

契約年月日：令和 3 年 9 月 7 日

淡路地区海岸護岸設計業務

【業務設計書（公表資料）】

国営明石海峡公園事務所

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	淡路地区海岸護岸設計業務
履行場所	兵庫県淡路市夢舞台地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 2年 8月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	国営明石海峡公園事務所 調査設計課	8) 地 区	淡路島全域
3) 業務番号	21868837040008	9) 河川・路線	国営明石海峡公園
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 7月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	166 日間 自 令和 3年 9月 8日 (当初) 至 令和 4年 2月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 3年 8月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 3年 8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	淡路地区海岸護岸設計業務				業 種 項 目	測量業務 地形測量		
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
地形測量		式	1		522,577			
現地測量		式	1		522,577			
現地測量		式	1		522,577			
現地測量（作業計画）		業務	1		30,350			内 1 号
現地測量		(km2) 式	(0.012) 1		492,227			内 2 号
応用測量		式	1		455,115			
路線測量		式	1		455,115			
路線測量		式	1		455,115			

設計内訳書

業務名	淡路地区海岸護岸設計業務				業 種 項 目	測量業務 応用測量		
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
作業計画		業務	1		81,840			内 3 号
現地踏査		km	0.27	115,000	31,050			単 1 号
中心線測量		km	0.27	402,600	108,702			単 2 号
横断測量		km	0.27	864,900	233,523			単 3 号
技術管理費		式	1		6,540			
技術管理費		式	1		6,540			
成果検定費		式	1		6,540			
成果検定費		式	1		6,540			内 4 号

設計内訳書

業務名	淡路地区海岸護岸設計業務				業 種 項 目	測量業務 直接測量費		
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
直接測量費		式	1		984,232			
間接測量費		式	1		825,768			
諸経費		式	1		825,768			内 5 号
測量業務価格		式	1		1,810,000			
淡路地区海岸護岸設計		式	1		4,002,650			
淡路地区海岸護岸設計		式	1		4,002,650			
海岸護岸設計		式	1		4,002,650			
海岸護岸設計		m	277	14,450	4,002,650			単 4 号

設計内訳書

業務名	淡路地区海岸護岸設計業務				業 種 項 目	設計業務 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		361,840			
共通（設計業務）		式	1		361,840			
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 6 号
その他		式	1		138,040			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 5 号
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 7 号
直接経費		式	1		326,496			

設計内訳書

業務名	淡路地区海岸護岸設計業務				業 種 項 目	設計業務 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
直接経費		式	1		326,496			
旅費交通費		式	1		27,496			
旅費交通費（率計上）		式	1		27,496			内 8 号
電子成果品作成費		式	1		299,000			
電子成果品作成費		式	1		299,000			内 9 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		4,690,986			
その他原価		式	1		2,350,277			
一般管理費等		式	1		3,788,737			

設計内訳書

業務名	淡路地区海岸護岸設計業務				業 種 項 目	設計業務 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
業務価格		式	1		10,830,000			
業務価格		式	1		12,640,000			
消費税相当額		式	1		1,264,000			
業務委託料		式	1		13,904,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	現地測量（作業計画）							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地測量（作業計画）		業務	1		30,350	内 10 号	
計						30,350		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		(km2) 式	(0. 012) 1		11, 829	内 11 号
	細部測量		(km2) 式	(0. 012) 1		369, 817	内 12 号
	数値編集		(km2) 式	(0. 012) 1		71, 140	内 13 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2) 式	(0. 012) 1		39, 441	内 14 号
計						492, 227	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		81,840	内 15 号
計						81,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地図(1/500)		式	1		6,540	内 16 号
計						6,540	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		977, 692	成果検定費を除く
	諸経费率		%	84. 9			
諸経費			式	1		830, 060	直接測量費×諸経费率
調整額						-4, 292	
計						825, 768	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
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		223, 800	内 17 号
計						223, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品の作成		式	1		109, 340	内 18 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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
	直接人件費		式	1		4,364,490	
	旅費交通費（率計上）		式	1		27,496	直人費×0.0063
計						27,496	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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
	直接人件費		式	1		4,364,490	
	電子成果品作成費		式	1		299,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45 (千円未満切り捨て)
計						299,000	

