

契約年月日 令和 7 年 4 月 17 日

由良川堤防等拳動観測業務

【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 工務第一課

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	由良川堤防等挙動観測業務
履行場所	(自) 京都府舞鶴市西神崎地先 (至) 京都府綾部市並松町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 4月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 工務第一課	8) 地 区	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	25863521040002	9) 河川・路線	由良川本川
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 7年 1月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	342 日間 自 令和 7年 4月18日 (当初) 至 令和 8年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 7年 4月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 7年 4月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 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	由良川堤防等挙動観測業務				業 種 項 目	測量業務 基準点測量		
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
基準点測量		式	1		841,450			
基準点測量		式	1		541,200			
4級基準点測量		式	1		541,200			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	15	36,080	541,200			単 1 号
水準測量		式	1		300,250			
3級水準測量		式	1		300,250			
3級水準測量観測（レベル等による）		km	5	60,050	300,250			単 2 号
河川調査・計画		式	1		7,661,646			

設計内訳書

業務名	由良川堤防等挙動観測業務				業 種 項 目	測量業務 河川調査・計画		
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
挙動観測		式	1		7,661,646			
挙動観測		式	1		7,661,646			
作業計画		式	1		207,050			内 1 号
現地踏査		式	1		350,506			内 2 号
観測・整理		回	412	14,700	6,056,400			単 3 号
観測結果とりまとめ		式	1		1,047,690			内 3 号
共通		式	1		399,150			
共通		式	1		399,150			

設計内訳書

業務名	由良川堤防等挙動観測業務				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
打合せ等		式	1		265,450			
打合せ		式	1		265,450			内 4 号
公開用成果品作成		式	1		133,700			
公開用成果品作成		業務	1		133,700			内 5 号
直接経費		式	1		165,385			
直接経費		式	1		165,385			
旅費交通費		式	1		45,385			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		45,385			内 6 号

設計内訳書

業務名	由良川堤防等挙動観測業務				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		120,000			
電子成果品作成費		式	1		120,000			内 7 号
直接測量費		式	1		9,067,631			
間接測量費		式	1		6,802,369			
諸経費		式	1		6,802,369			内 8 号
測量業務価格		式	1		15,870,000			
消費税相当額		式	1		1,587,000			
測量業務費		式	1		17,457,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
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		式	1		207, 050	内 9 号
計						207, 050	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
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		350, 506	内 10 号
計						350, 506	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	観測結果とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測結果とりまとめ		式	1		1, 047, 690	内 11 号
計						1, 047, 690	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
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		265, 450	内 12 号
計						265, 450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	公開用成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成		式	1		133, 700	内 13 号
計						133, 700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	旅費（率計上・宿泊無）						
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		8, 104, 580	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		45, 385	直人費×0. 0056
計						45, 385	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		8, 104, 580	
	電子成果品作成費		式	1		120, 000	2. 3×直人費(千円)÷0. 44 (千円未満切り捨て)
計						120, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		9, 067, 631	成果検定費を除く
	諸経费率		%	75. 1			
諸経費			式	1		6, 809, 790	直接測量費×諸経费率
調整額						-7, 421	
計						6, 802, 369	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		207, 050	
	測量主任技師		人	1	60, 600	60, 600	
	測量技師		人	1. 7	52, 300	88, 910	
	測量技師補		人	1. 4	41, 100	57, 540	
計						207, 050	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		317, 200	
	測量主任技師		人	1	60, 600	60, 600	
	測量技師		人	2	52, 300	104, 600	
	測量技師補		人	2	41, 100	82, 200	
	測量助手		人	2	34, 900	69, 800	
機械経費			式	1		6, 344	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		26, 962	直接人件費の 8.5 %
計						350, 506	

観測結果とりまとめ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	観測結果とりまとめ						
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		997, 800	
	測量主任技師		人	3	60, 600	181, 800	
	測量技師		人	5	52, 300	261, 500	
	測量技師補		人	5	41, 100	205, 500	
	測量助手		人	10	34, 900	349, 000	
機械経費			式	1		19, 956	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		29, 934	直接人件費の 3 %
計						1, 047, 690	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		265, 450	
	測量主任技師		人	2. 5	60, 600	151, 500	
	測量技師		人	1	52, 300	52, 300	
	測量技師補		人	1. 5	41, 100	61, 650	
計						265, 450	

公開用成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0						
	金額		摘要				
	133, 700						
100	53, 430						
900	80, 270						
	133, 700						

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025.04 2025.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 1 号	4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	36,080
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	3,425	3,425	単 4 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	10,070	10,070	単 5 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	15,090	15,090	単 6 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7,499	7,499	単 7 号	
計						36,084		
単価						36,080	円／点	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	3級水準測量観測（レベル等による）		単位	km	数量	1	単価	60, 050
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km	1	6, 335	6, 335	単 8 号	
	選点		km	1	10, 550	10, 550	単 9 号	
	観測		km	1	33, 560	33, 560	単 10 号	
	計算整理		km	1	9, 605	9, 605	単 11 号	
計						60, 050		
単価						60, 050	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	観測・整理		単位	回	数量	1	単価	14, 700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測・整理		回	1	14, 700	14, 700	単 12 号	
計						14, 700		
単価						14, 700	円／回	

