

鏡

1. 業務名

業務名	令和7年度安芸南部山系航空レーザ測量他業務
履行場所	広島西部山系砂防事務所管内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 8年 1月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	広島西部山系砂防事務所 調査課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	25875760020020	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 8年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	274 日間 自 令和 8年 3月27日 (当初) 至 令和 8年12月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 8年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 8年 3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7年度安芸南部山系航空レーザ測量他業務				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		23,108,526			
航空レーザ測量		式	1		21,870,125			
航空レーザ測量		式	1		21,870,125			
航空レーザ測量（地図情報レベル500）		式	1		21,870,125			内 1号
斜め写真撮影		式	1		1,238,401			
斜め写真撮影		式	1		1,238,401			
斜め写真撮影		式	1		1,238,401			内 2号
共通		式	1		267,150			

設計内訳書

業務名	令和7年度安芸南部山系航空レーザ測量他業務				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		267,150			
打合せ等		式	1		267,150			
打合せ		式	1		267,150			内 3号
直接経費		式	1		281,113			
直接経費		式	1		281,113			
旅費交通費		式	1		124,113			
旅費交通費（率計上・宿泊有）		式	1		124,113			内 4号
電子成果品作成費		式	1		157,000			

設計内訳書

業務名	令和7年度安芸南部山系航空レーザ測量他業務				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		157,000			内 5号
技術管理費		式	1		667,712			
技術管理費		式	1		667,712			
成果検定費等		式	1		667,712			
成果検定費		式	1		667,712			内 6号
直接測量費		式	1		24,324,501			
間接測量費		式	1		16,385,499			
諸経費		式	1		16,385,499			内 7号

設計内訳書

業務名	令和7年度安芸南部山系航空レーザ測量他業務				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		40,710,000			
消費税相当額		式	1		4,071,000			
測量業務費		式	1		44,781,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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
	全体計画		km2	133.2	1,217	162,104	単 1 号
	計測計画		km2	133.2	1,510	201,132	単 2 号
	総運航		時間	19.51	188,900	3,685,439	単 3 号
	計測		時間	10.54	216,100	2,277,694	単 4 号
	滞留		日	10	164,900	1,649,000	単 5 号
	調整点の設置		km2	133.2	4,494	598,600	単 6 号
	点群データ及びオリジナルデータの作成		km2	133.2	24,920	3,319,344	単 7 号
	グランドデータの作成		km2	133.2	60,190	8,017,308	単 8 号
	グリッド（標高）データの作成		km2	133.2	6,079	809,722	単 9 号
	等高線データの作成		km2	133.2	6,036	803,995	単 10 号
	成果データファイルの作成		km2	133.2	2,596	345,787	単 11 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	斜め写真撮影						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		式	1		132,001	内 8 号
	撮影		枚	20	55,320	1,106,400	単 12 号
計						1,238,401	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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		267,150	内 9 号
計						267,150	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	旅費交通費（率計上・宿泊有）						
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		14,953,430	
	旅費交通費（率計上・宿泊有）		式	1		124,113	直人費×0.0083
計						124,113	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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		14,953,430	
	電子成果品作成費		式	1		157,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						157,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量(1/500)		式	1		653,812	内 10号
	電子納品検定手数料		式	1		13,900	内 11号
計						667,712	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		23,656,789	成果検定費を除く
	諸経费率		%	69.3			
諸経費			式	1		16,394,154	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,655	
計						16,385,499	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	作業計画						
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		125,120	
	測量主任技師		人	0.4	61,000	24,400	
	測量技師		人	0.4	52,700	21,080	
	測量技師補		人	0.4	41,300	16,520	
	操縦士		人	0.4	62,000	24,800	
	整備士		人	0.4	44,200	17,680	
	撮影士		人	0.4	51,600	20,640	
機械経費			式	1		6,256	直接人件費の 5 %
材料費			式	1		625	直接人件費の 0.5 %
計						132,001	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	打合せ						
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		267,150	
	測量主任技師		人	2.5	61,000	152,500	
	測量技師		人	1	52,700	52,700	
	測量技師補		人	1.5	41,300	61,950	
計						267,150	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	航空レーザー測量(1/500)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザー測量検定料 1/500 点検図の目視点検(0.5m)		Km2	6.66	95,800	638,028	
	航空レーザー測量検定料 グリッドデータの論理点検(0.5m)		Km2	6.66	2,370	15,784	
計						653,812	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	電子納品検定手数料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公共測量成果検定料 電子納品検定手数料		業務	1		13,900	
計						13,900	

航空レーザ測量（地図情報レベル50
0)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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
直接人件費			式	1		117,070	
	測量主任技師		人	0.6	61,000	36,600	
	測量技師		人	0.9	52,700	47,430	
	測量技師補		人	0.8	41,300	33,040	
機械経費			式	1		1,170	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		3,547	精度管理費係数 0.03
計						121,787	
単価						1,217	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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
直接人件費			式	1		127,710	
	測量技師		人	0.8	52,700	42,160	
	測量技師補		人	0.5	41,300	20,650	
	操縦士		人	0.5	62,000	31,000	
	整備士		人	0.3	44,200	13,260	
	撮影士		人	0.4	51,600	20,640	
機械経費			式	1		12,771	直接人件費の 10 %
材料費			式	1		6,385	直接人件費の 5 %
精度管理費			式	1		4,214	精度管理費係数 0.03
計						151,080	
単価						1,510	円/km2

