

鏡

1. 業務名

業務名	令和4年度松江国道事務所管内航空レーザ測量業務
履行場所	松江国道事務所管内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年10月	7) 施工県	島根県
2) 事務所名	松江国道事務所 計画課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	22873542020010	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 4年 8月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	161 日間 自 令和 4年10月22日 (当初) 至 令和 5年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年10月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年10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4年度松江国道事務所管内航空レーザ測量業務				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		10,783,520			
空中写真測量			式	1		2,262,458			
撮影			式	1		1,687,113			
撮影(デジタル)			(km2)式	(9)1		1,687,113			内 1 号
標定点測量及び同時調整			式	1		575,345			
標定点測量			点	5	111,100	555,500			単 1 号
同時調整			km2	9	2,205	19,845			単 2 号
数値図化			式	1		3,184,200			

設計内訳書

業務名	令和4年度松江国道事務所管内航空レーザ測量業務				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		3,184,200			
数値図化	レベル1,000	km2	1.8	1,769,000	3,184,200			単 3 号
航空レーザ測量	レベル1,000	式	1		2,638,122			
航空レーザ測量		式	1		2,638,122			
全体計画		km2	0.45	386,100	173,745			単 4 号
航空レーザ計測		式	1		1,670,102			内 2 号
調整用基準点の設置		箇所	4	34,150	136,600			単 5 号
三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		km ²	0.45	317,000	142,650			単 6 号

設計内訳書

業務名	令和4年度松江国道事務所管内航空レーザ測量業務				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
グラウンドデータ作成		km ²	0.45	678,300	305,235			単 7 号
グリッド（標高）データ作成		km ²	0.45	156,500	70,425			単 8 号
等高線データ作成		km ²	0.45	143,100	64,395			単 9 号
数値地形図データファイル作成		km ²	0.45	166,600	74,970			単 10 号
3次元ベクトルデータ作成	レベル1,000	式	1		2,698,740			
ブレイクライン図化		式	1		2,698,740			
作業計画		km ²	1.8	159,700	287,460			単 11 号
3次元数値図化		km ²	1.8	515,500	927,900			単 12 号

設計内訳書

業務名	令和4年度松江国道事務所管内航空レーザ測量業務				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
3次元数値編集		km ²	1.8	492,100	885,780			単 13 号
3次元ベクトルデータファイル作成		km ²	1.8	332,000	597,600			単 14 号
共通		式	1		130,400			
共通		式	1		130,400			
打合せ等		式	1		130,400			
打合せ		式	1		130,400			内 3 号
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		273,600			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		273,600			

設計内訳書

業務名	令和4年度松江国道事務所管内航空レーザ測量業務				業 種 項 目	測量業務 往復旅行時間にかかる直接人件費		
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
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		273,600			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		273,600			内 4 号
直接経費		式	1		311,037			
直接経費		式	1		311,037			
旅費交通費		式	1		193,037			
旅費交通費		式	1		149,862			内 5 号
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		43,175			内 6 号
電子成果品作成費		式	1		118,000			

設計内訳書

業務名	令和4年度松江国道事務所管内航空レーザ測量業務				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
電子成果品作成費		式	1		118,000			内 7 号
技術管理費		式	1		271,244			
技術管理費		式	1		271,244			
成果検定費等		式	1		271,244			
成果検定費		式	1		271,244			内 8 号
直接測量費		式	1		11,769,801			
間接測量費		式	1		7,490,199			
諸経費		式	1		7,490,199			内 9 号

