

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度江の川和田地区堤防設計他業務
履行場所	島根県江津市桜江町大貫地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	7) 施工県	島根県
2) 事務所名	浜田河川国道事務所 河川管理課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21873752020013	9) 河川・路線	
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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	222 日間 自 令和 3年 5月21日 (当初) 至 令和 3年12月28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 本業務は、一級河川江の川のうち島根県江津市桜江町大貫地先において測量、軟弱地盤技術解析及び堤防設計等を行う業務である。		

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	令和3年度江の川和田地区堤防設計他業務				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
応用測量		式	1		4,172,920			
路線測量		式	1		4,172,920			
路線測量		式	1		4,172,920			
作業計画		業務	1		81,840			内 1 号
現地踏査	平地・耕地, 0～1000台未満/12時間	km	1.4	115,000	161,000			単 1 号
線形決定	平地・耕地	km	1.4	210,100	294,140			単 2 号
中心線測量	平地・耕地, 0～1000台未満/12時間, 単曲線換算曲線数:2, 測点間隔:20m	km	1.4	447,300	626,220			単 3 号
縦断測量	平地・耕地, 0～1000台未満/12時間	km	1.4	300,900	421,260			単 4 号

設計内訳書

業務名	令和 3 年度江の川和田地区堤防設計他業務				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
横断測量	平地・耕地, 単曲線換算曲線数:2, 測量幅:95m以上～105m, 測点間隔:20m	km	1.4	1,297,000	1,815,800			単 5 号
用地幅杭設置測量	平地・耕地, 0～1000台未満/12時間	km	1.4	551,900	772,660			単 6 号
共通		式	1		114,600			
共通		式	1		114,600			
打合せ等		式	1		114,600			
打合せ	中間3回	式	1		114,600			内 2 号
直接経費		式	1		107,193			
直接経費		式	1		107,193			

設計内訳書

業務名	令和3年度江の川和田地区堤防設計他業務				業 種 項 目	測量業務 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
旅費交通費		式	1		21,193			
旅費（率計上）		式	1		21,193			内 3 号
電子成果品作成費		式	1		86,000			
電子成果品作成費		式	1		86,000			内 4 号
直接測量費		式	1		4,394,713			
間接測量費		式	1		3,175,287			
諸経費		式	1		3,175,287			内 5 号
測量業務価格		式	1		7,570,000			

設計内訳書

業務名	令和3年度江の川和田地区堤防設計他業務				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		4,245,115			
直接業務費		式	1		4,245,115			
軟弱地盤技術解析		式	1		4,245,115			
軟弱地盤技術解析		式	1		4,245,115			内 6 号
共通		式	1		49,000			
共通		式	1		49,000			
打合せ等		式	1		49,000			
打合せ	中間1回	式	1		49,000			内 7 号

設計内訳書

業務名	令和3年度江の川和田地区堤防設計他業務				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
直接経費		式	1		195,744			
直接経費		式	1		195,744			
旅費交通費		式	1		26,744			
旅費（率計上）		式	1		26,744			内 8 号
電子成果品作成費		式	1		169,000			
電子成果品作成費(軟弱地盤技術解析)		式	1		169,000			内 9 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		4,489,859			
その他原価		式	1		2,312,380			

設計内訳書

業務名	令和3年度江の川和田地区堤防設計他業務				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		3,657,761			
解析等調査業務費		式	1		10,460,000			
河川構造物設計		式	1		14,188,957			
護岸設計		式	1		7,014,175			
護岸詳細設計		式	1		7,014,175			
護岸詳細設計	片側, L=1200m, 軟弱地盤, 測点間隔 : 20~25m, 一般地区	(m)式	(1,200)1		7,014,175			内 10 号
樋門設計		式	1		7,174,782			
樋門概略設計		式	1		7,174,782			

設計内訳書

業務名	令和3年度江の川和田地区堤防設計他業務				業 種 項 目	設計業務 河川構造物設計		
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
樋門概略設計		箇所	2	3,587,391	7,174,782			単 7 号
道路設計		式	1		2,560,275			
道路設計		式	1		2,560,275			
道路詳細設計		式	1		2,560,275			
道路詳細設計 (A)	縮尺1/1,000, L=0.5km, 平地, 1～2車線	(km) 式	(0.5) 1		2,560,275			内 11 号
関係機関協議資料作成		式	1		392,800			
関係機関協議資料作成		式	1		392,800			
関係機関協議資料作成		式	1		392,800			