航空レーザ測量（地図情報レベル50
0)

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2026.03 2026.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
単 3 号	総運航						1	188,900	
機械経費			式	1			155,710		
	飛行機 単発		時間	1	155,710		155,710		
材料費			式	1			28,555		
	航空ガソリン		L	60	388		23,280		
	航空オイル		L	2.5	2,110		5,275		
精度管理費			式	1			4,671		精度管理費係数 0.03
計							188,936		
単価							188,900	円/時間	

航空レーザ測量（地図情報レベル50
0)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	計測		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	216,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	216,100
機械経費			式	1		207,480		
	航空レーザ測量システム 陸域用		時間	1	207,480	207,480		
材料費			式	1		2,400		
	電子基準点RINEXデータ NT型RTK-GPSデータ後処理VRSサービス		時間	1	2,400	2,400		
精度管理費			式	1		6,224		精度管理費係数 0.03
計							216,104	
単価							216,100	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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	日	数量	単価	金額	単価	164,900
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		157,800			
	操縦士		人	1	62,000	62,000			
	整備士		人	1	44,200	44,200			
	撮影士		人	1	51,600	51,600			
通信運搬費等			式	1		2,367			直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		4,734			精度管理費係数 0.03
計							164,901		
単価							164,900	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	調整点の設置		単位	km2	数量	100	単価	4,494
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		326,950		
	測量技師補		人	3.9	41,300	161,070		
	測量助手		人	4.4	37,700	165,880		
機械経費			式	1		106,258		直接人件費の 32.5 %
材料費			式	1		3,269		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		12,996		精度管理費係数 0.03
計						449,473		
単価						4,494		円/km2

航空レーザ測量（地図情報レベル50
0)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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 7 号	点群データ及びデジタルデータの作成		単位	km2	数量	100	単価 24,920
直接人件費			式	1		2,180,180	
	測量技師		人	15.9	52,700	837,930	
	測量技師補		人	32.5	41,300	1,342,250	
機械経費			式	1		239,819	直接人件費の 11 %
精度管理費			式	1		72,599	精度管理費係数 0.03
計						2,492,598	
単価						24,920	円/km2

航空レーザ測量（地図情報レベル50
0)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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 8 号	グラウンドデータの作成		単位	km2	数量	100	単価 60,190
直接人件費			式	1		5,195,270	
	測量技師		人	20.6	52,700	1,085,620	
	測量技師補		人	55.6	41,300	2,296,280	
	測量助手		人	48.1	37,700	1,813,370	
機械経費			式	1		623,432	直接人件費の 12 %
材料費			式	1		25,976	直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		174,561	精度管理費係数 0.03
計						6,019,239	
単価						60,190	円/km2

航空レーザ測量（地図情報レベル50
0)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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 9 号	グリッド（標高）データの作成		単位	km2	数量	100	単価 6,079
直接人件費			式	1		529,370	
	測量技師		人	2.6	52,700	137,020	
	測量技師補		人	9.5	41,300	392,350	
機械経費			式	1		60,877	直接人件費の 11.5 %
精度管理費			式	1		17,707	精度管理費係数 0.03
計						607,954	
単価						6,079	円/km2

航空レーザ測量（地図情報レベル50
0)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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
直接人件費							
	測量技師		人	3.2	52,700	168,640	
	測量技師補		人	8.7	41,300	359,310	
機械経費			式	1		58,074	直接人件費の 11 %
精度管理費			式	1		17,580	精度管理費係数 0.03
計						603,604	
単価						6,036	円/km2

航空レーザ測量（地図情報レベル50
0)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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 11 号	成果データファイルの作成		単位	km2	数量	100	単価 2,596
直接人件費			式	1		224,170	
	測量主任技師		人	0.6	61,000	36,600	
	測量技師		人	1.6	52,700	84,320	
	測量技師補		人	2.5	41,300	103,250	
機械経費			式	1		23,537	直接人件費の 10.5 %
材料費			式	1		4,483	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		7,431	精度管理費係数 0.03
計						259,621	
単価						2,596	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	撮影		単位	枚	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	55,320
直接人件費								
	測量技師		式	1		345,800		
	測量技師補		人	2	52,700	105,400		
	測量技師補		人	2	41,300	82,600		
	操縦士		人	1	62,000	62,000		
	整備士		人	1	44,200	44,200		
	撮影士		人	1	51,600	51,600		
機械経費			式	1		190,190		直接人件費の 55 %
材料費			式	1		17,290		直接人件費の 5 %
計						553,280		
単価						55,320		円/枚