

令和3年5月17日（契約年月日）

夜久野改良外水文調査業務

【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	夜久野改良外水文調査業務
履行場所	京都府福知山市羽合地先～京都府福知山市夜久野町井田地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 1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	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	20210113202237	9) 河川・路線	一般国道9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 3年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	318 日間 自 令和 3年 5月18日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3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	夜久野改良外水文調査業務				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		4,595,335			
直接調査費		式	1		4,499,056			
水文調査（夜久野地区）		式	1		366,582			
水位観測（容器法）		回	20	6,481	129,620			単 1 号
流量観測（断面法）		回	12	12,690	152,280			単 2 号
流量観測（容器法）		回	13	6,514	84,682			単 3 号
水文調査（福知山地区）		式	1		1,951,368			
水位観測（手計）		回	12	7,750	93,000			単 4 号

設計内訳書

業務名	夜久野改良外水文調査業務				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
流量観測（断面法）		回	30	12,690	380,700			単 5 号
井戸（出水量）観測		回	228	6,481	1,477,668			単 6 号
水質調査（夜久野地区）		式	1		508,524			
簡易水質調査		回	36	6,883	247,788			単 7 号
採水		回	8	6,272	50,176			単 8 号
水質分析（農業用水）		検体	8	26,320	210,560			単 9 号
水質調査（福知山地区）		式	1		1,559,582			
簡易水質調査		回	134	6,883	922,322			単 10 号

設計内訳書

業務名	夜久野改良外水文調査業務				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
採水		回	20	6,272	125,440			単 11 号
水質分析（農業用水）		検体	14	26,320	368,480			単 12 号
水質分析（飲用水）		検体	6	23,890	143,340			単 13 号
電子成果品作成費		式	1		113,000			
電子成果品作成費		式	1		113,000			内 1 号
間接調査費		式	1		96,279			
旅費交通費		式	1		96,279			
旅費（率計上）		式	1		96,279			内 2 号

設計内訳書

業務名	夜久野改良外水文調査業務				業 種 項 目	地質調査 直接調査費＋間接調査費		
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
直接調査費＋間接調査費		式	1		4,595,335			
間接費		式	1		1,984,665			
諸経費		式	1		1,984,665			内 3 号
一般調査業務費		式	1		6,580,000			
解析等調査		式	1		1,028,304			
直接業務費		式	1		1,028,304			
解析等調査		式	1		1,028,304			
現地踏査資料検討		業務	1		282,360			内 4 号

設計内訳書

業務名	夜久野改良外水文調査業務				業 種 項 目	地質調査 解析等調査		
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
観測データ解析		箇所	44	8,201	360,844			単 14 号
報告書取りまとめ		業務	1		385,100			内 5 号
共通		式	1		255,600			
共通		式	1		255,600			
打合せ等		式	1		255,600			
打合せ		式	1		255,600			内 6 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,283,904			
その他原価		式	1		689,463			

設計内訳書

業務名	夜久野改良外水文調査業務				業 種 項 目	地質調査 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		1,056,633			
解析等調査業務費		式	1		3,030,000			
調査業務価格		式	1		9,610,000			
消費税相当額		式	1		961,000			
地質調査業務費		式	1		10,571,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		4, 386, 056	
	電子成果品作成費		式	1		113, 000	4. 7×調査費(千円)×0. 38 (千円未満切り捨て)
計						113, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		4, 499, 056	
	旅費（率計上）		式	1		96, 279	直接調査費×0. 0214
計						96, 279	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		3, 872, 955	
	諸経费率		%	51. 4			
諸経費			式	1		1, 990, 698	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-6, 033	
計						1, 984, 665	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		282,360	内 8 号
計						282,360	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	報告書取りまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書とりまとめ		業務	1		385,100	内 9 号
計						385,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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		255, 600	内 10 号
計						255, 600	

水位観測（手計）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	水位観測（手計） 定期観測（テスト式水位計）						
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		7,340	
	地質調査技師		人	0.1	47,500	4,750	
	地質調査員		人	0.1	25,900	2,590	
材料費			式	1		410	
	テスト式水位計損料		台	1	190	190	
	雑材料		式	1		220	直接人件費の 3 %
計						7,750	

