

契約年月日：令和4年5月6日

西舞鶴道路水文調査業務

【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所 工務第二課

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	西舞鶴道路水文調査業務
履行場所	京都府舞鶴市上安地先 京都府舞鶴市京田地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4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 工務第二課	8) 地 区	舞鶴市
3) 業務番号	21863522040002	9) 河川・路線	一般国道27号
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 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	329 日間 自 令和 4年 5月 7日 (当初) 至 令和 5年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 4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	西舞鶴道路水文調査業務				業種項目	地質調査 一般調査		
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
一般調査		式	1		16,614,213			
直接調査費		式	1		16,266,119			
水文調査		式	1		6,593,763			
水位観測（自記）		回	110	27,130	2,984,300			単 1 号
水位観測（手計）		回	33	8,144	268,752			単 2 号
流量観測（容器法）		回	99	6,807	673,893			単 3 号
井戸揚水量調査		回	341	6,970	2,376,770			単 4 号
利用水量調査		回	44	6,592	290,048			単 5 号

設計内訳書

業務名	西舞鶴道路水文調査業務				業種項目	地質調査 一般調査		
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
水質調査		式	1		9,486,356			
簡易水質調査		回	352	8,983	3,162,016			単 6号
採水		回	220	6,592	1,450,240			単 7号
水質分析（共通3項目）		検体	96	8,300	796,800			単 8号
水質分析（水道法簡易11項目）		検体	96	23,890	2,293,440			単 9号
水質分析（汚濁3項目）		検体	76	1,975	150,100			単 10号
水質分析（農業用水9項目+色度・濁度）		検体	32	23,120	739,840			単 11号
水質分析（河川環境+Cr6+）		検体	16	14,570	233,120			単 12号

設計内訳書

業務名	西舞鶴道路水文調査業務				業種項目	地質調査 一般調査		
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
水質分析（硬度＋C r 6+）		検体	112	5,900	660,800			単 13号
電子成果品作成費		式	1		186,000			
電子成果品作成費		式	1		186,000			内 1号
間接調査費		式	1		348,094			
旅費交通費		式	1		348,094			
旅費（率計上）		式	1		348,094			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		16,614,213			
間接費		式	1		5,315,787			

設計内訳書

業務名	西舞鶴道路水文調査業務				業種項目	地質調査 間接費		
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
諸経費		式	1		5,315,787			内 3号
一般調査業務費		式	1		21,930,000			
解析等調査		式	1		1,602,416			
直接業務費		式	1		1,602,416			
解析等調査		式	1		1,602,416			
現地踏査資料検討		業務	1		219,600			内 4号
観測データ解析		箇所	72	8,403	605,016			単 14号
報文執筆		業務	1		777,800			内 5号

設計内訳書

業務名	西舞鶴道路水文調査業務				業種項目	地質調査 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		260,100			
共通		式	1		260,100			
打合せ等		式	1		260,100			
打合せ		式	1		260,100			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,862,516			
その他原価		式	1		999,746			
一般管理費等		式	1		1,537,738			
解析等調査業務費		式	1		4,400,000			

設計内訳書

業務名	西舞鶴道路水文調査業務				業種 項目	地質調査 調査業務価格		
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
調査業務価格		式	1		26,330,000			
消費税相当額		式	1		2,633,000			
地質調査業務費		式	1		28,963,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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
	直接調査費		式	1		16,080,119	
	電子成果品作成費		式	1		186,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						186,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		16,266,119	
	旅費（率計上）		式	1		348,094	直接調査費×0.0214
計						348,094	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸経費対象額		式	1		11,740,113	
	諸経费率		%	45.3			
諸経費			式	1		5,318,271	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-2,484	
計						5,315,787	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	現地踏査資料検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査資料検討		業務	1		219,600	内 7 号
計						219,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	報文執筆						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報文執筆		業務	1		777,800	内 8 号
計						777,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		260,100	内 9号
計						260,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	現地踏査資料検討						
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		219,600	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
計						219,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	報文執筆						
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		777,800	
	理事・技師長		人	2	66,900	133,800	
	主任技師		人	4	58,600	234,400	
	技師（A）		人	8	51,200	409,600	
計						777,800	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		260,100	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400	
計						260,100	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	水位観測 (自記)		単位	回	数量	1	単価	27,130
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測 (自記)						単 15 号	
			回	1	27,130	27,130		
計						27,130		
単価						27,130	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	水位観測 (手計)		単位	回	数量	1	単価	8,144
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測 (手計)						単 16 号	
			回	1	8,144	8,144		
計						8,144		
単価						8,144	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	流量観測 (容器法)		単位	回	数量	1	単価	6,807
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測 (容器法)						単 17 号	
			回	1	6,807	6,807		
計						6,807		
単価						6,807	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	井戸揚水量調査		単位	回	数量	1	単価	6,970
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	井戸揚水量調査						単 18 号	
			回	1	6,970	6,970		
計						6,970		
単価						6,970	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	利用水量調査		単位	回	数量	1	単価	6,592
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	利用水量調査						単 19号	
			回	1	6,592	6,592		
計						6,592		
単価						6,592	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	簡易水質調査		単位	回	数量	1	単価	8,983
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水質調査						単 20号	
			回	1	8,983	8,983		
計						8,983		
単価						8,983	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	採水		回	1	6,592	6,592	単 21 号
計						6,592	
単価						6,592	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 8 号	水質分析（共通3項目）		検体	1	8,300	8,300	単 22 号
計						8,300	
単価						8,300	円/検体