設計内訳書

業務名	令和4年度松江国道事務所管内航空レーザ測量業務				業 種 項 目	測量業務 測量業務価格		
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
測量業務価格		式	1		19,260,000			
消費税相当額		式	1		1,926,000			
測量業務費		式	1		21,186,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
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 15 号
			km2	9	2,653	23,877	
	総運航						単 16 号
			時間	6.2	115,700	717,340	
	撮影						単 17 号
			時間	0.91	221,800	201,838	
	滞留						単 18 号
			日	5	145,600	728,000	
	GNSS/IMU計算						単 19 号
			枚	6	769.4	4,616	
	数値写真作成						単 20 号
			枚	6	1,907	11,442	
計						1,687,113	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	航空レーザ計測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計測計画		km2	0. 45	489, 200	220, 140	単 30 号
	総運航		時間	5. 58	113, 900	635, 562	単 31 号
	計測		時間	0. 5	199, 800	99, 900	単 32 号
	滞留		日	5	142, 900	714, 500	単 33 号
計						1, 670, 102	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		130, 400	内 10 号
計						130, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		273, 600	内 11 号
計						273, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		149,862	内 12 号
計						149,862	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		7,709,961	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		43,175	直人費×0.0056
計						43,175	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		7, 709, 961	
	電子成果品作成費		式	1		118, 000	2. 3×直人費(千円)÷0. 44 (千円未満切り捨て)
計						118, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数値地図(1/1, 000)		式	1		248, 400	内 13 号
	航空レーザー測量(1/1, 000)		式	1		10, 444	内 14 号
	電子納品検定手数料		式	1		12, 400	内 15 号
計						271, 244	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		11,498,557	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65.2			
諸経費			式	1		7,497,059	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,860	
計						7,490,199	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 10 2022. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	標定点測量		単位	点	数量	1	単価	111, 100
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	111, 100	111, 100	単 21 号	
計						111, 100		
単価						111, 100	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	2022. 10 2022. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	同時調整		単位	km2	数量	1	単価	2, 205
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, 205	2, 205	単 22 号	
計						2, 205		
単価						2, 205	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	2022. 10 2022. 10 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, 769, 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	65, 910	65, 910	単 23 号	
	現地調査 レベル1, 000		km2	1	302, 800	302, 800	単 24 号	
	数値図化 レベル1, 000		km2	1	661, 300	661, 300	単 25 号	
	数値編集 レベル1, 000		km2	1	512, 600	512, 600	単 26 号	
	補測編集 レベル1, 000		km2	1	182, 000	182, 000	単 27 号	
	数値地形図データファイルの作成 レベル1, 000		km2	1	44, 890	44, 890	単 28 号	
計						1, 769, 500		
単価						1, 769, 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	2022. 10 2022. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	全体計画		単位	km2	数量	100	単価	386, 100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全体計画		km2	100	386, 100	38, 610, 000	単 29 号	
計						38, 610, 000		
単価						386, 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	2022. 10 2022. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	調整用基準点の設置		単位	箇所	数量	10	単価	34, 150
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		箇所	10	34, 150	341, 500	単 34 号	
計						341, 500		
単価						34, 150	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	2022. 10 2022. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		単位	km ²	数量	100	単価	317, 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		km ²	100	317, 000	31, 700, 000	単 35 号	
計						31, 700, 000		
単価						317, 000	円／km ²	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 10 2022. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	グラウンドデータ作成		単位	km ²	数量	100	単価	678, 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		km ²	100	678, 300	67, 830, 000	単 36 号	
計						67, 830, 000		
単価						678, 300	円／km ²	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	グリッド（標高）データ作成		単位	km ²	数量	100	単価	156, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	グリッド（標高）データ作成		km ²	100	156, 500	15, 650, 000	単 37 号	
計						15, 650, 000		
単価						156, 500	円／km ²	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	等高線データ作成		単位	km ²	数量	100	単価	143, 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		km ²	100	143, 100	14, 310, 000	単 38 号	
計						14, 310, 000		
単価						143, 100	円／km ²	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	数値地形図データファイル作成		単位	km ²	数量		単価	
						100		166, 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 39 号	
			km ²	100	166, 600	16, 660, 000		
計						16, 660, 000		
単価						166, 600	円／km ²	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	作業計画		単位	km ²	数量		単価	
						1		159, 700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画						単 40 号	
			km ²	1	159, 700	159, 700		
計						159, 700		
単価						159, 700	円／km ²	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 10 2022. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 12 号	3次元数値図化		単位	km ²	数量	1	単価	515, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	3次元数値図化		km ²	1	515, 500	515, 500	単 41 号	
計						515, 500		
単価						515, 500	円／km ²	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 10 2022. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 13 号	3次元数値編集		単位	km ²	数量	1	単価	492, 100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	3次元数値編集		km ²	1	492, 100	492, 100	単 42 号	
計						492, 100		
単価						492, 100	円／km ²	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 10 2022. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 14 号	3次元ベクトルデータファイル作成		単位	km ²	数量	1	単価	332, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	3次元ベクトルデータファイル作成		km ²	1	332, 000	332, 000	単 43 号	
計						332, 000		
単価						332, 000	円／km ²	