現地踏査資料検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 8 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		282, 360	
	主任技師		人	2. 6	57, 400	149, 240	
	技師（A）		人	2. 6	51, 200	133, 120	
計						282, 360	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	報告書とりまとめ						
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		385, 100	
	理事・技師長		人	1	65, 500	65, 500	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	4	51, 200	204, 800	
計						385, 100	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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		255, 600	
	主任技師		人	2. 5	57, 400	143, 500	
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200	
	技師（B）		人	1. 5	40, 600	60, 900	
計						255, 600	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	水位観測（容器法）		単位	回	数量	1	単価	6,481
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測 定期観測（容器法）		回	1	6,481	6,481	単 15 号	
計						6,481		
単価						6,481	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	流量観測（断面法）		単位	回	数量	1	単価	12,690
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測 定期観測（断面法）		回	1	12,690	12,690	単 16 号	
計						12,690		
単価						12,690	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	6,514
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測 定期観測（容器法）		回	1	6,514	6,514	単 17 号	
計						6,514		
単価						6,514	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	水位観測（手計）		単位	回	数量	1	単価	7,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測（手計） 定期観測（テスター式水位計）		式	1		7,750	内 7 号	
計						7,750		
単価						7,750	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	流量観測（断面法）		単位	回	数量	1	単価	12,690
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測 定期観測（断面法）		回	1	12,690	12,690	単 18 号	
計						12,690		
単価						12,690	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	井戸（出水量）観測		単位	回	数量	1	単価	6,481
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	出水量観測 定期観測（容器法）		回	1	6,481	6,481	単 19 号	
計						6,481		
単価						6,481	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	簡易水質調査		単位	回	数量	1	単価	6,883
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水質調査		回	1	6,883	6,883	単 20 号	
計						6,883		
単価						6,883	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	採水		単位	回	数量	1	単価	6,272
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水質調査		回	1	6,272	6,272	単 21 号	
計						6,272		
単価						6,272	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	水質分析（農業用水）		単位	検体	数量	1	単価	26,320
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・鉄		検体	1	26,320	26,320	単 22 号	
計						26,320		
単価						26,320	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	簡易水質調査		単位	回	数量	1	単価	6,883
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水質調査		回	1	6,883	6,883	単 23 号	
計						6,883		
単価						6,883	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 11 号	採水		単位	回	数量	1	単価	6, 272
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水質調査		回	1	6, 272	6, 272	単 24 号	
計						6, 272		
単価						6, 272	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 12 号	水質分析（農業用水）		単位	検体	数量	1	単価	26, 320
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・鉄		検体	1	26, 320	26, 320	単 25 号	
計						26, 320		
単価						26, 320	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	水質分析（飲用水）		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（飲用水）		検体	1	23, 890	23, 890	単 26 号	
計						23, 890		
単価						23, 890	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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, 201
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, 201	8, 201	単 27 号	
計						8, 201		
単価						8, 201	円／箇所	

水位観測（容器法）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	水位観測 定期観測（容器法）		単位	回	数量	1	単価	6, 481
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		6, 090		
	主任地質調査員		人	0. 1	35, 000	3, 500		
	地質調査員		人	0. 1	25, 900	2, 590		
材料費			式	1		391		
	ポリバケツ		個	0. 05	300	15		
	メスシリンダー		個	0. 05	1, 450	72		
	雑品		式	1		304	直接人件費の 5 %	
計						6, 481		
単価						6, 481	円／回	

流量観測（断面法）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	流量観測 定期観測（断面法）		単位	回	数量	1	単価	12, 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		12, 180		
	主任地質調査員		人	0. 2	35, 000	7, 000		
	地質調査員		人	0. 2	25, 900	5, 180		
材料費			式	1		513		
	流速計		個	0. 05	2, 960	148		
	雑材料		式	1		365	直接人件費の 3 %	
計						12, 693		
単価						12, 690	円／回	

