

令和 3 年 4 月 2 1 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 3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	21865329040004	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 3年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	344 日間 自 令和 3年 4月22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	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		4,858,940			
直接調査費		式	1		4,757,138			
地下水調査		式	1		3,270,032			
水位観測	触針式水位計	回・箇所	96	4,363	418,848			単 1 号
水位観測	自記水位計	回・箇所	120	23,330	2,799,600			単 2 号
蛇口流量調査	吐出量水位計	回・箇所	8	6,448	51,584			単 3 号
流量観測		式	1		1,026,324			
流量観測	容器法	回・箇所	12	6,577	78,924			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
流量観測	流速法	回・箇所	48	13,470	646,560			単 5 号
流量観測	自記水位計	回・箇所	12	25,070	300,840			単 6 号
水質分析試料採水		式	1		68,992			
試料採水		回・箇所	11	6,272	68,992			単 7 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 8 号
塩水化状況モニタリング		試料	3	3,050	9,150			単 9 号
電子成果品作成費		式	1		116,000			

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 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
電子成果品作成費		式	1		116,000			内 1 号
間接調査費		式	1		101,802			
旅費交通費		式	1		101,802			
旅費交通費（率計上）		式	1		101,802			内 2 号
直接調査費＋間接調査費		式	1		4,858,940			
間接費		式	1		2,301,060			
諸経費		式	1		2,301,060			内 3 号
一般調査業務費		式	1		7,160,000			

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 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		806,360			
直接業務費		式	1		806,360			
解析等調査		式	1		806,360			
現地踏査・資料検討		式	1		217,200			内 4 号
観測データ解析A		箇所	12	8,120	97,440			単 10 号
観測データ解析B		箇所	11	8,120	89,320			単 11 号
報告書作成		式	1		402,400			内 5 号
共通		式	1		206,600			

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
共通		式	1		206,600			
打合せ等		式	1		206,600			
打合せ		式	1		206,600			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			

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 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		70,000			内 8 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,089,378			
その他原価		式	1		545,478			
一般管理費等		式	1		875,144			
解析等調査業務費		式	1		2,510,000			
調査業務価格		式	1		9,670,000			
消費税相当額		式	1		967,000			
地質調査業務費		式	1		10,637,000			

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		4,641,138	
	電子成果品作成費		式	1		116,000	4.7×調査費(千円)÷0.38 (千円未満切り捨て)
計						116,000	

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	旅費交通費（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		4,757,138	
	旅費交通費（率計上）		式	1		101,802	直接調査費×0.0214
計						101,802	

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		4, 583, 150	
	諸経费率		%	50. 4			
諸経費			式	1		2, 309, 907	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-8, 847	
計						2, 301, 060	

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 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		217, 200	内 9 号
計						217, 200	

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 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		402, 400	内 10 号
計						402, 400	

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		206, 600	内 11 号
計						206, 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 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 12 号 直接業務費1, 018, 830円
計						6, 418	

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 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 13 号 直接業務費1, 018, 830円
計						70, 000	

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 9 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		217, 200	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
計						217, 200	

報告書作成

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	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		402, 400	
	主任技師		人	2. 2	57, 400	126, 280	
	技師（A）		人	3. 2	51, 200	163, 840	
	技師（B）		人	2. 2	40, 600	89, 320	
	技師（C）		人	0. 7	32, 800	22, 960	
計						402, 400	

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 11 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		206, 600	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200	
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600	
計						206, 600	

旅費交通費（率計上）

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	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	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	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 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	水位観測	触針式水位計	単位	回・箇所	数量	1	単価	4,363
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）		回・箇所	1	4,363	4,363	単 12 号	
計						4,363		
単価						4,363	円／回・箇所	

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	水位観測	自記水位計	単位	回・箇所	数量	1	単価	23,330
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）		回・箇所	1	23,330	23,330	単 13 号	
計						23,330		
単価						23,330	円／回・箇所	

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	蛇口流量調査	吐出量水位計	単位	回・箇所	数量	1	単価	6,448
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）		回・箇所	1	6,448	6,448	単 14 号	
計						6,448		
単価						6,448	円／回・箇所	

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	流量観測	容器法	単位	回・箇所	数量	1	単価	6,577
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測（触器法）		回・箇所	1	6,577	6,577	単 15 号	
計						6,577		
単価						6,577	円／回・箇所	

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	流速法	単位	回・箇所	数量	1	単価	13,470
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）		回・箇所	1	13,470	13,470	単 16 号	
計						13,470		
単価						13,470	円／回・箇所	

