

鏡

1. 業務名

業務名	令和7年度菅沢ダム上流域航空レーザ測量業務
履行場所	鳥取県日野郡日南町菅沢から鳥取県日野郡日南町阿毘縁

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年10月	7) 施工県	鳥取県
2) 事務所名	日野川河川事務所 流域治水課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	25873361020011	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 7年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	226 日間 自 令和 7年10月16日 (当初) 至 令和 8年 5月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年 9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年度菅沢ダム上流域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		15,053,998			
航空レーザ測量		式	1		15,053,998			
航空レーザ測量		式	1		15,053,998			
航空レーザ測量業務（地図情報レベル500）		(km2)式	(80)1		15,053,998			内 1号
共通		式	1		214,600			
共通		式	1		214,600			
打合せ等		式	1		214,600			
打合せ		式	1		214,600			内 2号

設計内訳書

業務名	令和7年度菅沢ダム上流域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		295,400			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		295,400			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		295,400			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		295,400			内 3号
直接経費		式	1		196,672			
直接経費		式	1		196,672			
旅費交通費		式	1		68,672			
旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		52,736			内 4号

設計内訳書

業務名	令和7年度菅沢ダム上流域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
飛行にかかる旅費交通費(積み上げ)		式	1		15,936			内 5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 6号
技術管理費		式	1		406,580			
技術管理費		式	1		406,580			
成果検定費等		式	1		406,580			
成果検定費		式	1		406,580			内 7号
直接測量費		式	1		16,167,250			

設計内訳書

業務名	令和7年度菅沢ダム上流域航空レーザ測量業務				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
間接測量費		式	1		11,292,750			
諸経費		式	1		11,292,750			内 8号
測量業務価格		式	1		27,460,000			
消費税相当額		式	1		2,746,000			
測量業務費		式	1		30,206,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	航空レーザ測量業務（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	80	1,209	96,720	単 1号
	計測計画		km2	80	1,452	116,160	単 2号
	総運航		時間	15.35	188,900	2,899,615	単 3号
	計測		時間	9.03	216,100	1,951,383	単 4号
	滞留		日	10	154,300	1,543,000	単 5号
	調整点の設置		km2	80	7,793	623,440	単 6号
	点群データ及びオリジナルデータ作成		km2	80	24,770	1,981,600	単 7号
	グラウンドデータ作成		km2	80	58,400	4,672,000	単 8号
	グリッド(標高)データ作成		km2	80	6,045	483,600	単 9号
	等高線データ作成		km2	80	6,001	480,080	単 10号
	成果データファイル作成		km2	80	2,580	206,400	単 11号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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		214,600	内 9号
計						214,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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		日	1	295,400	295,400	単 12号
計						295,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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		9,417,320	
	旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		52,736	直人費×0.0056
計						52,736	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	飛行にかかる旅費交通費(積み上げ)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	本拠飛行場～前進飛行場までの運賃		式	1		15,936	内 10号
計						15,936	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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		9,417,320	
	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	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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
	航空レーザー測量(1/500)		式	1		392,680	内 11号
	電子納品検定手数料		式	1		13,900	内 12号
計						406,580	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	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		15,760,670	成果検定費を除く
	諸経费率		%	71.7			
諸経費			式	1		11,300,400	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,650	
計						11,292,750	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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		214,600	
	測量主任技師		人	2	60,600	121,200	
	測量技師		人	1	52,300	52,300	
	測量技師補		人	1	41,100	41,100	
計						214,600	

飛行にかかる旅費交通費(積み上げ)

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	本拠飛行場～前進飛行場までの運賃							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運賃		式	1		15,936		
計						15,936		

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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	4	95,800	383,200		
	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	4	2,370	9,480		
計						392,680		

