

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度益田・田万川道路田万川地区地形測量業務
履行場所	山口県萩市下田万～島根県益田市飯浦地内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 7月	7) 施工県	山口県
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	21876740020031	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・田万川道路田万川地区地形測量業務				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		4,622,130			
基準点測量		式	1		4,622,130			
1級基準点測量		式	1		925,710			
1級基準点測量		点	3	241,600	724,800			単 1 号
基準点設置	地上埋設(普通)	点	3	66,970	200,910			単 2 号
3級基準点測量		式	1		2,213,380			
3級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	13	103,300	1,342,900			単 3 号
基準点設置	地上埋設(上面舗装)	点	13	66,960	870,480			単 4 号

設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路田万川地区地形測量業務				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		1,483,040			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	52	28,520	1,483,040			単 5 号
地形測量		式	1		8,142,791			
空中写真測量 (航空写真測量)		式	1		2,530,170			
撮影		式	1		1,399,470			
撮影(デジタル)		(km2)式	(0.52)1		1,399,470			内 1 号
標定点測量及び同時調整		式	1		1,130,700			
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・田万川道路田万川地区地形測量業務				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	2.55	25,900	66,045			単 8 号
同時調整		km2	0.52	2,029	1,055			単 9 号
数値図化		式	1		871,000			
数値図化		式	1		871,000			
数値図化	レベル1,000	km2	0.52	1,675,000	871,000			単 10 号
UAVレーザ測量		式	1		2,208,749			
UAVレーザ測量		式	1		2,208,749			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路田万川地区地形測量業務				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	0.13	238,600	31,018			単 11 号
UAVレーザ計測		km2	0.13	6,116,000	795,080			単 12 号
調整用基準点の設置・観測		箇所	4	57,040	228,160			単 13 号
三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		km2	0.13	2,255,000	293,150			単 14 号
グラウンドデータ作成		km2	0.13	5,836,000	758,680			単 15 号
等高線データ作成		km2	0.13	587,100	76,323			単 16 号
数値地形図データファイル作成		km2	0.13	202,600	26,338			単 17 号
航空レーザー測量		式	1		2,532,872			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路田万川地区地形測量業務				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		2,532,872			
全体計画		km2	0.39	144,700	56,433			単 18 号
航空レーザー計測 計測計画		km2	0.39	294,500	114,855			単 19 号
航空レーザー計測 総運航		時間	4.96	225,500	1,118,480			単 20 号
航空レーザー計測 計測		時間	0.01	176,700	1,767			単 21 号
航空レーザー計測 滞留		日	5	139,200	696,000			単 22 号
三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		km2	0.39	225,600	87,984			単 23 号
グラウンドデータ作成		km2	0.39	394,300	153,777			単 24 号

設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路田万川地区地形測量業務				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	0.39	275,900	107,601			単 25 号
等高線データ作成		km2	0.39	275,900	107,601			単 26 号
数値地形図データファイル作成		km2	0.39	226,600	88,374			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		278,081			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路田万川地区地形測量業務				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		278,081			
旅費交通費		式	1		150,081			
旅費（率計上・宿泊有・測量）		式	1		77,081			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		128,000			
電子成果品作成費		式	1		128,000			内 5号
直接測量費		式	1		13,243,302			
間接測量費		式	1		8,496,698			

設計内訳書

業務名	令和3年度益田・田万川道路田万川地区地形測量業務				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		8,496,698			内 6号
測量業務価格		式	1		21,740,000			
消費税相当額		式	1		2,174,000			
測量業務費		式	1		23,914,000			

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						単 42 号
			km2	0. 52	2, 533	1, 317	
	総運航						単 43 号
			時間	4. 96	137, 800	683, 488	
	撮影						単 44 号
			時間	0. 01	221, 800	2, 218	
	滞留						単 45 号
			日	5	139, 900	699, 500	
	GNSS/IMU計算						単 46 号
			枚	5	729. 4	3, 647	
	数値写真作成						単 47 号
			枚	5	1, 860	9, 300	
計						1, 399, 470	

