

契約年月日

令和3年4月19日

笠波峠除雪拡幅水文調査業務

【業務設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所（課・事務所・センター）

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	笠波峠除雪拡幅水文調査業務
履行場所	(自) 兵庫県美方郡香美町村岡区福岡地先 (至) 兵庫県美方郡香美町村岡区日影地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 工務第二課	8) 地 区	美方郡・城崎郡（香住町）
3) 業務番号	21865022040002	9) 河川・路線	
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 3年 2月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	340 日間 自 令和 3年 4月20日 (当初) 至 令和 4年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 3年 4月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 3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	笠波峠除雪拡幅水文調査業務				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		8,572,262			
直接調査費		式	1		8,392,660			
水利用調査		式	1		318,480			
水源水量調査		箇所・回	24	13,270	318,480			単 1 号
水収支調査		式	1		5,488,320			
河川流量調査		箇所・回	216	12,000	2,592,000			単 2 号
自記水位計観測（水位）		箇所・回	84	34,480	2,896,320			単 3 号
河川流量調査		式	1		2,095,920			

設計内訳書

業務名	笠波峠除雪拡幅水文調査業務				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
自記水位計観測（流量）		箇所・回	36	58,220	2,095,920			単 4 号
水質分析		式	1		347,940			
水質分析（飲用適性項目）		試料	8	24,400	195,200			単 5 号
水質分析（農業用水項目）		試料	7	21,820	152,740			単 6 号
電子成果品作成費		式	1		142,000			
電子成果品作成費		式	1		142,000			内 1 号
間接調査費		式	1		179,602			
旅費交通費		式	1		179,602			

設計内訳書

業務名	笠波峠除雪拡幅水文調査業務				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
旅費（率計上）		式	1		179,602			内 2 号
直接調査費＋間接調査費		式	1		8,572,262			
間接費		式	1		3,877,738			
諸経費		式	1		3,877,738			内 3 号
一般調査業務費		式	1		12,450,000			
解析等調査		式	1		2,566,440			
直接業務費		式	1		2,566,440			
水文調査		式	1		2,566,440			

設計内訳書

業務名	笠波峠除雪拡幅水文調査業務				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
全体計画		式	1		645,160			内 4 号
水文調査結果の総合検討		式	1		548,280			内 5 号
施工影響の評価		式	1		520,070			内 6 号
水理地質構造解析		式	1		395,410			内 7 号
とりまとめ		式	1		457,520			内 8 号
共通		式	1		255,600			
共通		式	1		255,600			
打合せ等		式	1		255,600			

設計内訳書

業務名	笠波峠除雪拡幅水文調査業務				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
打合せ		式	1		255,600			内 9 号
直接経費		式	1		121,778			
直接経費		式	1		121,778			
旅費交通費		式	1		17,778			
旅費（率計上）		式	1		17,778			内 10 号
電子成果品作成費		式	1		104,000			
電子成果品作成費		式	1		104,000			内 11 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		2,943,818			

設計内訳書

業務名	笠波峠除雪拡幅水文調査業務				業 種 項 目	地質調査 その他原価		
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
その他原価		式	1		1,519,668			
一般管理費等		式	1		2,396,514			
解析等調査業務費		式	1		6,860,000			
調査業務価格		式	1		19,310,000			
消費税相当額		式	1		1,931,000			
地質調査業務費		式	1		21,241,000			

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
	電子成果品作成費		式	1		142, 000	内 12 号
計						142, 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		8, 392, 660	
	旅費（率計上）		式	1		179, 602	直接調査費×0. 0214
計						179, 602	

1 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 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		8, 224, 322	
	諸経费率		%	47. 2			
諸経費			式	1		3, 881, 879	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-4, 141	
計						3, 877, 738	

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	全体計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	全体計画		式	1		645, 160	内 13 号
計						645, 160	

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	水文調査結果の総合検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水文調査結果の総合検討		式	1		548, 280	内 14 号
計						548, 280	

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	施工影響の評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施工影響の評価		式	1		520, 070	内 15 号
計						520, 070	

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 7 号	水理地質構造解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水理地質構造解析		式	1		395, 410	内 16 号
計						395, 410	

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 8 号	とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	とりまとめ		式	1		457,520	内 17 号
計						457,520	

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 9 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 18 号
計						255,600	

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 10 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		2,822,040	
	旅費（率計上）		式	1		17,778	直人費×0.0063
計						17,778	

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 11 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
	電子成果品作成費		式	1		104,000	内 19 号
計						104,000	

電子成果品作成費

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 12 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
	電子成果品作成費		式	1		142, 000	
計						142, 000	

全体計画

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 13 号	全体計画						
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		645, 160	
	主任技師		人	4. 2	57, 400	241, 080	
	技師（A）		人	5. 4	51, 200	276, 480	
	技師（B）		人	0. 8	40, 600	32, 480	
	技師（C）		人	2. 9	32, 800	95, 120	
計						645, 160	

