

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	令和3年度小田川付替外測量設計業務
履行場所	岡山県倉敷市水江地先～岡山県倉敷市真備町妹地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	7) 施工県	岡山県
2) 事務所名	高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	20210602223022	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	361 日間 自 令和 3年 8月 3日 (当初) 至 令和 4年 7月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 7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	令和3年度小田川付替外測量設計業務				業種 項目	測量業務 基準点測量		
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
基準点測量		式	1		427,800			
基準点測量		式	1		427,800			
4級基準点測量		式	1		427,800			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	15	28,520	427,800			単 1 号
地形測量		式	1		4,751,020			
現地測量		式	1		2,318,583			
現地測量		式	1		2,318,583			
現地測量 (作業計画)		業務	1		30,350			内 1 号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度小田川付替外測量設計業務				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
現地測量		(km2)式	(0.2 )1		2,288,233			内 2号
三次元点群測量		式	1		2,432,437			
三次元点群測量		式	1		2,432,437			
UAV写真測量		(km2)式	(0.13 )1		2,432,437			内 3号
直接経費		式	1		112,280			
直接経費		式	1		112,280			
旅費交通費		式	1		23,280			
旅費 (率計上・宿泊無)		式	1		23,280			内 4号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度小田川付替外測量設計業務				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
電子成果品作成費		式	1		89,000			
電子成果品作成費		式	1		89,000			内 5号
直接測量費		式	1		5,291,100			
間接測量費		式	1		3,738,900			
諸経費		式	1		3,738,900			内 6号
測量業務価格		式	1		9,030,000			
河川構造物設計		式	1		11,893,282			
護岸設計		式	1		11,893,282			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度小田川付替外測量設計業務				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
護岸詳細設計		式	1		11,893,282			
護岸詳細設計 【付替区間】	片側	(m)式	(1,300)1		6,607,377			内 7号
護岸詳細設計 【拡幅区間】	片側	(m)式	(1,000)1		5,285,905			内 8号
道路設計		式	1		2,085,220			
道路設計		式	1		2,085,220			
道路詳細設計		式	1		2,085,220			
道路詳細設計 (A)	縮尺1/1,000	(km)式	(0.8)1		2,085,220			内 9号
共通		式	1		660,240			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度小田川付替外測量設計業務				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（設計業務）		式	1		660,240			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 10号
その他		式	1		28,700			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 2号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 11号
直接経費		式	1		602,497			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度小田川付替外測量設計業務				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		602,497			
旅費交通費		式	1		90,497			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		90,497			内 12号
電子成果品作成費		式	1		512,000			
電子成果品作成費		式	1		512,000			内 13号
直接原価（その他原価除く）		式	1		15,241,239			
その他原価		式	1		7,735,371			
一般管理費等		式	1		12,363,390			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度小田川付替外測量設計業務				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		35,340,000			
業務価格		式	1		44,370,000			
消費税相当額		式	1		4,437,000			
業務委託料		式	1		48,807,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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 14 号
計						30,350	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	(0.2 )1		55,001	内 15 号
	細部測量		(km2)式	(0.2 )1		1,719,167	内 16 号
	数値編集		(km2)式	(0.2 )1		330,710	内 17 号
	数値地形図データファイルの作成		(km2)式	(0.2 )1		183,355	内 18 号
計						2,288,233	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	数量	単価	金額	摘要
内 3号	UAV写真測量						
	作業計画		業務	1		49,870	内 19号
	標定点および検証点の設置・観測		km2	0.13	3,668,000	476,840	単 7号
	UAVによる空中撮影		km2	0.13	2,215,000	287,950	単 8号
	三次元形状復元		km2	0.13	1,204,000	156,520	単 9号
	点群編集		km2	0.13	2,334,000	303,420	単 10号
	三次元点群データファイルの作成		km2	0.13	2,084,000	270,920	単 11号
	縦横断面データファイル作成 (サーフェスモデル作成含む)		km2	0.13	2,529,000	328,770	単 12号
	作業量に対する割合 UAV写真測量		式	1		558,147	内 20号
計						2,432,437	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	旅費（率計上・宿泊無）						
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		4,157,266	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		23,280	直人費×0.0056
計						23,280	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		4,157,266	
	電子成果品作成費		式	1		89,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						89,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		5,291,100	成果検定費を除く
	諸経费率		%	70.8			
諸経費			式	1		3,746,098	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,198	
計						3,738,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	数量	単価	金額	摘要
内 7号	護岸詳細設計		片側				
	設計計画 片側		(m)式	(1,300)1		362,992	内 21号
	現地踏査 片側		(m)式	(1,300)1		460,912	内 22号
	基本事項の決定 護岸の配置計画 片側		(m)式	(1,300)1		378,675	内 23号
	基本事項の決定 構造物との取付検討 片側		(m)式	(1,300)1		238,297	内 24号
	本体設計 基礎工検討諸元設定 片側		(m)式	(1,300)1		363,757	内 25号
	本体設計 安定計算 片側		(m)式	(1,300)1		378,675	内 26号
	付帯施設設計 階段工等 片側		(m)式	(1,300)1		140,377	内 27号
	付帯施設設計 排水管渠 片側		(m)式	(1,300)1		140,377	内 28号
	付帯施設設計 その他施設 片側		(m)式	(1,300)1		238,297	内 29号
	施工計画 片側		(m)式	(1,300)1		667,080	内 30号
	施工計画(仮設計画) 片側		(m)式	(1,300)1		378,675	内 31号

