

令和4年5月9日

洲本バイパス水文調査業務

【業務設計書（公表資料）】

兵庫国道事務所

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	洲本バイパス水文調査業務
履行場所	自：兵庫県洲本市炬口地先 至：兵庫県洲本市宇山地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 4月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	兵庫国道事務所 計画課	8) 地 区	淡路島全域
3) 業務番号	22865329040009	9) 河川・路線	洲本バイパス
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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	326 日間 自 令和 4年 5月10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	洲本バイパス水文調査業務				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		4,247,493			
直接調査費		式	1		4,192,763			
地下水調査		式	1		3,111,861			
水位観測		回・箇所	89	4,269	379,941			単 1号
水位観測		回・箇所	110	24,340	2,677,400			単 2号
蛇口流量調査		回・箇所	8	6,815	54,520			単 3号
流量観測		式	1		622,600			
流量観測		回・箇所	44	14,150	622,600			単 4号

設計内訳書

業務名	洲本バイパス水文調査業務				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
水質分析試料採水		式	1		72,512			
試料採水		回・箇所	11	6,592	72,512			単 5号
水質分析		式	1		275,790			
生活用途モニタリング		試料	11	24,240	266,640			単 6号
塩水化状況モニタリング		試料	3	3,050	9,150			単 7号
電子成果品作成費		式	1		110,000			
電子成果品作成費		式	1		110,000			内 1号
間接調査費		式	1		54,730			

設計内訳書

業務名	洲本バイパス水文調査業務				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
旅費交通費		式	1		54,730			
旅費交通費（率計上）		式	1		54,730			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		4,247,493			
間接費		式	1		2,032,507			
諸経費		式	1		2,032,507			内 3号
一般調査業務費		式	1		6,280,000			
解析等調査		式	1		829,448			
直接業務費		式	1		829,448			

設計内訳書

業務名	洲本バイパス水文調査業務				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
解析等調査		式	1		829,448			
現地踏査・資料検討		式	1		219,600			内 4号
観測データ解析A		箇所	11	8,320	91,520			単 8号
観測データ解析B		箇所	11	9,248	101,728			単 9号
報告書作成		式	1		416,600			内 5号
共通		式	1		210,000			
共通		式	1		210,000			
打合せ等		式	1		210,000			

設計内訳書

業務名	洲本バイパス水文調査業務				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		210,000			内 6号
直接経費		式	1		76,418			
直接経費		式	1		76,418			
旅費交通費		式	1		6,418			
旅費交通費（率計上）		式	1		6,418			内 7号
電子成果品作成費		式	1		70,000			
電子成果品作成費		式	1		70,000			内 8号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,115,866			

設計内訳書

業務名	洲本バイパス水文調査業務				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		559,742			
一般管理費等		式	1		894,392			
解析等調査業務費		式	1		2,570,000			
調査業務価格		式	1		8,850,000			
消費税相当額		式	1		885,000			
地質調査業務費		式	1		9,735,000			

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		4,082,763	
	電子成果品作成費		式	1		110,000	4.7×調査費(千円)÷0.38 (千円未満切り捨て)
計						110,000	

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	旅費交通費 (率計上)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費 (率計上)		式	1		54,730	内 9 号 直接調査費×1.49%
計						54,730	

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		3,971,703	
	諸経费率		%	51.2			
諸経費			式	1		2,033,511	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-1,004	
計						2,032,507	

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		式	1		219,600	内 10 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	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		416,600	内 11 号
計						416,600	

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 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		210,000	内 12号
計						210,000	

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 7号	旅費交通費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費（率計上）		式	1		6,418	内 13号 直接業務費1,018,830円
計						6,418	

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 8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		70,000	内 14号 直接人件費1,039,448円
計						70,000	

旅費交通費（率計上）

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	旅費交通費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費（率計上）		式	1		54,730	直接人件費の1.49%
計						54,730	

現地踏査・資料検討

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 10 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 11 号	報告書作成						
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		416,600	
	主任技師		人	2.2	58,600	128,920	
	技師 (A)		人	3.4	51,200	174,080	
	技師 (B)		人	2.1	41,600	87,360	
	技師 (C)		人	0.8	32,800	26,240	
計						416,600	

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 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		210,000	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
計						210,000	

旅費交通費（率計上）

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 13 号	旅費交通費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費（率計上）		式	1		6,418	直接人件費の0.63%
計						6,418	

電子成果品作成費

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 14 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		70,000	5.1×直接人件費^0.38
計						70,000	

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		単位	回・箇所	数量	1	単価	4,269
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測（触針式水位計）						単 10 号	
			回・箇所	1	4,269	4,269		
計						4,269		
単価						4,269	円/回・箇所	

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		単位	回・箇所	数量	1	単価	24,340
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測（自記水位計）						単 11 号	
			回・箇所	1	24,340	24,340		
計						24,340		
単価						24,340	円/回・箇所	