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 14 号	水文調査結果の総合検討						
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		548, 280	
	理事・技師長		人	1	65, 500	65, 500	
	主任技師		人	2. 1	57, 400	120, 540	
	技師（A）		人	4	51, 200	204, 800	
	技師（C）		人	4. 8	32, 800	157, 440	
計						548, 280	

施工影響の評価

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 15 号	施工影響の評価						
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		520, 070	
	理事・技師長		人	1. 1	65, 500	72, 050	
	主任技師		人	3. 1	57, 400	177, 940	
	技師（A）		人	3. 1	51, 200	158, 720	
	技師（B）		人	0. 4	40, 600	16, 240	
	技師（C）		人	2. 9	32, 800	95, 120	
計						520, 070	

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 16 号	水理地質構造解析						
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		395, 410	
	理事・技師長		人	0. 9	65, 500	58, 950	
	主任技師		人	1. 3	57, 400	74, 620	
	技師（A）		人	3	51, 200	153, 600	
	技師（C）		人	3. 3	32, 800	108, 240	
計						395, 410	

とりまとめ

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 17 号	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		457, 520	
	理事・技師長		人	0. 8	65, 500	52, 400	
	主任技師		人	1. 8	57, 400	103, 320	
	技師（A）		人	3. 5	51, 200	179, 200	
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600	
	技師（C）		人	2. 5	32, 800	82, 000	
計						457, 520	

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 18 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	

電子成果品作成費

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 19 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
	電子成果品作成費		式	1		104, 000	
計						104, 000	

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 1 号	水源水量調査		単位	箇所・回	数量	1	単価	13,270
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水源水量調査		箇所・回	1	13,270	13,270	単 7 号	
計						13,270		
単価						13,270	円／箇所・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 2 号	河川流量調査		単位	箇所・回	数量	1	単価	12,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川流量調査		箇所・回	1	12,000	12,000	単 8 号	
計						12,000		
単価						12,000	円／箇所・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 3 号	自記水位計観測（水位）		単位	箇所・回	数量	1	単価	34,480
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記水位計観測（水位）		箇所・回	1	34,480	34,480	単 9 号	
計						34,480		
単価						34,480	円／箇所・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 4 号	自記水位計観測（流量）		単位	箇所・回	数量	1	単価	58,220
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記水位計観測（流量）		箇所・回	1	58,220	58,220	単 10 号	
計						58,220		
単価						58,220	円／箇所・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	水質分析（飲用適性項目）		単位	試料	数量	1	単価	24, 400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析（飲用適性項目）		試料	1	24, 400	24, 400	単 11 号	
計						24, 400		
単価						24, 400	円／試料	

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	水質分析（農業用水項目）		単位	試料	数量	1	単価	21, 820
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析（農業用水項目）		試料	1	21, 820	21, 820	単 12 号	
計						21, 820		
単価						21, 820	円／試料	

水源水量調査

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 7 号	水源水量調査		単位	箇所・回	数量	1	単価	13, 270
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		
直接経費			式	1		1, 096		
	雑材料		式	1		1, 096	直接人件費の 9 %	
計						13, 276		
単価						13, 270	円／箇所・回	

河川流量調査

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 8 号	河川流量調査		単位	箇所・回	数量	1	単価	12, 000
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		11, 270		
	主任地質調査員		人	0. 1	35, 000	3, 500		
	地質調査員		人	0. 3	25, 900	7, 770		
直接経費			式	1		732		
	雑材料		式	1		732	直接人件費の 6. 5 %	
計						12, 002		
単価						12, 000	円／箇所・回	

自記水位計観測（水位）

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 9 号	自記水位計観測（水位）		単位	箇所・回	数量	1	単価	34, 480
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, 950		
	地質調査技師		人	0. 2	47, 500	9, 500		
	主任地質調査員		人	0. 1	35, 000	3, 500		
	地質調査員		人	0. 5	25, 900	12, 950		
直接経費			式	1		8, 537		
	雑材料		式	1		8, 537	直接人件費の 32. 9 %	
計						34, 487		
単価						34, 480	円／箇所・回	

自記水位計観測（流量）

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 10 号	自記水位計観測（流量）		単位	箇所・回	数量	1	単価	58, 220
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		34, 970		
	地質調査技師		人	0. 3	47, 500	14, 250		
	地質調査員		人	0. 8	25, 900	20, 720		
直接経費			式	1		23, 255		
	雑材料		式	1		23, 255	直接人件費の 66. 5 %	
計						58, 225		
単価						58, 220	円／箇所・回	

水質分析（飲用適性項目）

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 11 号	水質分析（飲用適性項目）		単位	試料	数量	1	単価	24, 400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析（飲用適性項目）		試料	1	24, 400	24, 400		
計						24, 400		
単価						24, 400	円／試料	

水質分析（農業用水項目）

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 12 号	水質分析（農業用水項目）		単位	試料	数量	1	単価	21, 820
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析（農業用水項目）		試料	1	21, 825	21, 825		
計						21, 825		
単価						21, 820	円／試料	