

令和3年6月23日

揖保川上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	揖保川上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	247 日間 自 令和 3年 6月24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	揖保川上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		21,402,781			
河川測量		式	1		17,839,361			
河川測量		式	1		17,839,361			
作業計画		業務	1		86,550			内 1号
現地踏査		(km)式	(34.8)1		524,166			内 2号
河川定期縦断測量 直接水準		km	34.8	173,900	6,051,720			単 1号
河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:160m	本	225	47,310	10,644,750			単 2号
河川定期横断測量 複写		断面	175	3,041	532,175			単 3号

設計内訳書

業務名	揖保川上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		3,563,420			
河川深淺測量		式	1		3,563,420			
河川深淺測量	1.0m ≤ H ≤ 3.0m 平均水面幅 49m	測線	86	40,460	3,479,560			単 4号
河川深淺測量	H > 3.0m 平均水面幅 52m	測線	2	41,930	83,860			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	揖保川上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		275,594			
直接経費		式	1		275,594			
旅費交通費		式	1		105,594			
旅費（率計上）		式	1		105,594			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		278,400			
技術管理費		式	1		278,400			

設計内訳書

業務名	揖保川上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		278,400			
成果検定費		式	1		278,400			内 6号
直接測量費		式	1		22,195,275			
間接測量費		式	1		13,324,725			
諸経費		式	1		13,324,725			内 7号
測量業務価格		式	1		35,520,000			
消費税相当額		式	1		3,552,000			
測量業務費		式	1		39,072,000			

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	
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		式	1		524,166	
計						524,166	

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		18,856,200	
	旅費（率計上）		式	1		105,594	直人費×0.0056
計						105,594	

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		18,856,200	
	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		278,400	
計						278,400	

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		21,916,875	成果検定費を除く
	諸経费率		%	60.8			
諸経費			式	1		13,325,460	直接測量費×諸経费率
調整額						-735	
計						13,324,725	

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		人	1.1	45,700	50,270	
	測量技師		人	0.6	40,000	24,000	
	測量技師補		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		485,790	
	測量主任技師		人	1.4	45,700	63,980	
	測量技師		人	4.2	40,000	168,000	
	測量技師補		人	4.7	30,700	144,290	
	測量助手		人	3.7	29,600	109,520	
機械経費			式	1		7,286	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		31,090	直接人件費の 6.4 %
計						524,166	

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	69.6	4,000	278,400	
計						278,400	

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 1 号	河川定期縦断測量 直接水準		単位	km	数量	1	173,900
	観測 直接水準		km	1	118,300	118,300	
	縦断面図作成 直接水準		km	1	30,560	30,560	
	点検整理 直接水準		km	1	25,100	25,100	
計						173,960	
単価						173,900	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:160m	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

単 3 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	複写						
			断面	1	3,041	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 49m	単位	測線	数量	1	単価	40,460
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	1,860	1,860		
	観測		測線	1	18,590	18,590		
	横断面図作成		測線	1	10,880	10,880		
	点検整理		測線	1	9,139	9,139		
計						40,469		
単価						40,460	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 52m	単位	測線	数量	1	単価	41,930
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	1,928	1,928		
	観測		測線	1	19,260	19,260		
	横断面図作成		測線	1	11,280	11,280		
	点検整理		測線	1	9,470	9,470		
計								41,938
単価							41,930	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		99,200	
	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	1	29,600	29,600	
	測量補助員		人	0.3	24,200	7,260	
機械経費			式	1		2,876	直接人件費の 2.9 %
材料費			式	1		6,051	直接人件費の 6.1 %
精度管理費			式	1		10,207	精度管理費係数 0.1
計						118,334	
単価						118,300	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
直接人件費			式	1		25,670	
	測量主任技師		人	0.1	45,700	4,570	
	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		744	直接人件費の 2.9 %
材料費			式	1		1,514	直接人件費の 5.9 %
精度管理費			式	1		2,641	精度管理費係数 0.1
計						30,569	
単価						30,560	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		1,244	直接人件費の 5.9 %
精度管理費			式	1		2,169	精度管理費係数 0.1
計						25,103	
単価						25,100	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
直接人件費	横断面図作成 直接水準(平地)		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

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		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				0.82		18,608	対象額：22,693
計						18,608	
単価						1,860	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 14 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	18,590
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		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				0.82		185,966	対象額：226,788	
計						185,966		

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	18,590	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
単 15 号	横断面図作成						10	10,880
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					0.82		108,864	対象額 : 132,762
計							108,864	
単価							10,880	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					0.82		91,396	対象額：111,459
計							91,396	
単価							9,139	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
単 17 号	現地踏査						10	1,928
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					0.83		19,281	対象額 : 23,231
計							19,281	
単価							1,928	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	19,260
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				0.83		192,693	対象額：232,161	
計						192,693		

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		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	19,260
単価								摘要
						19,260		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		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				0.83		112,803	対象額：135,908
計						112,803	
単価						11,280	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				0.83		94,703	対象額：114,100
計						94,703	
単価						9,470	円/測線