流量観測（容器法）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	流量観測 定期観測（容器法）		単位	回	数量	1	単価	6, 514
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		6, 090		
	主任地質調査員		人	0. 1	35, 000	3, 500		
	地質調査員		人	0. 1	25, 900	2, 590		
材料費			式	1		424		
	ポリバケツ		個	0. 05	1, 000	50		
	メスシリンダー		個	0. 05	1, 400	70		
	雑材料		式	1		304	直接人件費の 5 %	
計						6, 514		
単価						6, 514	円／回	

流量観測（断面法）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	流量観測 定期観測（断面法）		単位	回	数量	1	単価	12, 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		12, 180		
	主任地質調査員		人	0. 2	35, 000	7, 000		
	地質調査員		人	0. 2	25, 900	5, 180		
材料費			式	1		513		
	流速計		個	0. 05	2, 960	148		
	雑材料		式	1		365	直接人件費の 3 %	
計						12, 693		
単価						12, 690	円／回	

井戸（出水量）観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	出水量観測 定期観測（容器法）		単位	回	数量	1	単価	6, 481
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		6, 090		
	主任地質調査員		人	0. 1	35, 000	3, 500		
	地質調査員		人	0. 1	25, 900	2, 590		
材料費			式	1		391		
	ポリバケツ		個	0. 05	300	15		
	メスシリンダー		個	0. 05	1, 450	72		
	雑品		式	1		304	直接人件費の 5 %	
計						6, 481		
単価						6, 481	円／回	

簡易水質調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 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	1	単価	6, 883
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		6, 090		
	主任地質調査員		人	0. 1	35, 000	3, 500		
	地質調査員		人	0. 1	25, 900	2, 590		
機械経費			式	1		793		
	ポータブル水質計		式	1		793		
計						6, 883		
単価						6, 883	円／回	

採水

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	簡易水質調査		単位	回	数量	1	単価	6, 272
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		6, 090		
	主任地質調査員		人	0. 1	35, 000	3, 500		
	地質調査員		人	0. 1	25, 900	2, 590		
材料費			式	1		182		
	雑品		式	1		182	直接人件費の 3 %	
計						6, 272		
単価						6, 272	円／回	

水質分析（農業用水）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 22 号	水質分析（農業用水 9 項目＋色度・濁度・鉄		単位	検体	数量	1	単価	26, 320
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・鉄		検体	1	26, 325	26, 325		
計						26, 325		
単価						26, 320	円／検体	

簡易水質調査

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 23 号	簡易水質調査		単位	回	数量	1	単価	6, 883
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		6, 090		
	主任地質調査員		人	0. 1	35, 000	3, 500		
	地質調査員		人	0. 1	25, 900	2, 590		
機械経費			式	1		793		
	ポータブル水質計		式	1		793		
計						6, 883		
単価						6, 883	円／回	

採水

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 24 号	簡易水質調査		単位	回	数量	1	単価	6, 272
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		6, 090		
	主任地質調査員		人	0. 1	35, 000	3, 500		
	地質調査員		人	0. 1	25, 900	2, 590		
材料費			式	1		182		
	雑品		式	1		182	直接人件費の 3 %	
計						6, 272		
単価						6, 272	円／回	

水質分析（農業用水）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 25 号	水質分析（農業用水 9 項目＋色度・濁度・鉄		単位	検体	数量	1	単価	26, 320
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・鉄		検体	1	26, 325	26, 325		
計						26, 325		
単価						26, 320	円／検体	

水質分析（飲用水）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 26 号	水質分析（飲用水）		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（飲用水）		検体	1	23, 890	23, 890		
計						23, 890		
単価						23, 890	円／検体	

観測データ解析

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 号	観測データ解析		単位	箇所	数量	1	単価	8, 201
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, 120		
	技師（B）		人	0. 2	40, 600	8, 120		
材料費			式	1		81		
	雑材料		式	1		81	直接人件費の 1 %	
計						8, 201		
単価						8, 201	円／箇所	