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 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	100	1,209
								摘要
直接人件費			式	1		116,310		
	測量主任技師		人	0.6	60,600	36,360		
	測量技師		人	0.9	52,300	47,070		
	測量技師補		人	0.8	41,100	32,880		
機械経費			式	1		1,163		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		3,524		精度管理費係数 0.03
計						120,997		
単価						1,209		円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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		122,780	
	測量技師		人	0.8	52,300	41,840	
	測量技師補		人	0.5	41,100	20,550	
	操縦士		人	0.5	56,300	28,150	
	整備士		人	0.3	43,200	12,960	
	撮影士		人	0.4	48,200	19,280	
機械経費			式	1		12,278	直接人件費の 10 %
材料費			式	1		6,139	直接人件費の 5 %
精度管理費			式	1		4,051	精度管理費係数 0.03
計						145,248	
単価						1,452	円/km ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	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	1	摘要
機械経費			式	1		155,710		188,900
	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

航空レーザ測量業務（地図情報レベル500）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025.09 2025.09 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	単価	摘要
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	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	滞留		単位	日	数量	金額	単価	154,300
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		147,700		
	操縦士		人	1	56,300	56,300		
	整備士		人	1	43,200	43,200		
	撮影士		人	1	48,200	48,200		
通信運搬費等			式	1		2,215		直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式	1		4,431		精度管理費係数 0.03
計						154,346		
単価						154,300	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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 6 号	調整点の設置		単位	km2	数量	100	単価 7,793
直接人件費			式	1		566,900	
	測量技師補		人	7	41,100	287,700	
	測量助手		人	8	34,900	279,200	
機械経費			式	1		184,242	直接人件費の 32.5 %
材料費			式	1		5,669	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		22,534	精度管理費係数 0.03
計						779,345	
単価						7,793	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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	点群データ及びオリジナルデータ作成		単位	km2	数量	100	単価 24,770
直接人件費			式	1		2,167,320	
	測量技師		人	15.9	52,300	831,570	
	測量技師補		人	32.5	41,100	1,335,750	
機械経費			式	1		238,405	直接人件費の 11 %
精度管理費			式	1		72,171	精度管理費係数 0.03
計						2,477,896	
単価						24,770	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量	100	単価 58,400
直接人件費			式	1		5,041,230	
	測量技師		人	20.6	52,300	1,077,380	
	測量技師補		人	55.6	41,100	2,285,160	
	測量助手		人	48.1	34,900	1,678,690	
機械経費			式	1		604,947	直接人件費の 12 %
材料費			式	1		25,206	直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		169,385	精度管理費係数 0.03
計						5,840,768	
単価						58,400	円/km2

航空レーザ測量業務（地図情報レベル500）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	グリッド(標高)データ作成		単位	km2	数量	100	単価	6,045
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		526,430		
	測量技師		人	2.6	52,300	135,980		
	測量技師補		人	9.5	41,100	390,450		
機械経費			式	1		60,539		直接人件費の 11.5 %
精度管理費			式	1		17,609		精度管理費係数 0.03
計						604,578		
単価						6,045		円/km2

航空レーザ測量業務（地図情報レベル500）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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 10 号	等高線データ作成		単位	km2	数量	100	単価 6,001
直接人件費			式	1		524,930	
	測量技師		人	3.2	52,300	167,360	
	測量技師補		人	8.7	41,100	357,570	
機械経費			式	1		57,742	直接人件費の 11 %
精度管理費			式	1		17,480	精度管理費係数 0.03
計						600,152	
単価						6,001	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	成果データファイル作成		単位	km2	数量	100	単価	2,580
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		222,790		
	測量主任技師		人	0.6	60,600	36,360		
	測量技師		人	1.6	52,300	83,680		
	測量技師補		人	2.5	41,100	102,750		
機械経費			式	1		23,392		直接人件費の 10.5 %
材料費			式	1		4,455		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		7,385		精度管理費係数 0.03
計						258,022		
単価						2,580		円/km2

往復旅行時間にかかる直接人件費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	往復旅行時間にかかる直接人件費		単位	日	数量		単価	
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		295,400		295,400
	操縦士		人	2	56,300	112,600		
	整備士		人	2	43,200	86,400		
	撮影士		人	2	48,200	96,400		
計						295,400		
単価						295,400	円/日	