

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	令和3年度益田・田万川道路益田地区地形測量業務
履行場所	島根県益田市飯浦～戸田町地内

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 7月	7) 施工県	島根県
2) 事務所名	山陰西部国道事務所 工務課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21876740020030	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 2年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	231 日間 自 令和 3年 7月13日 (当初) 至 令和 4年 2月28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年度益田・田万川道路益田地区地形測量業務				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		8,025,630			
基準点測量		式	1		8,025,630			
1級基準点測量		式	1		1,542,850			
1級基準点測量		点	5	241,600	1,208,000			単 1号
基準点設置	地上埋設(普通)	点	5	66,970	334,850			単 2号
3級基準点測量		式	1		3,915,980			
3級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	23	103,300	2,375,900			単 3号
基準点設置	地上埋設(上面舗装)	点	23	66,960	1,540,080			単 4号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路益田地区地形測量業務				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
4級基準点測量		式	1		2,566,800			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	90	28,520	2,566,800			単 5号
地形測量		式	1		12,683,046			
空中写真測量 (航空写真測量)		式	1		2,599,957			
撮影		式	1		1,417,981			
撮影(デジタル)		(km2)式	(0.9 )1		1,417,981			内 1号
標定点測量及び同時調整		式	1		1,181,976			
対空標識の設置		点	15	44,000	660,000			単 6号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路益田地区地形測量業務				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
標定点測量		点	5	80,720	403,600			単 7号
簡易水準測量		km	4.5	25,900	116,550			単 8号
同時調整		km <sup>2</sup>	0.9	2,029	1,826			単 9号
数値図化		式	1		1,507,500			
数値図化		式	1		1,507,500			
数値図化	レベル1,000	km <sup>2</sup>	0.9	1,675,000	1,507,500			単 10号
UAVレーザ測量		式	1		5,279,160			
UAVレーザ測量		式	1		5,279,160			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路益田地区地形測量業務				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
作業計画		km2	0.34	307,700	104,618			単 11号
UAVレーザ計測		km2	0.34	6,723,000	2,285,820			単 12号
調整用基準点の設置・観測		箇所	4	57,880	231,520			単 13号
三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		km2	0.34	1,819,000	618,460			単 14号
グラウンドデータ作成		km2	0.34	4,115,000	1,399,100			単 15号
等高線データ作成		km2	0.34	678,300	230,622			単 16号
数値地形図データファイル作成		km2	0.34	1,203,000	409,020			単 17号
航空レーザー測量		式	1		3,296,429			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路益田地区地形測量業務				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
航空レーザー測量		式	1		3,296,429			
全体計画		km2	0.8	162,700	130,160			単 18号
航空レーザー計測 計測計画		km2	0.8	152,900	122,320			単 19号
航空レーザー計測 総運航		時間	4.97	135,500	673,435			単 20号
航空レーザー計測 計測		時間	0.02	176,700	3,534			単 21号
航空レーザー計測 滞留		日	5	137,300	686,500			単 22号
三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		km2	0.8	483,700	386,960			単 23号
グラウンドデータ作成		km2	0.8	1,160,000	928,000			単 24号

# 設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路益田地区地形測量業務				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
グリッドデータ（標高）データ作成		km2	0.8	142,800	114,240			単 25号
等高線データ作成		km2	0.8	176,000	140,800			単 26号
数値地形図データファイル作成		km2	0.8	138,100	110,480			単 27号
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
直接経費		式	1		366,681			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路益田地区地形測量業務				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		366,681			
旅費交通費		式	1		204,681			
旅費（率計上・宿泊有・測量）		式	1		131,681			内 3号
日当・宿泊料（測量）		式	1		73,000			内 4号
電子成果品作成費		式	1		162,000			
電子成果品作成費		式	1		162,000			内 5号
直接測量費		式	1		21,275,657			
間接測量費		式	1		12,974,343			

# 設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路益田地区地形測量業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
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
諸経費		式	1		12,974,343			内 6号
測量業務価格		式	1		34,250,000			
消費税相当額		式	1		3,425,000			
測量業務費		式	1		37,675,000			

# 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	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	0.9	2,533	2,279	単 42号
	総運航		時間	4.98	137,800	686,244	単 43号
	撮影		時間	0.03	221,800	6,654	単 44号
	滞留		日	5	139,900	699,500	単 45号
	GNSS/IMU計算		枚	9	729.4	6,564	単 46号
	数値写真作成		枚	9	1,860	16,740	単 47号
計						1,417,981	

# 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	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 7号
計						200,300	

# 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 3号	旅費（率計上・宿泊有・測量）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費（安全費非対象）		式	1		131,681	内 8号
計						131,681	

# 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	日当・宿泊料(測量)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	日当・宿泊料(測量)		式	1		73,000	内 9号
計						73,000	

# 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 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		15,865,198	
	電子成果品作成費		式	1		162,000	2.3×直人費(千円)÷0.44 (千円未満切り捨て)
計						162,000	

# 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		21,275,657	成果検定費を除く
	諸経费率		%	61			
諸経費			式	1		12,978,150	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,807	
計						12,974,343	

# 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	1 級基準点測量		単位	点	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		点	1	42,370	42,370	単 28 号
	選点		点	1	56,110	56,110	単 29 号
	観測		点	1	74,630	74,630	単 30 号
	計算整理		点	1	68,530	68,530	単 31 号
計						241,640	
単価						241,600	円/点

# 1 次 単 価 表

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

単 2 号	基準点設置	地上埋設(普通)	単位	点	数量	金額	単価	66,970
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設置 地上埋設(普通)		点	1	66,970	66,970	単 32 号	
計						66,970		
単価						66,970	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

