,000	8,000		
	測量技師補 外業		人	0.2	30,700	6,140		
	測量助手 外業		人	0.2	29,600	5,920		
機械経費			式	1		702	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		601	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		1,868	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.44		33,452	対象額 : 23,231	
計						33,452		
単価						3,345	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 18 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	33,430
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		200,460		
	測量技師 外業		人	1.3	40,000	52,000		
	測量技師補 外業		人	1.3	30,700	39,910		
	測量助手 外業		人	1.3	29,600	38,480		
	測量補助員 外業		人	1.3	24,200	31,460		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	29,700	38,610		
機械経費			式	1		7,016	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		6,013	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		18,672	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.44		334,311	対象額：232,161	
計						334,311		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
単 19 号	横断面図作成						10	19,570
直接人件費			式		1		117,350	
	測量技師 内業		人		0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人		1.3	30,700	39,910	
	測量助手 内業		人		1.4	29,600	41,440	
機械経費			式		1		4,107	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		3,520	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		10,931	精度管理費係数 0.090
変化率					1.44		195,707	対象額：135,908
計							195,707	
単価							19,570	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	測線	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		98,520	
	測量主任技師 内業		人		0.4	45,700	18,280	
	測量技師 内業		人		0.8	40,000	32,000	
	測量技師補 内業		人		0.8	30,700	24,560	
	測量助手 内業		人		0.8	29,600	23,680	
機械経費			式		1		3,448	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		2,955	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		9,177	精度管理費係数 0.090
変化率					1.44		164,304	対象額：114,100
計							164,304	
単価							16,430	円/測線