4 級基準点測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価	3, 425
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, 150		
	測量主任技師 内業		人	0. 5	60, 600	30, 300		
	測量技師 内業		人	1	52, 300	52, 300		
	測量技師補 内業		人	0. 5	41, 100	20, 550		
機械経費			式	1		2, 578	直接人件費の 2. 5 %	
通信運搬費等			式	1		2, 578	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		2, 063	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		9, 515	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1		119, 884	対象額：119, 884	
計						119, 884		
単価						3, 425	円／点	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価	10, 070
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		303, 300		
	測量技師 外業		人	2. 5	52, 300	130, 750		
	測量技師補 外業		人	2. 5	41, 100	102, 750		
	測量助手 外業		人	2	34, 900	69, 800		
機械経費			式	1		7, 582	直接人件費の 2. 5 %	
通信運搬費等			式	1		7, 582	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		6, 066	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		27, 979	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1		352, 509	対象額：352, 509	
計						352, 509		
単価						10, 070	円／点	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価	15, 090
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		454, 700		
	測量技師 外業		人	3	52, 300	156, 900		
	測量技師補 外業		人	3	41, 100	123, 300		
	測量助手 外業		人	5	34, 900	174, 500		
機械経費			式	1		11, 367	直接人件費の 2. 5 %	
通信運搬費等			式	1		11, 367	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		9, 094	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		41, 946	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1		528, 474	対象額：528, 474	
計						528, 474		
単価						15, 090	円／点	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価	7,499
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		225,850		
	測量主任技師 内業		人	0.5	60,600	30,300		
	測量技師 内業		人	1.5	52,300	78,450		
	測量技師補 内業		人	2	41,100	82,200		
	測量助手 内業		人	1	34,900	34,900		
機械経費			式	1		5,646	直接人件費の 2.5 %	
通信運搬費等			式	1		5,646	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		4,517	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		20,834	精度管理費係数 0.090	
変化率				1		262,493	対象額：262,493	
計						262,493		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価	7,499
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						7,499	円／点	

3級水準測量観測（レベル等による）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	作業計画		単位	km	数量		単価	
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		30,800		6,335
	測量主任技師 内業		人	0.2	60,600	12,120		
	測量技師 内業		人	0.2	52,300	10,460		
	測量技師補 内業		人	0.2	41,100	8,220		
機械経費			式	1		924	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		154	直接人件費の 0.5 %	
材料費			式	1		462	直接人件費の 1.5 %	
精度管理費			式	1		2,855	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.9		31,675	対象額：35,195	
計						31,675		
単価						6,335	円／km	

3級水準測量観測（レベル等による）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	選点		単位	km	数量	5	単価	10, 550
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		51, 320		
	測量技師 外業		人	0. 4	52, 300	20, 920		
	測量技師補 外業		人	0. 4	41, 100	16, 440		
	測量助手 外業		人	0. 4	34, 900	13, 960		
機械経費			式	1		1, 539	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		256	直接人件費の 0. 5 %	
材料費			式	1		769	直接人件費の 1. 5 %	
精度管理費			式	1		4, 757	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 9		52, 776	対象額：58, 641	
計						52, 776		
単価						10, 550	円／km	

3 級水準測量観測（レベル等による）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	観測		単位	km	数量	5	単価	33, 560
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		163, 200		
	測量技師 外業		人	1	52, 300	52, 300		
	測量技師補 外業		人	1	41, 100	41, 100		
	測量助手 外業		人	2	34, 900	69, 800		
機械経費			式	1		4, 896	直接人件費の 3 %	
通信運搬費等			式	1		816	直接人件費の 0. 5 %	
材料費			式	1		2, 448	直接人件費の 1. 5 %	
精度管理費			式	1		15, 128	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 9		167, 839	対象額：186, 488	
計						167, 839		
単価						33, 560	円／km	

3級水準測量観測（レベル等による）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 11 号	計算整理		単位	km	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	5	9,605
直接人件費			式	1		46,700		
	測量技師 内業		人	0.5	52,300	26,150		
	測量技師補 内業		人	0.5	41,100	20,550		
機械経費			式	1		1,401		直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		233		直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		700		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		4,329		精度管理費係数 0.090
変化率				0.9		48,026		対象額：53,363
計						48,026		
単価						9,605	円／km	

観測・整理

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 04
歩掛適用年月	2025. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	観測・整理		単位	回	数量	10	単価	14, 700
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		132, 450		
	測量主任技師		人	0. 5	60, 600	30, 300		
	測量技師		人	0. 5	52, 300	26, 150		
	測量技師補		人	1	41, 100	41, 100		
	測量助手		人	1	34, 900	34, 900		
機械経費			式	1		1, 986	直接人件費の 1. 5 %	
通信運搬費等			式	1		2, 649	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		9, 933	直接人件費の 7. 5 %	
計						147, 018		
単価						14, 700	円／回	