

令和3年6月22日

揖保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	揖保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	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	20210127135641	9) 河川・路線	
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	揖保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		21,836,887			
河川測量		式	1		17,375,417			
河川測量		式	1		17,375,417			
作業計画		業務	1		90,550			内 1号
現地踏査		(km)式	(32.4)1		416,913			内 2号
河川定期縦断測量 直接水準		km	32.4	165,000	5,346,000			単 1号
河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:161m	本	233	47,310	11,023,230			単 2号
河川定期横断測量 複写		断面	164	3,041	498,724			単 3号

設計内訳書

業務名	揖保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		4,461,470			
河川深淺測量		式	1		4,461,470			
河川深淺測量	1.0m ≤ H ≤ 3.0m 平均水面幅 75m	測線	67	44,910	3,008,970			単 4号
河川深淺測量	H > 3.0m 平均水面幅 142m	測線	25	58,100	1,452,500			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	揖保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		277,751			
直接経費		式	1		277,751			
旅費交通費		式	1		107,751			
旅費（率計上）		式	1		107,751			内 4号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 5号
技術管理費		式	1		259,200			
技術管理費		式	1		259,200			

設計内訳書

業務名	揖保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		259,200			
成果検定費		式	1		259,200			内 6号
直接測量費		式	1		22,612,338			
間接測量費		式	1		13,567,662			
諸経費		式	1		13,567,662			内 7号
測量業務価格		式	1		36,180,000			
消費税相当額		式	1		3,618,000			
測量業務費		式	1		39,798,000			

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		90,550	
計						90,550	

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		式	1		416,913	
計						416,913	

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	
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		19,241,252	
	旅費（率計上）		式	1		107,751	直人費×0.0056
計						107,751	

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		19,241,252	
	電子成果品作成費		式	1		170,000	上限170千円
計						170,000	

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		259,200	
計						259,200	

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 7号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		22,353,138	成果検定費を除く
	諸経费率		%	60.7			
諸経費			式	1		13,568,354	直接測量費×諸経费率
調整額						-692	
計						13,567,662	

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		90,550	
	測量主任技師		人	1.1	45,700	50,270	
	測量技師		人	0.7	40,000	28,000	
	測量技師補		人	0.4	30,700	12,280	
計						90,550	

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		386,390	
	測量主任技師		人	0.9	45,700	41,130	
	測量技師		人	3.4	40,000	136,000	
	測量技師補		人	3.6	30,700	110,520	
	測量助手		人	2.6	29,600	76,960	
	測量補助員		人	0.9	24,200	21,780	
機械経費			式	1		5,795	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		24,728	直接人件費の 6.4 %
計						416,913	

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	64.8	4,000	259,200	
計						259,200	

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 1 号	河川定期縦断測量 直接水準		単位	km	数量	1	単価	165,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 直接水準		km	1	114,800	114,800		
	縦断面図作成 直接水準		km	1	25,120	25,120		
	点検整理 直接水準		km	1	25,120	25,120		
計						165,040		
単価						165,000	円/km	

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 2 号	河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:161m	単位	本	数量	1	単価	47,310
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 直接水準(平地)		本	1	27,540	27,540		
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	15,210	15,210		
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,563	4,563		
計						47,313		
単価						47,310	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	
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	1.0m≦H≦3.0m 平均水面幅 75m	単位	測線	数量	1	単価	44,910
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	2,065	2,065		
	観測		測線	1	20,630	20,630		
	横断面図作成		測線	1	12,080	12,080		
	点検整理		測線	1	10,140	10,140		
計						44,915		
単価						44,910	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

単 5号	河川深浅測量	H>3.0m 平均水面幅 142m	単位	測線	数量	1	単価	58,100
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	2,671	2,671		
	観測		測線	1	26,690	26,690		
	横断面図作成		測線	1	15,620	15,620		
	点検整理		測線	1	13,120	13,120		
計						58,101		
単価						58,100	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		96,240	
	測量主任技師		人	0.1	45,700	4,570	
	測量技師		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補		人	1.1	30,700	33,770	
	測量助手		人	0.9	29,600	26,640	
	測量補助員		人	0.3	24,200	7,260	
機械経費			式	1		2,790	直接人件費の 2.9 %
材料費			式	1		5,870	直接人件費の 6.1 %
精度管理費			式	1		9,903	精度管理費係数 0.1
計						114,803	
単価						114,800	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		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手		人	0.1	29,600	2,960	
機械経費			式	1		590	直接人件費の 2.8 %
材料費			式	1		1,266	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		2,169	精度管理費係数 0.1
計						25,125	
単価						25,120	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		人	0.3	40,000	12,000	
	測量技師補		人	0.2	30,700	6,140	
	測量助手		人	0.1	29,600	2,960	
機械経費			式	1		590	直接人件費の 2.8 %
材料費			式	1		1,266	直接人件費の 6 %
精度管理費			式	1		2,169	精度管理費係数 0.1
計						25,125	
単価						25,120	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		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				0.4		275,464	対象額：688,662
計						275,464	
単価						27,540	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	15,210
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				0.4		152,140	対象額：380,352
計						152,140	
単価						15,210	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				0.4		45,632	対象額：114,081
計						45,632	
単価						4,563	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	10	単価	2,065
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				0.91		20,650	対象額：22,693	
計						20,650		
単価						2,065	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					0.91		206,377	対象額：226,788
計							206,377	

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 14 号	観測		単位	測線	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						10	20,630	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
単 15 号	横断面図作成					10	12,080
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				0.91		120,813	対象額 : 132,762
計						120,813	
単価						12,080	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					0.91		101,427	対象額：111,459
計							101,427	
単価							10,140	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

単 17 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	2,671
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				1.15		26,715	対象額 : 23,231	
計						26,715		
単価						2,671	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

単 18 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	26,690
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				1.15		266,985	対象額：232,161	
計						266,985		

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		単位	26,690
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						10		
						26,690	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
単 19 号	横断面図作成					10	15,620
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				1.15		156,294	対象額：135,908
計						156,294	
単価						15,620	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

単 20 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	13,120
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		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				1.15		131,215	対象額：114,100	
計						131,215		
単価						13,120	円/測線	