現地測量（作業計画）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	現地測量（作業計画）							
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		30,350		
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140		
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000		
	測量技師補 内業		人	0.3	30,700	9,210		
変化率				1		30,350	対象額：30,350	
計						30,350		

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 11 号	作業計画						
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		10,303	
	測量主任技師 内業		人	0.111	45,700	5,072	
	測量技師 内業		人	0.074	40,000	2,960	
	測量技師補 内業		人	0.074	30,700	2,271	
機械経費			式	1		669	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		103	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		206	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		548	精度管理費係数 0.050
変化率				1		11,829	対象額：11,829
計						11,829	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	細部測量						
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		322, 072	
	測量技師 外業		人	2. 257	40, 000	90, 280	
	測量技師補 外業		人	3. 478	30, 700	106, 774	
	測量技師補 内業		人	1. 147	30, 700	35, 212	
	測量助手 外業		人	3. 034	29, 600	89, 806	
機械経費			式	1		20, 934	直接人件費の 6. 5 %
通信運搬費等			式	1		3, 220	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		6, 441	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		17, 150	精度管理費係数 0. 050
変化率				1		369, 817	対象額：369, 817
計						369, 817	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	数値編集						
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		61,956	
	測量技師 内業		人	0.555	40,000	22,200	
	測量技師補 内業		人	1.295	30,700	39,756	
機械経費			式	1		4,027	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		619	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		1,239	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		3,299	精度管理費係数 0.050
変化率				1		71,140	対象額：71,140
計						71,140	

現地測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	数値地形図データファイルの作成						
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		34,350	
	測量技師 内業		人	0.518	40,000	20,720	
	測量技師補 内業		人	0.444	30,700	13,630	
機械経費			式	1		2,232	直接人件費の 6.5 %
通信運搬費等			式	1		343	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		687	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		1,829	精度管理費係数 0.050
変化率				1		39,441	対象額：39,441
計						39,441	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	作業計画						
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		81,840	
	測量主任技師 内業		人	0.6	45,700	27,420	
	測量技師 内業		人	0.9	40,000	36,000	
	測量技師補 内業		人	0.6	30,700	18,420	
計						81,840	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	地図(1/500)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地図成果品検定料 1/500 C 地区		Km2	0. 012	545, 000	6, 540	
計						6, 540	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		223, 800	
	主任技師		人	1. 5	57, 400	86, 100	
	技師（A）		人	1. 5	51, 200	76, 800	
	技師（B）		人	1. 5	40, 600	60, 900	
計						223, 800	

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	公開成果品の作成						
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		109, 340	
	技師（C）		人	1. 3	32, 800	42, 640	
	技術員		人	2. 3	29, 000	66, 700	
計						109, 340	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	115, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		km	1	115, 000	115, 000	単 6 号	
計						115, 000		
単価						115, 000	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	中心線測量		単位	km	数量	1	単価	402, 600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	中心点座標計算		km	1	45, 140	45, 140	単 7 号	
	測定設置		km	1	267, 200	267, 200	単 8 号	
	線形地形図の作成		km	1	40, 880	40, 880	単 9 号	
	点検整理		km	1	49, 400	49, 400	単 10 号	
計						402, 620		
単価						402, 600	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	横断測量		単位	km	数量	1	単価	864, 900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	584, 200	584, 200	単 11 号	
	横断面図作成		km	1	187, 000	187, 000	単 12 号	
	点検整理		km	1	93, 790	93, 790	単 13 号	
計						864, 990		
単価						864, 900	円／km	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	海岸護岸設計		単位	m	数量	10	単価	14, 450
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	海岸護岸設計		m	10	14, 450	144, 500	単 14 号	
計						144, 500		
単価						14, 450	円／m	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	28, 700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告		回	1	28, 700	28, 700	単 15 号	
計						28, 700		
単価						28, 700	円／回	

