

令和7年12月9日

揖保川航空レーザ測量他業務

【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所 調査課

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	揖保川航空レーザ測量他業務
履行場所	兵庫県たつの市他揖保川流域

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年11月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 調査課	8) 地 区	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	25865133040020	9) 河川・路線	揖保川本川
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 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	203 日間 自 令和 7年12月10日 (当初) 至 令和 8年 6月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年11月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年11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	揖保川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		40,188,578			
空中写真測量		式	1		9,732,433			
撮影		式	1		3,554,976			
撮影(デジタル)		(km2)式	(206.6)1		3,554,976			内 1号
標定点測量及び同時調整		式	1		1,928,976			
標定点測量		点	13	106,300	1,381,900			単 1号
同時調整		km2	206.6	2,648	547,076			単 2号
写真地図作成		式	1		2,406,630			

設計内訳書

業務名	揖保川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
作業計画		km2	206.6	1,673	345,641			単 3号
数値地形モデルの作成		km2	206.6	5,183	1,070,807			単 4号
正射変換モザイク		km2	206.6	3,606	744,999			単 5号
成果等の整理		km2	206.6	218.6	45,162			単 6号
撮影写真データの登録		式	1		200,021			内 2号
撮影 (デジタル斜め写真)		式	1		731,700			
撮影 (デジタル斜め写真)		枚	10	73,170	731,700			単 7号
写真帳の作成		式	1		1,110,151			

設計内訳書

業務名	揖保川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
A 3版写真帳構成		式	1		745,952			内 3号
A 4版写真帳構成		式	1		364,199			内 4号
航空レーザ測量		式	1		27,361,010			
航空レーザ測量		式	1		27,361,010			
航空レーザ測深測量		(km2)式	(88.5)1		27,361,010			内 5号
河床地形計測		式	1		3,095,135			
河床地形計測		式	1		3,095,135			
河床地形計測		(km2)式	(0.01)1		3,095,135			内 6号

設計内訳書

業務名	揖保川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		454,670			
共通		式	1		454,670			
打合せ等		式	1		265,450			
打合せ		式	1		265,450			内 7号
公開用成果品作成		式	1		189,220			
公開用成果品作成		業務	1		189,220			内 8号
直接経費		式	1		277,499			
直接経費		式	1		277,499			

設計内訳書

業務名	揖保川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
旅費交通費		式	1		107,499			
旅費交通費		式	1		11,742			内 9号
旅費交通費（率計上）（測量）		式	1		95,757			内 10号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 11号
技術管理費		式	1		1,116,233			
技術管理費		式	1		1,116,233			
成果検定費		式	1		1,116,233			