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	蛇口流量調査		単位	回・箇所	数量	1	単価	6,815
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蛇口流量調査 (吐出量計測)						単 12 号	
			回・箇所	1	6,815	6,815		
計						6,815		
単価						6,815	円/回・箇所	

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	流量観測		単位	回・箇所	数量	1	単価	14,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測 (流速法)						単 13 号	
			回・箇所	1	14,150	14,150		
計						14,150		
単価						14,150	円/回・箇所	

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	試料採水		単位	回・箇所	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	
	試料採水						単 14 号	
			回・箇所	1	6,592	6,592		
計						6,592		
単価						6,592	円/回・箇所	

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	生活用途モニタリング		単位	試料	数量	1	単価	24,240
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	生活用途モニタリング（飲用適性項目）						単 15 号	
			試料	1	24,240	24,240		
計						24,240		
単価						24,240	円/試料	

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 7 号	塩水化状況モニタリング		単位	試料	数量	1	単価	3,050
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	塩水化状況モニタリング (塩水化指標項目)						単 16 号	
			試料	1	3,050	3,050		
計						3,050		
単価						3,050	円/試料	

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 8 号	観測データ解析A		単位	箇所	数量	1	単価	8,320
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A (定期観測箇所)						単 17 号	
			箇所	1	8,320	8,320		
計						8,320		
単価						8,320	円/箇所	

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	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	観測データ解析B						1	9,248
	観測データ解析B (自記水位計観測箇所)		箇所	1	9,248	9,248		単 18 号
計							9,248	
単価							9,248	円/箇所

2 次 単 価 表

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

単 10 号	水位観測 (触針式水位計)		単位	回・箇所	数量	10	単価	4,269
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		41,370		
	地質調査技師		人	0.5	50,100	25,050		
	地質調査員		人	0.6	27,200	16,320		
機械経費			式	1		744	直接人件費の 1.8 %	
材料費			式	1		579	直接人件費の 1.4 %	
計						42,693		
単価						4,269	円/回・箇所	

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 11 号	水位観測 (自記水位計)		単位	回・箇所	数量	10	単価	24,340
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		238,220		
	地質調査技師		人	2.2	50,100	110,220		
	主任地質調査員		人	0.3	36,800	11,040		
	地質調査員		人	4.3	27,200	116,960		
材料費			式	1		5,240	直接人件費の 2.2 %	
計						243,460		
単価						24,340	円/回・箇所	

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 12 号	蛇口流量調査 (吐出量計測)		単位	回・箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	6,815
直接人件費								摘要
	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		
機械経費			式	1		140		直接人件費の 2.2 %
材料費			式	1		275		直接人件費の 4.3 %
計							6,815	
単価							6,815	円/回・箇所

2 次 単 価 表

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

単 13 号	流量観測 (流速法)		単位	回・箇所	数量	10	単価	14,150
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		128,000		
	主任地質調査員		人	2	36,800	73,600		
	地質調査員		人	2	27,200	54,400		
機械経費			式	1		7,552	直接人件費の 5.9 %	
材料費			式	1		6,016	直接人件費の 4.7 %	
計						141,568		
単価						14,150	円/回・箇所	

試料採水

2 次 単 価 表

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

単 14 号	試料採水		単位	回・箇所	数量	10	単価	6,592
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		64,000		
	主任地質調査員		人	1	36,800	36,800		
	地質調査員		人	1	27,200	27,200		
材料費			式	1		1,920		直接人件費の 3 %
計						65,920		
単価						6,592		円/回・箇所

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	生活用途モニタリング (飲用適性項目)		単位	試料	数量		単価	
						1		24,240
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般細菌		検体	1	4,170	4,170		
	大腸菌 (最確法)		検体	1	3,650	3,650		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体	1	4,400	4,400		
	全有機炭素		検体	1	3,400	3,400		
	水素イオン濃度		検体	1	575	575		
	味		検体	1	475	475		
	臭気		検体	1	475	475		
	色度		検体	1	700	700		
	濁度		検体	1	700	700		
	塩化物イオン		検体	1	2,650	2,650		
	亜硝酸性窒素		検体	1	3,050	3,050		

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	生活用途モニタリング (飲用適性項目)		単位	試料	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
計						24,245		
単価						24,240	円/試料	

塩水化状況モニタリング

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	塩水化状況モニタリング (塩水化指標項目)		単位	試料	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ナトリウム		検体	1	3,050	3,050	1	3,050
計						3,050		
単価						3,050	円/試料	

観測データ解析 A

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	観測データ解析 A (定期観測箇所)		単位	箇所	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		83,200	10	8,320
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200		
計						83,200		
単価						8,320	円/箇所	

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	観測データ解析B (自記水位計観測箇所)		単位	箇所	数量	10	単価	9,248
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		92,480		
	技師 (A)		人	0.1	51,200	5,120		
	技師 (B)		人	2.1	41,600	87,360		
計						92,480		
単価						9,248	円/箇所	