

令和4年9月16日

加古川大堰定期横断測量業務

【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	加古川大堰定期横断測量業務
履行場所	兵庫県加古川市八幡町中西条地先から兵庫県小野市檜山町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 河川管理第二課	8) 地区	加西市・小野市・西脇市他
3) 業務番号	22865154040003	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 4年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	165 日間 自 令和 4年 9月17日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、加古川大堰管理区間の定期横断測量等を行うものである。	業務内容	河川定期横断測量業務35本、河川深浅測量23測線、堆砂量等算出1式、等深線図作成1式、打合せ1式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川総合開発事業費	直轄堰堤維持費	測量及試験費	加古川大堰

設計内訳書

業務名	加古川大堰定期横断測量業務				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		3,878,030			
河川測量		式	1		1,672,355			
河川測量		式	1		1,672,355			
作業計画		業務	1		91,080			内 1号
現地踏査		(km)式	(5)1		179,525			内 2号
河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅 1 2 7. 0 m	本	35	40,050	1,401,750			単 1号
深淺測量		式	1		2,205,675			
深淺測量		式	1		53,840			

設計内訳書

業務名	加古川大堰定期横断測量業務				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
作業計画		業務	1		53,840			内 3号
河川深浅測量		式	1		1,576,470			
河川深浅測量	1 (m) ≤ H ≤ 3 (m) 平均測量幅 133.6 m	測線	11	58,530	643,830			単 2号
河川深浅測量	3 (m) < H 平均測量幅 232.3 m	測線	12	77,720	932,640			単 3号
堆砂量等算出		式	1		275,275			
堆砂量等算出		断面	35	7,865	275,275			単 4号
等深線図作成		式	1		300,090			
等深線図作成		断面	35	8,574	300,090			単 5号

設計内訳書

業務名	加古川大堰定期横断測量業務				業種項目	測量業務共通		
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
共通		式	1		130,400			
共通		式	1		130,400			
打合せ等		式	1		130,400			
打合せ		式	1		130,400			内 4号
直接経費		式	1		104,279			
直接経費		式	1		104,279			
旅費交通費		式	1		20,279			
旅費（率計上）		式	1		20,279			内 5号

設計内訳書

業務名	加古川大堰定期横断測量業務				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
電子成果品作成費		式	1		84,000			
電子成果品作成費		式	1		84,000			内 6号
直接測量費		式	1		4,112,709			
間接測量費		式	1		2,987,291			
諸経費		式	1		2,987,291			内 7号
測量業務価格		式	1		7,100,000			
消費税相当額		式	1		710,000			
測量業務費		式	1		7,810,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		91,080	内 8 号
計						91,080	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	(5)1		179,525	内 9 号
計						179,525	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		53,840	内 10 号
計						53,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		130,400	内 11 号
計						130,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		3,621,285	
	旅費（率計上）		式	1		20,279	直人費×0.0056
計						20,279	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		3,621,285	
	電子成果品作成費		式	1		84,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						84,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		4,112,709	成果検定費を除く
	諸経费率		%	72.8			
諸経費			式	1		2,994,052	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,761	
計						2,987,291	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		91,080	
	測量主任技師 内業		人	1.1	48,000	52,800	
	測量技師 内業		人	0.6	42,200	25,320	
	測量技師補 内業		人	0.4	32,400	12,960	
計						91,080	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		33,400	
	測量主任技師 外業		人	0.1	48,000	4,800	
	測量技師 外業		人	0.3	42,200	12,660	
	測量技師補 外業		人	0.3	32,400	9,720	
	測量助手 外業		人	0.2	31,100	6,220	
機械経費			式	1		501	直接人件費の 1.5 %
材料費			式	1		2,004	直接人件費の 6 %
変化率				5		179,525	対象額 : 35,905
計						179,525	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		53,840	
	測量主任技師 内業		人	0.5	48,000	24,000	
	測量技師 内業		人	0.4	42,200	16,880	
	測量技師補 内業		人	0.4	32,400	12,960	
計						53,840	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		130,400	
	測量主任技師		人	1.5	48,000	72,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200	
計						130,400	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅 1 2 7. 0 m	本	1	23,310	23,310	単 6 号
	観測 直接水準(平地)		本	1	23,310	23,310	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	12,880	12,880	単 7 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,866	3,866	単 8 号
計						40,056	
単価						40,050	円/本