設計内訳書

業務名	令和3年度江の川和田地区堤防設計他業務				業 種 項 目	設計業務 関係機関協議資料作成		
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
関係機関協議資料作成		式	1		392,800			内 12 号
共通		式	1		709,240			
共通（設計業務）		式	1		709,240			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ	中間5回	式	1		522,200			内 13 号
その他		式	1		77,700			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 8 号
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 9 号

設計内訳書

業務名	令和3年度江の川和田地区堤防設計他業務				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
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 14 号
直接経費		式	1		670,394			
直接経費		式	1		670,394			
旅費交通費		式	1		110,394			
旅費（率計上）		式	1		110,394			内 15 号
電子成果品作成費		式	1		560,000			
電子成果品作成費		式	1		560,000			内 16 号

設計内訳書

業務名	令和3年度江の川和田地区堤防設計他業務				業種 項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		18,521,666			
その他原価		式	1		9,436,064			
一般管理費等		式	1		15,052,270			
業務価格		式	1		43,010,000			
業務価格		式	1		61,040,000			
消費税相当額		式	1		6,104,000			
業務委託料		式	1		67,144,000			

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	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 17 号
計						81,840	

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	打合せ		中間3回				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		114,600	内 18 号
計						114,600	

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 3 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		3, 784, 640	
	旅費（率計上）		式	1		21, 193	直人費×0. 0056
計						21, 193	

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	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		3, 784, 640	
	電子成果品作成費		式	1		86, 000	2. 3×直人費(千円)÷0. 44 (千円未満切り捨て)
計						86, 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 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		4,394,713	成果検定費を除く
	諸経费率		%	72.3			
諸経費			式	1		3,177,377	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,090	
計						3,175,287	

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 1.000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 6 号	軟弱地盤技術解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析計画		業務	1		364,700	内 19 号
	現地踏査		業務	1		314,300	内 20 号
	現況地盤解析(地盤破壊)		業務	1		707,246	内 21 号
	現況地盤解析(地盤圧密)		業務	1		487,126	内 22 号
	検討対策工法の選定		業務	1		440,200	内 23 号
	対策後地盤解析(地盤破壊)		業務	1		793,214	内 24 号
	対策後地盤解析(地盤圧密)		業務	1		502,679	内 25 号
	最適工法の決定		業務	1		359,500	内 26 号
	照査		業務	1		276,150	内 27 号
計						4,245,115	

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	打合せ	中間1回					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		49, 000	内 28 号
計						49, 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 8 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		4, 245, 115	
	旅費（率計上）		式	1		26, 744	直人費×0. 0063
計						26, 744	

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	電子成果品作成費(軟弱地盤技術解析)						
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		4, 245, 115	
	電子成果品作成費(軟弱地盤技術解析)		式	1		169, 000	直接人件費×0. 04
計						169, 000	

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 1.000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 10 号	護岸詳細設計		片側, L=1200m, 軟弱地盤, 測点間隔 : 20~25m, 一般地区				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画 片側		(m)式	(1, 200)1		365, 896	内 29 号
	現地踏査 片側		(m)式	(1, 200)1		464, 599	内 30 号
	基本事項の決定 法線等の見直し検討 片側		(m)式	(1, 200)1		353, 944	内 31 号
	基本事項の決定 護岸の配置計画 片側		(m)式	(1, 200)1		381, 704	内 32 号
	基本事項の決定 構造物との取付検討 片側		(m)式	(1, 200)1		240, 203	内 33 号
	本体設計 基礎工検討諸元設定 片側		(m)式	(1, 200)1		366, 667	内 34 号
	本体設計 安定計算 片側		(m)式	(1, 200)1		381, 704	内 35 号
	付帯施設設計 階段工等 片側		(m)式	(1, 200)1		141, 500	内 36 号
	付帯施設設計 排水管渠 片側		(m)式	(1, 200)1		141, 500	内 37 号
	付帯施設設計 その他施設 片側		(m)式	(1, 200)1		240, 203	内 38 号
	施工計画 片側		(m)式	(1, 200)1		672, 416	内 39 号

