

鏡

1. 業務名

業務名	令和4年度国道9号航空レーザー測量業務
履行場所	島根県益田市久城町～島根県鹿足郡津和野町枕瀬地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	7) 施工県	島根県
2) 事務所名	浜田河川国道事務所 調査設計課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	20220623165621	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 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	202 日間 自 令和 4年 8月11日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 4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	
本業務は、一般国道 9 号益田市久城町から島根県鹿足郡津和野町枕瀬地先間において、航空レーザー測量を行うものである。			

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年度国道9号航空レーザー測量業務				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		14,247,251			
空中写真測量		式	1		2,129,916			
撮影		式	1		1,534,670			
撮影(デジタル)		(km2)式	(4.5)1		1,534,670			内 1 号
標定点測量及び同時調整		式	1		595,246			
標定点測量		点	6	85,490	512,940			単 1 号
簡易水準測量		km	2.4	30,160	72,384			単 2 号
同時調整		km2	4.5	2,205	9,922			単 3 号

設計内訳書

業務名	令和4年度国道9号航空レーザー測量業務				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		970,500			
数値図化		式	1		970,500			
数値図化	レベル1,000	km2	0.5	1,941,000	970,500			単 4 号
航空レーザー測量		式	1		11,146,835			
航空レーザー測量		式	1		11,146,835			
航空レーザー測量（地図情報レベル 500）		(km2) 式	(11.5) 1		11,005,155			内 2 号
微地形判読図作成		式	1		141,680			内 3 号
共通		式	1		210,800			

設計内訳書

業務名	令和4年度国道9号航空レーザー測量業務				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		210,800			
打合せ等		式	1		210,800			
打合せ		式	1		210,800			内 4 号
直接経費		式	1		735,837			
直接経費		式	1		735,837			
旅費交通費		式	1		600,837			
旅費交通費		式	1		600,837			内 5 号
電子成果品作成費		式	1		135,000			

設計内訳書

業務名	令和4年度国道9号航空レーザー測量業務				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		135,000			内 6 号
技術管理費		式	1		1,106,815			
技術管理費		式	1		1,106,815			
成果検定費等		式	1		1,106,815			
成果検定費		式	1		1,106,815			内 7 号
直接測量費		式	1		16,300,703			
間接測量費		式	1		9,609,297			
諸経費		式	1		9,609,297			内 8 号

設計内訳書

業務名	令和4年度国道9号航空レーザー測量業務				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		25,910,000			
消費税相当額		式	1		2,591,000			
測量業務費		式	1		28,501,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 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 5 号
			km2	4. 5	2, 653	11, 938	
	総運航						単 6 号
			時間	5. 02	115, 700	580, 814	
	撮影						単 7 号
			時間	0. 88	221, 800	195, 184	
	滞留						単 8 号
			日	5	145, 600	728, 000	
	GNSS/IMU計算						単 9 号
			枚	7	769. 4	5, 385	
	数値写真作成						単 10 号
			枚	7	1, 907	13, 349	
計						1, 534, 670	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 07 2022. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 2 号	航空レーザ測量（地図情報レベル 5 00）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	全体計画		km2	11. 5	18, 550	213, 325	単 20 号
	計測計画		km2	11. 5	16, 910	194, 465	単 21 号
	総運航		時間	10. 91	111, 200	1, 213, 192	単 22 号
	計測		時間	5. 1	194, 100	989, 910	単 23 号
	滞留		日	5	136, 800	684, 000	単 24 号
	調整用基準点の設置		km2	11. 5	59, 130	679, 995	単 25 号
	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		km2	11. 5	146, 100	1, 680, 150	単 26 号
	グラウンドデータ作成		km2	11. 5	289, 600	3, 330, 400	単 27 号
	グリッド（標高）データ作成		km2	11. 5	40, 840	469, 660	単 28 号
	等高線データ作成		km2	11. 5	41, 820	480, 930	単 29 号
	数値地形図データファイル作成		km2	11. 5	17, 500	201, 250	単 30 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 07 2022. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 2 号	航空レーザ測量（地図情報レベル 500）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費（作業全体） 航空レーザ測量（地図情報レベル500）		式	1		631,528	内 9 号
	材料費（作業全体） 航空レーザ測量（地図情報レベル500）		式	1		23,825	内 10 号
	精度管理費（作業全体） 航空レーザ測量（地図情報レベル500）		式	1		212,525	内 11 号
計						11,005,155	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	微地形判読図作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	微地形判読図作成		km2	11	12,880	141,680	単 31 号
計						141,680	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		210,800	内 12 号
計						210,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
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
	往復交通費		式	1		13, 890	内 13 号
	前進飛行場利用及び滞留		式	1		586, 947	内 14 号
計						600, 837	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
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		10, 565, 125	
	電子成果品作成費		式	1		135, 000	2. 3×直人費(千円)×0. 44 (千円未満切り捨て)
計						135, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 07
歩掛適用年月	2022. 07
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		3, 850	内 15 号
	数値地図(1/1, 000)		式	1		86, 500	内 16 号
	航空レーザー測量(1/500)		式	1		1, 004, 065	内 17 号
	電子納品検定手数料		式	1		12, 400	内 18 号
計						1, 106, 815	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 07 2022. 07 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		15,193,888	成果検定費を除く
	諸経费率		%	63.3			
諸経費			式	1		9,617,731	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,434	
計						9,609,297	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 07 2022. 07 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	85,490
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	85,490	85,490	単 11 号	
計						85,490		
単価						85,490	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. 07 2022. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	簡易水準測量		単位	km	数量	1	単価	30,160
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	30,160	30,160	単 12 号	
計						30,160		
単価						30,160	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	2022. 07 2022. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 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 13 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. 07 2022. 07 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	数値図化	レベル1, 000	単位	km2	数量	1	単価	1, 941, 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	72, 500	72, 500	単 14 号	
	現地調査 レベル1, 000		km2	1	333, 100	333, 100	単 15 号	
	数値図化 レベル1, 000		km2	1	727, 400	727, 400	単 16 号	
	数値編集 レベル1, 000		km2	1	563, 900	563, 900	単 17 号	
	補測編集 レベル1, 000		km2	1	200, 200	200, 200	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	44, 890	44, 890	単 19 号	
計						1, 941, 990		
単価						1, 941, 000	円／km2	