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2号	河川深浅測量	1 (m) ≤ H ≤ 3 (m) 平均測量幅 133.6m	単位	測線	数量	1	単価	58,530
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査						単 9号	
			測線	1	2,691	2,691		
	観測						単 10号	
			測線	1	26,890	26,890		
	横断面図作成						単 11号	
			測線	1	15,740	15,740		
	点検整理						単 12号	
			測線	1	13,210	13,210		
計								58,531
単価								58,530 円/測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3号	河川深浅測量	3 (m) < H 平均測量幅 2.3 ~ 3 m	単位	測線	数量	1	単価	77,720
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	3,574	3,574	単 13号	
	観測		測線	1	35,710	35,710	単 14号	
	横断面図作成		測線	1	20,900	20,900	単 15号	
	点検整理		測線	1	17,540	17,540	単 16号	
計								
						77,724		
単価						77,720	円/測線	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	堆砂量等算出		単位	断面	数量	1	単価	7,865
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	堆砂量等算出		断面	1	7,865	7,865	単 17 号	
計						7,865		
単価						7,865	円/断面	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	等深線図作成		単位	断面	数量	1	単価	8,574
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	等深線図作成		断面	1	8,574	8,574	単 18 号	
計						8,574		
単価						8,574	円/断面	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		640,620	
	測量技師 外業		人	4	42,200	168,800	
	測量技師補 外業		人	6	32,400	194,400	
	測量助手 外業		人	5	31,100	155,500	
	測量補助員 外業		人	4.8	25,400	121,920	
機械経費			式	1		16,015	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663	精度管理費係数 0.100
変化率				0.32		233,185	対象額：728,704
計						233,185	
単価						23,310	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10		12,880	
直接人件費			式	1		353,950	
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補 内業		人	4	32,400	129,600	
	測量助手 内業		人	4.5	31,100	139,950	
機械経費			式	1		8,848	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.32		128,837	対象額：402,616
計						128,837	
単価						12,880	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		106,230	
	測量主任技師 内業		人	0.2	48,000	9,600	
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補 内業		人	1.2	32,400	38,880	
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550	
機械経費			式	1		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.32		38,667	対象額：120,835
計						38,667	
単価						3,866	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	2,691
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		21,140		
	測量技師 外業		人	0.2	42,200	8,440		
	測量技師補 外業		人	0.2	32,400	6,480		
	測量助手 外業		人	0.2	31,100	6,220		
機械経費			式	1		422	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		528	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		1,940	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.12		26,913	対象額 : 24,030	
計						26,913		
単価						2,691	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	観測		単位	測線	数量		単価	
						10		26,890
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		211,250		
	測量技師 外業		人	1.3	42,200	54,860		
	測量技師補 外業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 外業		人	1.3	31,100	40,430		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	31,400	40,820		
機械経費			式	1		4,225	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,281	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		19,392	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.12		268,965	対象額：240,148	
計						268,965		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	15,740
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		123,640		
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980		
	測量技師補 内業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 内業		人	1.4	31,100	43,540		
機械経費			式	1		2,472	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,091	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		11,350	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.12		157,419	対象額 : 140,553	
計						157,419		
単価						15,740	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	13,210
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		103,760		
	測量主任技師 内業		人	0.4	48,000	19,200		
	測量技師 内業		人	0.8	42,200	33,760		
	測量技師補 内業		人	0.8	32,400	25,920		
	測量助手 内業		人	0.8	31,100	24,880		
機械経費			式	1		2,075		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		2,594		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		9,525		精度管理費係数 0.090
変化率					1.12	132,108		対象額：117,954
計						132,108		
単価						13,210		円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	3,574
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		21,140		
	測量技師 外業		人	0.2	42,200	8,440		
	測量技師補 外業		人	0.2	32,400	6,480		
	測量助手 外業		人	0.2	31,100	6,220		
機械経費			式	1		739	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		634	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		1,969	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.46		35,743	対象額 : 24,482	
計						35,743		
単価						3,574	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	2022.08 2022.08 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		211,250	
	測量技師 外業		人	1.3	42,200	54,860	
	測量技師補 外業		人	1.3	32,400	42,120	
	測量助手 外業		人	1.3	31,100	40,430	
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020	
	測量船操縦士 外業		人	1.3	31,400	40,820	
機械経費			式	1		7,393	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		6,337	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		19,677	精度管理費係数 0.090
変化率				1.46		357,199	対象額：244,657
計						357,199	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	20,900
直接人件費			式		1		123,640	
	測量技師 内業		人		0.9	42,200	37,980	
	測量技師補 内業		人		1.3	32,400	42,120	
	測量助手 内業		人		1.4	31,100	43,540	
機械経費			式		1		4,327	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		3,709	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		11,517	精度管理費係数 0.090
変化率					1.46		209,061	対象額 : 143,193
計							209,061	
単価							20,900	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		103,760	
	測量主任技師 内業		人		0.4	48,000	19,200	
	測量技師 内業		人		0.8	42,200	33,760	
	測量技師補 内業		人		0.8	32,400	25,920	
	測量助手 内業		人		0.8	31,100	24,880	
機械経費			式		1		3,631	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		3,112	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		9,665	精度管理費係数 0.090
変化率					1.46		175,445	対象額：120,168
計							175,445	
単価							17,540	円/測線

堆砂量等算出

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	堆砂量等算出		単位	断面	数量	10	単価	7,865
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		78,650		
	測量主任技師		人	0.2	48,000	9,600		
	測量技師		人	0.5	42,200	21,100		
	測量技師補		人	1	32,400	32,400		
	測量助手		人	0.5	31,100	15,550		
計						78,650		
単価						7,865	円/断面	

等深線図作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	断面	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		85,740	
	測量主任技師		人		0.3	48,000	14,400	
	測量技師		人		0.8	42,200	33,760	
	測量技師補		人		0.2	32,400	6,480	
	測量助手		人		1	31,100	31,100	
計							85,740	
単価							8,574	円/断面