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	護岸詳細設計		片側, L=1200m, 軟弱地盤, 測点間隔 : 20~25m, 一般地区				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施工計画(仮設計画) 片側		(m)式	(1,200)1		381,704	内 40 号
	図面作成 片側		(m)式	(1,200)1		1,277,745	内 41 号
	数量計算 片側		(m)式	(1,200)1		547,495	内 42 号
	照査 片側		(m)式	(1,200)1		592,296	内 43 号
	報告書作成 片側		(m)式	(1,200)1		464,599	内 44 号
計						7,014,175	

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. 000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

内 11 号	道路詳細設計 (A)		縮尺1/1, 000, L=0. 5km, 平地, 1～2車線				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画及び施工計画		(km) 式	(0. 5) 1		229, 354	内 46 号
	現地踏査		(km) 式	(0. 5) 1		106, 029	内 47 号
	平面・縦断設計		(km) 式	(0. 5) 1		304, 913	内 48 号
	横断設計		(km) 式	(0. 5) 1		335, 758	内 49 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km) 式	(0. 5) 1		298, 487	内 50 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km) 式	(0. 5) 1		113, 740	内 51 号
	設計図		(km) 式	(0. 5) 1		260, 681	内 52 号
	数量計算		(km) 式	(0. 5) 1		370, 887	内 53 号
	照査		(km) 式	(0. 5) 1		305, 342	内 54 号
	報告書作成		(km) 式	(0. 5) 1		235, 084	内 55 号
計						2, 560, 275	

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 12 号	関係機関協議資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関協議資料作成		式	1		392, 800	内 56 号
計						392, 800	

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 13 号	打合せ		中間5回				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		522, 200	内 57 号
計						522, 200	

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 14 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		109, 340	内 58 号
計						109, 340	

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 15 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		17, 522, 868	
	旅費（率計上）		式	1		110, 394	直人費×0. 0063
計						110, 394	

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 16 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		17,522,868	
	電子成果品作成費		式	1		560,000	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						560,000	

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	現地踏査	平地・耕地, 0～1000台未満/12時間	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 10 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	2021.04 2021.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 2 号	線形決定	平地・耕地	単位	km	数量	1	単価	210,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	I P 図上決定		km	1	62,450	62,450	単 11 号	
	計算		km	1	48,780	48,780	単 12 号	
	線形図作成		km	1	47,740	47,740	単 13 号	
	点検整理		km	1	51,190	51,190	単 14 号	
計						210,160		
単価						210,100	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	2021.04 2021.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 3 号	中心線測量	平地・耕地, 0~1000台未満/12時間, 単曲線換算曲線数:2, 測点間隔:20m	単位	km	数量	1	単価	447,300
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	50,160	50,160	単 15 号	
	測定設置		km	1	296,900	296,900	単 16 号	
	線形地形図の作成		km	1	45,430	45,430	単 17 号	
	点検整理		km	1	54,890	54,890	単 18 号	
計						447,380		
単価						447,300	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. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	縦断測量	平地・耕地, 0～1000台未満/12時間	単位	km	数量	1	単価	300, 900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	185, 100	185, 100	単 19 号	
	縦断面図作成		km	1	70, 520	70, 520	単 20 号	
	点検整理		km	1	45, 330	45, 330	単 21 号	
計						300, 950		
単価						300, 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. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	横断測量	平地・耕地, 単曲線換算曲線数:2, 測量幅:95m以上～105m, 測点間隔:20m	単位	km	数量	1	単価	1, 297, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		km	1	876, 300	876, 300	単 22 号	
	横断面図作成		km	1	280, 600	280, 600	単 23 号	
	点検整理		km	1	140, 600	140, 600	単 24 号	
計						1, 297, 500		
単価						1, 297, 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. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	用地幅杭設置測量	平地・耕地, 0～1000台未満/12時間	単位	km	数量	1	単価	551, 900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	座標計算		km	1	67, 630	67, 630	単 25 号	
	測定設置		km	1	208, 600	208, 600	単 26 号	
	杭打図作成		km	1	33, 610	33, 610	単 27 号	
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	164, 700	164, 700	単 28 号	
	点検整理		km	1	77, 410	77, 410	単 29 号	
計						551, 950		
単価						551, 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. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	樋門概略設計		単位	箇所	数量	1	単価	3, 587, 391
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	樋門概略設計		式	1		3, 587, 391	内 45 号	
計						3, 587, 391		
単価						3, 587, 391	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 8 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	49, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査		回	1	49, 000	49, 000	単 30 号	
計						49, 000		
単価						49, 000	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 1.000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 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 31 号	
計						28,700		
単価						28,700	円／回	