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		77, 081	内 8 号
計						77, 081	

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		9, 286, 867	
	電子成果品作成費		式	1		128, 000	2. 3×直人費(千円)^0. 44 (千円未満切り捨て)
計						128, 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		13,243,302	成果検定費を除く
	諸経费率		%	64.2			
諸経費			式	1		8,502,199	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,501	
計						8,496,698	

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 1 号	1 級基準点測量		単位	点	数量	1	単価	241,600
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	1	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 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-0000-0000-0000-1-0 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	1	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 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 4 号	基準点設置	地上埋設(上面舗装)	単位	点	数量	1	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 1.000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

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
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 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 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 6 号	対空標識の設置		単位	点	数量	1	単価	44,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	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 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 7 号	標定点測量		単位	点	数量	1	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 49 号	
計						80,720		
単価						80,720	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 8 号	簡易水準測量		単位	km	数量		単価	
						1		25,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水準測量		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 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 9 号	同時調整		単位	km2	数量		単価	
						1		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 51 号	
計						2,029		
単価						2,029	円／km2	

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 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 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 11 号	作業計画		単位	km2	数量	1	単価	238,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画		km2	1	238,600	238,600	単 58 号	
計						238,600		
単価						238,600	円／km2	

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 12 号	UAVレーザ計測		単位	km2	数量	1	単価	6,116,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	UAVレーザ計測		km2	1	6,116,000	6,116,000	単 59 号	
計						6,116,000		
単価						6,116,000	円／km2	

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 13 号	調整用基準点の設置・観測		単位	箇所	数量	1	単価	57,040
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		箇所	1	57,040	57,040	単 60 号	
計						57,040		
単価						57,040	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	2021.07 2021.07 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	1	単価	2,255,000
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		km2	1	2,255,000	2,255,000	単 61 号	
計						2,255,000		
単価						2,255,000	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	
						1		5, 836, 000
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						単 62 号	
			km2	1	5, 836, 000	5, 836, 000		
計						5, 836, 000		
単価						5, 836, 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	
						1		587, 100
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						単 63 号	
			km2	1	587, 100	587, 100		
計						587, 100		
単価						587, 100	円／km2	

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 17 号	数値地形図データファイル作成		単位	km2	数量		単価	
						1		202,600
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						単 64 号	
			km2	1	202,600	202,600		
計						202,600		
単価						202,600	円／km2	

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 18 号	全体計画		単位	km2	数量		単価	
						1		144,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全体計画						単 65 号	
			km2	1	144,700	144,700		
計						144,700		
単価						144,700	円／km2	

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 19 号	航空レーザー計測 計測計画		単位	km2	数量	1	単価	294,500
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		km2	1	294,500	294,500	単 66 号	
計						294,500		
単価						294,500	円／km2	

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 20 号	航空レーザー計測 総運航		単位	時間	数量	1	単価	225,500
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		時間	1	225,500	225,500	単 67 号	
計						225,500		
単価						225,500	円／時間	

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 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 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 22 号	航空レーザー計測 滞留		単位	日	数量	1	単価	139,200
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	139,200	139,200	単 69 号	
計						139,200		
単価						139,200	円／日	

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 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		単価	
						1		225,600
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						単 70 号	
			km2	1	225,600	225,600		
計						225,600		
単価						225,600	円／km2	

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 24 号	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量		単価	
						1		394,300
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						単 71 号	
			km2	1	394,300	394,300		
計						394,300		
単価						394,300	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 25 号	グリッドデータ（標高）データ作成		単位	km2	数量		単価	
						1		275,900
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						単 72 号	
			km2	1	275,900	275,900		
計						275,900		
単価						275,900	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 26 号	等高線データ作成		単位	km2	数量		単価	
						1		275,900
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						単 73 号	
			km2	1	275,900	275,900		
計						275,900		
単価						275,900	円／km2	

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

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	226,600
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	226,600	226,600	単 74 号	
計						226,600		
単価						226,600	円／km2	