単 3 号	3 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	金額	単価	103,300
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	13,410	13,410	単	33 号
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	32,970	32,970	単	34 号
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	36,050	36,050	単	35 号
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	20,890	20,890	単	36 号
計						103,320		
単価						103,300	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

単 4 号	基準点設置	地上埋設(上面舗装)	単位	点	数量	金額	単価	66,960
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設置 地上埋設(上面舗装)		点	1	66,960	66,960	単 37 号	
計						66,960		
単価						66,960	円/点	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 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	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
	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 38 号
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7,939	7,939	単 39 号
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	12,110	12,110	単 40 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 41 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	点	数量	金額	単価	摘要
単 6 号	対空標識の設置					1		44,000
項目	名称・規格	条件	単位	点	数量	金額	単価	摘要
	対空標識の設置 写真縮尺1/10,000~12,500			点	1	44,000	44,000	単 48 号
計						44,000		
単価						44,000	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	点	数量	金額	単価	摘要
単 7 号	標定点測量					1		80,720
項目	名称・規格	条件	単位	点	数量	金額	単価	摘要
	標定点測量			点	1	80,720	80,720	単 49 号
計						80,720		
単価						80,720	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

単 8 号	簡易水準測量		単位	km	数量	金額	単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水準測量					1		25,900
			km	1	25,900	25,900	単 50 号	
計						25,900		
単価						25,900	円/km	

# 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 9 号	同時調整		単位	km2	数量	金額	単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	同時調整					1		2,029
			km2	1	2,029	2,029	単 51 号	
計						2,029		
単価						2,029	円/km2	

# 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 10 号	数値図化	レベル1,000	単位	km2	数量	1	単価	1,675,000
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	62,580	62,580	単	52 号
	現地調査 レベル1,000		km2	1	286,900	286,900	単	53 号
	数値図化 レベル1,000		km2	1	617,800	617,800	単	54 号
	数値編集 レベル1,000		km2	1	492,500	492,500	単	55 号
	補測編集 レベル1,000		km2	1	172,700	172,700	単	56 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	57 号
計						1,675,970		
単価						1,675,000	円/km2	

# 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 11 号	作業計画		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画					1		307,700
			km2	1	307,700	307,700	単 58 号	
計						307,700		
単価						307,700	円/km2	

# 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 12 号	UAVレーザ計測		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	UAVレーザ計測					1		6,723,000
			km2	1	6,723,000	6,723,000	単 59 号	
計						6,723,000		
単価						6,723,000	円/km2	

# 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 13 号	調整用基準点の設置・観測		単位	箇所	数量	金額	単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	調整用基準点の設置・観測						1	57,880
			箇所	1	57,880	57,880		単 60 号
計						57,880		
単価						57,880		円/箇所

# 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 14 号	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		単位	km2	数量	金額	単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成						1	1,819,000
			km2	1	1,819,000	1,819,000		単 61 号
計						1,819,000		
単価						1,819,000		円/km2

# 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 15 号	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	グラウンドデータ作成		km2	1	4,115,000	4,115,000	1	4,115,000
計						4,115,000		
単価						4,115,000	円/km2	

# 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 16 号	等高線データ作成		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	等高線データ作成		km2	1	678,300	678,300	1	678,300
計						678,300		
単価						678,300	円/km2	

# 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 17 号	数値地形図データファイル作成		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	数値地形図データファイル作成		km2	1	1,203,000	1,203,000	1	1,203,000
計						1,203,000	単 64 号	
単価						1,203,000	円/km2	

# 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 18 号	全体計画		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全体計画		km2	1	162,700	162,700	1	162,700
計						162,700	単 65 号	
単価						162,700	円/km2	

# 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 19 号	航空レーザー計測 計測計画		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	航空レーザー計測 計測計画					1		152,900
			km2	1	152,900	152,900	単 66 号	
計						152,900		
単価						152,900	円/km2	

# 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 20 号	航空レーザー計測 総運航		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	航空レーザー計測 総運航					1		135,500
			時間	1	135,500	135,500	単 67 号	
計						135,500		
単価						135,500	円/時間	

# 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 21 号	航空レーザー計測 計測		単位	時間	数量	1	単価	176,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	航空レーザー計測 計測		時間	1	176,700	176,700	単 68 号	
計						176,700		
単価						176,700	円/時間	

# 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 22 号	航空レーザー計測 滞留		単位	日	数量	1	単価	137,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	航空レーザー計測 滞留		日	1	137,300	137,300	単 69 号	
計						137,300		
単価						137,300	円/日	

# 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 23 号	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		単位	km2	数量	1	単価 483,700
	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		km2	1	483,700	483,700	単 70 号
計						483,700	
単価						483,700	円/km2

# 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 24 号	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量	1	単価 1,160,000
	グラウンドデータ作成		km2	1	1,160,000	1,160,000	単 71 号
計						1,160,000	
単価						1,160,000	円/km2

# 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 25 号	グリッドデータ (標高) データ作成		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	グリッドデータ (標高) データ作成		km2	1	142,800	142,800	1	142,800
計						142,800		単 72 号
単価						142,800		円/km2

# 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 26 号	等高線データ作成		単位	km2	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	等高線データ作成		km2	1	176,000	176,000	1	176,000
計						176,000		単 73 号
単価						176,000		円/km2

# 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 27 号	数値地形図データファイル作成		単位	km2	数量	1	単価 138,100
	数値地形図データファイル作成		km2	1	138,100	138,100	単 74 号
計						138,100	
単価						138,100	円/km2