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	流量観測	自記水位計	単位	回・箇所	数量	1	単価	25,070
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）		回・箇所	1	25,070	25,070	単 17 号	
計						25,070		
単価						25,070	円／回・箇所	

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	試料採水		単位	回・箇所	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	
	試料採水		回・箇所	1	6,272	6,272	単 18 号	
計						6,272		
単価						6,272	円／回・箇所	

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	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）		試料	1	24,240	24,240	単 19 号	
計						24,240		
単価						24,240	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 9 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）		試料	1	3,050	3,050	単 20 号	
計						3,050		
単価						3,050	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 10 号	観測データ解析A		単位	箇所	数量	1	単価	8,120
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）		箇所	1	8,120	8,120	単 21 号	
計						8,120		
単価						8,120	円／箇所	

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	観測データ解析B		単位	箇所	数量	1	単価	8,120
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B（自記水位計観測箇所）		箇所	1	8,120	8,120	単 22 号	
計						8,120		
単価						8,120	円／箇所	

水位観測

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 12 号	水位観測（触針式水位計）		単位	回・箇所	数量	10	単価	4,363
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		41,880		
	地質調査技師		人	0.5	47,500	23,750		
	地質調査員		人	0.7	25,900	18,130		
機械経費			式	1		1,088	直接人件費の 2.6 %	
材料費			式	1		670	直接人件費の 1.6 %	
計						43,638		
単価						4,363	円／回・箇所	

水位観測

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 13 号	水位観測（自記水位計）		単位	回・箇所	数量	10	単価	23, 330
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		228, 820		
	地質調査技師		人	2. 2	47, 500	104, 500		
	地質調査員		人	4. 8	25, 900	124, 320		
材料費			式	1		4, 576	直接人件費の 2 %	
計						233, 396		
単価						23, 330	円／回・箇所	

蛇口流量調査

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 14 号	蛇口流量調査（吐出量計測）		単位	回・箇所	数量	1	単価	6, 448
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		127	直接人件費の 2. 1 %	
材料費			式	1		231	直接人件費の 3. 8 %	
計						6, 448		
単価						6, 448	円／回・箇所	

流量観測

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 15 号	流量観測（触器法）		単位	回・箇所	数量	10	単価	6, 577
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		60, 900		
	主任地質調査員		人	1	35, 000	35, 000		
	地質調査員		人	1	25, 900	25, 900		
機械経費			式	1		1, 827	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		3, 045	直接人件費の 5 %	
計						65, 772		
単価						6, 577	円／回・箇所	

流量観測

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 16 号	流量観測（流速法）		単位	回・箇所	数量	10	単価	13,470
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		121,800		
	主任地質調査員		人	2	35,000	70,000		
	地質調査員		人	2	25,900	51,800		
機械経費			式	1		7,308	直接人件費の 6 %	
材料費			式	1		5,602	直接人件費の 4.6 %	
計						134,710		
単価						13,470	円／回・箇所	

流量観測

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 17 号	流量観測（流速法）		単位	回・箇所	数量	10	単価	25, 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		230, 670		
	地質調査技師		人	1. 2	47, 500	57, 000		
	主任地質調査員		人	0. 3	35, 000	10, 500		
	地質調査員		人	6. 3	25, 900	163, 170		
機械経費			式	1		13, 840	直接人件費の 6 %	
材料費			式	1		6, 228	直接人件費の 2. 7 %	
計						250, 738		
単価						25, 070	円／回・箇所	

試料採水

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 18 号	試料採水		単位	回・箇所	数量	10	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		60, 900		
	主任地質調査員		人	1	35, 000	35, 000		
	地質調査員		人	1	25, 900	25, 900		
材料費			式	1		1, 827	直接人件費の 3 %	
計						62, 727		
単価						6, 272	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	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 19 号	生活用途モニタリング（飲用適性項目）		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	
	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		

生活用途モニタリング

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	生活用途モニタリング（飲用適性項目）		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	
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 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	
	1	単価	3, 050
	金額	摘要	
050	3, 050		
	3, 050		
	3, 050	円／試料	

観測データ解析 A

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	
	10	単価	8, 120
	金額	摘要	
	81, 200		
600	81, 200		
	81, 200		
	8, 120	円／箇所	

観測データ解析B

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	
	10	単価	8, 120
	金額	摘要	
	81, 200		
600	81, 200		
	81, 200		
	8, 120	円／箇所	