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	護岸詳細設計		片側				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	図面作成 片側		(m)式	(1,300 )1		1,267,605	内 32 号
	数量計算 片側		(m)式	(1,300 )1		543,150	内 33 号
	照査 片側		(m)式	(1,300 )1		587,596	内 34 号
	報告書作成 片側		(m)式	(1,300 )1		460,912	内 35 号
計						6,607,377	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	護岸詳細設計		片側				
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	(1,000 )1		290,394	内 36 号
	現地踏査 片側		(m)式	(1,000 )1		368,730	内 37 号
	基本事項の決定 護岸の配置計画 片側		(m)式	(1,000 )1		302,940	内 38 号
	基本事項の決定 構造物との取付検討 片側		(m)式	(1,000 )1		190,638	内 39 号
	本体設計 基礎工検討諸元設定 片側		(m)式	(1,000 )1		291,006	内 40 号
	本体設計 安定計算 片側		(m)式	(1,000 )1		302,940	内 41 号
	付帯施設設計 階段工等 片側		(m)式	(1,000 )1		112,302	内 42 号
	付帯施設設計 排水管渠 片側		(m)式	(1,000 )1		112,302	内 43 号
	付帯施設設計 その他施設 片側		(m)式	(1,000 )1		190,638	内 44 号
	施工計画 片側		(m)式	(1,000 )1		533,664	内 45 号
	施工計画(仮設計画) 片側		(m)式	(1,000 )1		302,940	内 46 号

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	護岸詳細設計		片側				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	図面作成 片側		(m)式	(1,000 )1		1,014,084	内 47 号
	数量計算 片側		(m)式	(1,000 )1		434,520	内 48 号
	照査 片側		(m)式	(1,000 )1		470,077	内 49 号
	報告書作成 片側		(m)式	(1,000 )1		368,730	内 50 号
計						5,285,905	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	数量	単価	金額	摘要
内 9 号	道路詳細設計 (A)		縮尺1/1,000				
	設計計画及び施工計画		(km)式	(0.8 )1		186,842	内 51 号
	現地踏査		(km)式	(0.8 )1		86,363	内 52 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.8 )1		248,315	内 53 号
	横断設計		(km)式	(0.8 )1		273,465	内 54 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(0.8 )1		243,110	内 55 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(0.8 )1		92,617	内 56 号
	設計図		(km)式	(0.8 )1		212,269	内 57 号
	数量計算		(km)式	(0.8 )1		302,069	内 58 号
	照査		(km)式	(0.8 )1		248,690	内 59 号
	報告書作成		(km)式	(0.8 )1		191,480	内 60 号
計						2,085,220	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		522,200	内 61 号
計						522,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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 62 号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	旅費（率計上・宿泊無）						
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		14,364,663	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		90,497	直人費×0.0063
計						90,497	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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
	直接人件費		式	1		14,364,663	
	電子成果品作成費		式	1		512,000	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						512,000	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	単位	点	数量	1	単価	28,520
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	2,631	2,631	単 3 号	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7,939	7,939	単 4 号	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12,110	12,110	単 5 号	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	5,849	5,849	単 6 号	
計						28,529		
単価						28,520	円/点	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価 28,700
	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 13 号
計						28,700	
単価						28,700	円/回