

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	令和3年度鳥取西部管内空中写真測量業務
履行場所	鳥取県米子市～境港市地内

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	7) 施工県	鳥取県
2) 事務所名	倉吉河川国道事務所 調査設計課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21873162020003	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	249 日間 自 令和 3年 4月20日 (当初) 至 令和 3年12月24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	令和3年度鳥取西部管内空中写真測量業務				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		19,506,578			
空中写真測量		式	1		3,598,538			
撮影		式	1		3,034,647			
撮影(デジタル)		(km2)式	(79 )1		3,034,647			内 1号
標定点測量及び同時調整		式	1		563,891			
標定点測量		点	5	80,720	403,600			単 1号
同時調整		km2	79	2,029	160,291			単 2号
数値図化		式	1		11,861,550			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度鳥取西部管内空中写真測量業務				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
数値図化		式	1		11,861,550			
数値図化	レベル1,000	km2	6.45	1,839,000	11,861,550			単 3号
写真地図作成		式	1		1,509,690			
写真地図作成		式	1		1,509,690			
写真地図作成		km2	79	19,110	1,509,690			単 4号
斜め写真撮影		式	1		2,536,800			
斜め写真撮影		式	1		2,536,800			
斜め写真撮影		枚	40	63,420	2,536,800			単 5号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度鳥取西部管内空中写真測量業務				業種 項目	測量業務 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		200,300			
共通		式	1		200,300			
打合せ等		式	1		200,300			
打合せ		式	1		200,300			内 2号
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		262,800			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		262,800			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		262,800			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		262,800			内 3号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度鳥取西部管内空中写真測量業務				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
直接経費		式	1		416,939			
直接経費		式	1		416,939			
旅費交通費		式	1		264,939			
旅費交通費		式	1		187,253			内 4号
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		77,686			内 5号
電子成果品作成費		式	1		152,000			
電子成果品作成費		式	1		152,000			内 6号
技術管理費		式	1		146,886			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度鳥取西部管内空中写真測量業務				業種項目	測量業務 技術管理費		
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
技術管理費		式	1		146,886			
成果検定費		式	1		146,886			
成果検定費		式	1		146,886			内 7号
直接測量費		式	1		20,533,503			
間接測量費		式	1		12,496,497			
諸経費		式	1		12,496,497			内 8号
測量業務価格		式	1		33,030,000			
消費税相当額		式	1		3,303,000			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度鳥取西部管内空中写真測量業務				業種 項目	測量業務 測量業務費		
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
測量業務費		式	1		36,333,000			

# 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	撮影(デジタル)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画		km2	79	2,533	200,107	単 6号
	総運航		時間	6.92	137,800	953,576	単 7号
	撮影		時間	2.77	221,800	614,386	単 8号
	滞留		日	5	139,900	699,500	単 9号
	GNSS/IMU計算		枚	219	729.4	159,738	単 10号
	数値写真作成		枚	219	1,860	407,340	単 11号
計						3,034,647	



# 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						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		200,300	内 10号
計						200,300	

# 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	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		262,800	内 11号
計						262,800	

# 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 4号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接往復費（宿泊あり）		式	1		187,253	内 12号
計						187,253	

# 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	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		13,872,511	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		77,686	直人費×0.0056
計						77,686	

# 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	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		13,872,511	
	電子成果品作成費		式	1		152,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						152,000	

# 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 7号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	空中写真		式	1		116,070	内 13号
	数値地図(1/1,000)		式	1		16,800	内 14号
	写真地図(1/1,000出力図)		式	1		6,576	内 15号
	写真地図(1/1,000データ)		式	1		7,440	内 16号
計						146,886	

# 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	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		20,386,617	成果検定費を除く
	諸経费率		%	61.3			
諸経費			式	1		12,496,996	直接測量費×諸経费率
調整額						-499	
計						12,496,497	

# 1 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 1 号	標定点測量		単位	点	数量	金額	単価	80,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標定点測量		点	1	80,720	80,720	単 12 号	
計						80,720		
単価						80,720	円/点	

# 1 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 2 号	同時調整		単位	km2	数量	金額	単価	2,029
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	同時調整		km2	1	2,029	2,029	単 13 号	
計						2,029		
単価						2,029	円/km2	

# 1 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 3 号	数値図化	レベル1,000	単位	km2	数量	1	単価	1,839,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画 レベル1,000		km2	1	68,840	68,840	単 14 号	
	現地調査 レベル1,000		km2	1	315,600	315,600	単 15 号	
	数値図化 レベル1,000		km2	1	679,600	679,600	単 16 号	
	数値編集 レベル1,000		km2	1	541,700	541,700	単 17 号	
	補測編集 レベル1,000		km2	1	189,900	189,900	単 18 号	
	数値地形図データファイルの作成 レベル1,000		km2	1	43,490	43,490	単 19 号	
計						1,839,130		
単価						1,839,000	円/km2	

# 1 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	写真地図作成		単位	km2	数量	100	単価 19,110
	計画準備		km2	100	105.2	10,520	単 20 号
	数値地形モデル作成		km2	100	11,440	1,144,000	単 21 号
	オルソ画像作成		km2	100	7,570	757,000	単 22 号
計						1,911,520	
単価						19,110	円/km2



# 1 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	斜め写真撮影		単位	枚	数量	40	単価 63,420
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	撮影計画		式	1		110,720	内 9 号
	撮影		枚	40	47,380	1,895,200	単 23 号
	写真ファイル作成		冊	5	106,200	531,000	単 24 号
計						2,536,920	
単価						63,420	円/枚