現地踏査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	現地踏査		単位	km	数量	1	単価	115, 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		106, 980		
	測量技師 外業		人	1. 6	40, 000	64, 000		
	測量技師補 外業		人	1. 4	30, 700	42, 980		
機械経費			式	1		1, 069	直接人件費の 1 %	
材料費			式	1		6, 953	直接人件費の 6. 5 %	
変化率				1		115, 002	対象額：115, 002	
計						115, 002		
単価						115, 000	円／km	

中心線測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	中心点座標計算		単位	km	数量	1	単価	45, 140
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		42, 420		
	測量技師 内業		人	0. 6	40, 000	24, 000		
	測量技師補 内業		人	0. 6	30, 700	18, 420		
機械経費			式	1		1, 060	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		2, 333	直接人件費の 5. 5 %	
精度管理費			式	1		4, 348	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 9		45, 144	対象額 : 50, 161	
計						45, 144		
単価						45, 140	円／km	

中心線測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	測定設置		単位	km	数量	1	単価	267, 200
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		251, 080		
	測量技師 外業		人	2. 5	40, 000	100, 000		
	測量技師補 外業		人	2. 8	30, 700	85, 960		
	測量助手 外業		人	2. 2	29, 600	65, 120		
機械経費			式	1		6, 277	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		13, 809	直接人件費の 5. 5 %	
精度管理費			式	1		25, 735	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 9		267, 210	対象額：296, 901	
計						267, 210		
単価						267, 200	円／km	

中心線測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	線形地形図の作成		単位	km	数量	1	単価	40, 880
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		38, 420		
	測量技師 内業		人	0. 5	40, 000	20, 000		
	測量技師補 内業		人	0. 6	30, 700	18, 420		
機械経費			式	1		960	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		2, 113	直接人件費の 5. 5 %	
精度管理費			式	1		3, 938	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 9		40, 887	対象額：45, 431	
計						40, 887		
単価						40, 880	円／km	

中心線測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価	49, 400
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		46, 420		
	測量技師 内業		人	0. 7	40, 000	28, 000		
	測量技師補 内業		人	0. 6	30, 700	18, 420		
機械経費			式	1		1, 160	直接人件費の 2. 5 %	
材料費			式	1		2, 553	直接人件費の 5. 5 %	
精度管理費			式	1		4, 758	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 9		49, 401	対象額 : 54, 891	
計						49, 401		
単価						49, 400	円／km	

横断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	観測		単位	km	数量	1	単価	584, 200
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		633, 920		
	測量技師 外業		人	6. 4	40, 000	256, 000		
	測量技師補 外業		人	7. 2	30, 700	221, 040		
	測量助手 外業		人	5. 3	29, 600	156, 880		
機械経費			式	1		12, 678	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		19, 017	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		64, 659	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 8		584, 219	対象額：730, 274	
計						584, 219		
単価						584, 200	円／km	

横断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	横断面図作成		単位	km	数量	1	単価	187, 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		203, 010		
	測量技師 内業		人	2. 2	40, 000	88, 000		
	測量技師補 内業		人	2. 3	30, 700	70, 610		
	測量助手 内業		人	1. 5	29, 600	44, 400		
機械経費			式	1		4, 060	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		6, 090	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		20, 707	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 8		187, 093	対象額：233, 867	
計						187, 093		
単価						187, 000	円／km	

横断測量

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	点検整理		単位	km	数量	1	単価	93, 790
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		101, 770		
	測量技師 内業		人	1. 7	40, 000	68, 000		
	測量技師補 内業		人	1. 1	30, 700	33, 770		
機械経費			式	1		2, 035	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3, 053	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		10, 380	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 8		93, 790	対象額：117, 238	
計						93, 790		
単価						93, 790	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 08
歩掛適用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	海岸護岸設計		単位	m	数量	10	単価	14, 450
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		144, 500		
	主任技師		人	0. 2	57, 400	11, 480		
	技師（A）		人	0. 5	51, 200	25, 600		
	技師（B）		人	0. 9	40, 600	36, 540		
	技師（C）		人	1. 1	32, 800	36, 080		
	技術員		人	1. 2	29, 000	34, 800		
計						144, 500		
単価						14, 450	円／m	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0		
	1	単価	28, 700
	金額	摘要	
	28, 700		
400	28, 700		
	28, 700		
	28, 700	円／回	