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	水質分析（水道法簡易 1 1 項目）		単位	検体	数量	1	単価	23,890
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析（水道法簡易 1 1 項目）						単 23 号	
			検体	1	23,890	23,890		
計						23,890		
単価						23,890	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	水質分析（汚濁 3 項目）		単位	検体	数量	1	単価	1,975
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析（汚濁 3 項目）						単 24 号	
			検体	1	1,975	1,975		
計						1,975		
単価						1,975	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	水質分析 (農業用水 9 項目 + 色度・濁度)		単位	検体	数量		単価	23,120
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (農業用水 9 項目 + 色度・濁度)						単 25 号	
			検体	1	23,120	23,120		
計						23,120		
単価						23,120	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	水質分析 (河川環境 + Cr 6+)		単位	検体	数量		単価	14,570
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (河川環境 + Cr 6+)						単 26 号	
			検体	1	14,570	14,570		
計						14,570		
単価						14,570	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	水質分析 (硬度 + C r 6+)		単位	検体	数量	1	単価	5,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (硬度 + C r 6+)		検体	1	5,900	5,900	単 27 号	
計						5,900		
単価						5,900	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	観測データ解析		単位	箇所	数量	1	単価	8,403
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測データ解析		箇所	1	8,403	8,403	単 28 号	
計						8,403		
単価						8,403	円/箇所	

水位観測（自記）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	水位観測（自記）		単位	回	数量	1	単価	27,130
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		26,340		
	地質調査技師		人	0.2	50,100	10,020		
	地質調査員		人	0.6	27,200	16,320		
材料費			式	1		790		
	雑品		式	1		790		直接人件費の 3 %
計						27,130		
単価						27,130	円/回	

水位観測（手計）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	水位観測（手計）		単位	回	数量	1	単価	8,144
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		7,730		
	地質調査技師		人	0.1	50,100	5,010		
	地質調査員		人	0.1	27,200	2,720		
材料費			式	1		414		
	テスター式水位計損料		台	1	183	183		
	雑品		式	1		231		直接人件費の 3 %
計						8,144		
単価						8,144	円/回	

流量観測（容器法）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	流量観測（容器法）		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	6,807
直接人件費								
	主任地質調査員		式	1		6,400		
	地質調査員		人	0.1	36,800	3,680		
			人	0.1	27,200	2,720		
材料費								
	ポリバケツ		式	1		407		
			個	0.05	300	15		
	メスシリンダー		個	0.05	1,450	72		
	雑品		式	1		320		直接人件費の 5 %
計						6,807		
単価						6,807		円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	井戸揚水量調査		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		6,400		
	主任地質調査員		人	0.1	36,800	3,680		
	地質調査員		人	0.1	27,200	2,720		
材料費			式	1		320		
	雑品		式	1		320		直接人件費の 5 %
機械経費			式	1		250		
	ポータブル水質計		日	0.1	2,500	250		
計							6,970	
単価							6,970	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			6,400		
	主任地質調査員		人	0.1	36,800		3,680		
	地質調査員		人	0.1	27,200		2,720		
材料費			式	1			192		
	雑品		式	1			192		直接人件費の3%
計							6,592		
単価							6,592	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	簡易水質調査		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	8,983
直接人件費								
	主任地質調査員		式	1		6,944		
	地質調査員		人	0.1	36,800	3,680		
			人	0.12	27,200	3,264		
機械経費								
	ポータブル水質計		式	1		2,039		
			式	1		2,039		
計							8,983	
単価							8,983	円/回

採水

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	採水		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		6,400		
	主任地質調査員		人	0.1	36,800	3,680		
	地質調査員		人	0.1	27,200	2,720		
材料費			式	1		192		
	雑品		式	1		192		直接人件費の 3 %
計						6,592		
単価						6,592		円/回

水質分析（共通3項目）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 22 号	水質分析（共通3項目）						1	8,300
項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
	水質分析（共通3項目）			検体	1	8,300	8,300	
計							8,300	
単価							8,300	円/検体

水質分析（水道法簡易11項目）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 23 号	水質分析（水道法簡易11項目）						1	23,890
項目	名称・規格	条件	単位	検体	数量	単価	金額	摘要
	水質分析（水道法簡易11項目）			検体	1	23,895	23,895	
計							23,895	
単価							23,890	円/検体

水質分析（汚濁3項目）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 24 号	水質分析（汚濁3項目）		単位	検体	数量	1	単価 1,975
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質分析（汚濁3項目）		検体	1	1,975	1,975	
計						1,975	
単価						1,975	円/検体

水質分析（農業用水9項目+色度・濁度）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 25 号	水質分析（農業用水9項目+色度・濁度）		単位	検体	数量	1	単価 23,120
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質分析（農業用水9項目+色度・濁度）		検体	1	23,125	23,125	
計						23,125	
単価						23,120	円/検体

水質分析（河川環境＋Cr6+）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 26 号	水質分析（河川環境＋Cr6+）						1	14,570
	水質分析（河川環境＋Cr6+）		検体	1	14,575		14,575	
計							14,575	
単価							14,570	円／検体

水質分析（硬度＋Cr6+）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 27 号	水質分析（硬度＋Cr6+）						1	5,900
	水質分析（硬度＋Cr6+）		検体	1	5,900		5,900	
計							5,900	
単価							5,900	円／検体

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	観測データ解析		単位	箇所	数量		単価	
						1		8,403
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		8,320		
	技師 (B)		人	0.2	41,600	8,320		
材料費			式	1		83		
	雑材料		式	1		83	直接人件費の 1 %	
計						8,403		
単価						8,403	円/箇所	