設計内訳書

業務名	揖保川航空レーザ測量他業務				業種項目	測量業務技術管理費		
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
成果検定費		式	1		1,116,233			内 12号
直接測量費		式	1		42,036,980			
間接測量費		式	1		27,083,020			
諸経費		式	1		27,083,020			内 13号
測量業務価格		式	1		69,120,000			
消費税相当額		式	1		6,912,000			
測量業務費		式	1		76,032,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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		km2	206.6	3,052	630,543	単 8号
	総運航		時間	5.77	192,000	1,107,840	単 9号
	撮影		時間	2.85	212,400	605,340	単 10号
	滞留		日	5	157,300	786,500	単 11号
	GNSS/IMU計算		枚	134	962.8	129,015	単 12号
	数値写真作成		枚	134	2,207	295,738	単 13号
計						3,554,976	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	撮影写真データの登録						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	撮影写真データの登録		式	1		200,021	内 18 号
計						200,021	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	A3版写真帳構成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	A3版写真帳構成		式	1		745,952	内 20 号
計						745,952	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	A 4 版写真帳構成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	A 4 版写真帳構成		式	1		364,199	内 21 号
計						364,199	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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
内 5号	航空レーザ測深測量						
	全体計画		k m ²	88.5	5,064	448,164	単 16号
	計測計画		km ²	88.5	10,690	946,065	単 17号
	総運航		時間	25.72	333,700	8,582,764	単 18号
	計測		時間	14.04	227,600	3,195,504	単 19号
	滞留		日	13	150,200	1,952,600	単 20号
	調整用基準点の設置		点	5	58,710	293,550	単 21号
	点群データ及びオリジナルデータ作成		k m ²	88.5	66,500	5,885,250	単 22号
	グラウンドデータ作成 (陸部・水部)		k m ²	23.4	212,300	4,967,820	単 23号
	グリッド (標高) データ作成		k m ²	23.4	19,670	460,278	単 24号
	等高線データ作成		k m ²	23.4	17,550	410,670	単 25号
	成果データファイルまとめ		k m ²	23.4	9,331	218,345	単 26号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	河床地形計測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		252,123	内 22号
	現地踏査		式	1		391,236	内 23号
	三次元計測		式	1		1,326,048	内 24号
	図面作成		式	1		1,125,728	内 25号
計						3,095,135	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		265,450	内 26 号
計						265,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	公開用成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品		式	1		189,220	内 27 号
計						189,220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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(宿泊なし)		式	1		11,742	内 28 号
計						11,742	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	旅費交通費(率計上)(測量)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費(率計上)(測量)		式	1		95,757	内 29 号
計						95,757	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		23,543,648	
	電子成果品作成費		式	1		170,000	上限170千円
計						170,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		81,740	内 30 号
	写真地図(1/2,500データ)		式	1		423,530	内 31 号
	航空レーザ測量(1/1000)0.5mグリッド		式	1		479,948	内 32 号
	航空レーザ測量(1/1000)1.0mグリッド		式	1		117,115	内 33 号
	電子納品検定手数料		式	1		13,900	内 34 号
計						1,116,233	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		40,920,747	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.2			
諸経費			式	1		27,089,534	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,514	
計						27,083,020	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		158,600	
	測量主任技師		人	0.5	60,600	30,300	
	測量技師		人	1	52,300	52,300	
	測量技師補		人	1	41,100	41,100	
	測量助手		人	1	34,900	34,900	
機械経費			式	1		793	直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		7,969	精度管理費係数 0.05
計						167,362	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	数値地形モデルの作成						
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		425,550	
	測量技師		人	2.4	52,300	125,520	
	測量技師補		人	7.3	41,100	300,030	
機械経費			式	1		68,088	直接人件費の 16 %
精度管理費			式	1		24,681	精度管理費係数 0.05
計						518,319	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	正射変換モザイク						
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		298,650	
	測量技師		人	1.4	52,300	73,220	
	測量技師補		人	5.4	41,100	221,940	
	測量助手		人	0.1	34,900	3,490	
機械経費			式	1		44,797	直接人件費の 15 %
精度管理費			式	1		17,172	精度管理費係数 0.05
計						360,619	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	成果等の整理						
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		20,430	
	測量技師		人	0.1	52,300	5,230	
	測量技師補		人	0.2	41,100	8,220	
	測量助手		人	0.2	34,900	6,980	
機械経費			式	1		204	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		204	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		1,031	精度管理費係数 0.05
計						21,869	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	撮影写真データの登録						
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		191,960	
	測量主任技師		人	0.3	60,600	18,180	
	測量技師		人	1.1	52,300	57,530	
	測量技師補		人	1.3	41,100	53,430	
	測量助手		人	1.8	34,900	62,820	
機械経費			式	1		5,950	直接人件費の 3.1 %
材料費			式	1		2,111	直接人件費の 1.1 %
計						200,021	

撮影（デジタル斜め写真）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	撮影（デジタル斜め写真）						
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		512,780	
	測量主任技師		人	1	60,600	60,600	
	測量技師		人	1.9	52,300	99,370	
	測量技師補		人	2.9	41,100	119,190	
	測量助手		人	2.2	34,900	76,780	
	操縦士		人	1	56,300	56,300	
	整備士		人	1.1	43,200	47,520	
	撮影士		人	1.1	48,200	53,020	
機械経費			式	1		181,011	直接人件費の 35.3 %
通信運搬費等			式	1		8,204	直接人件費の 1.6 %
材料費			式	1		29,741	直接人件費の 5.8 %

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20号	A3版写真帳構成						
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		604,990	
	測量主任技師		人	0.8	60,600	48,480	
	測量技師		人	2.5	52,300	130,750	
	測量技師補		人	4.5	41,100	184,950	
	測量助手		人	6.9	34,900	240,810	
機械経費			式	1		35,089	直接人件費の 5.8 %
材料費			式	1		105,873	直接人件費の 17.5 %
計						745,952	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号		A 4 版写真帳構成						
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		301,490		
	測量技師		人	1.5	52,300	78,450		
	測量技師補		人	2.2	41,100	90,420		
	測量助手		人	3.8	34,900	132,620		
機械経費			式	1		17,486	直接人件費の 5.8 %	
材料費			式	1		45,223	直接人件費の 15 %	
計						364,199		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	計画準備						
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		235,410	
	測量主任技師		人	0.9	60,600	54,540	
	測量技師		人	1.2	52,300	62,760	
	測量技師補		人	1.6	41,100	65,760	
	測量助手		人	1.5	34,900	52,350	
機械経費			式	1		8,710	直接人件費の 3.7 %
通信運搬費等			式	1		1,177	直接人件費の 0.5 %
材料費			式	1		6,826	直接人件費の 2.9 %
計						252,123	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	現地踏査						
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		355,670	
	測量主任技師		人	0.2	60,600	12,120	
	測量技師		人	2.5	52,300	130,750	
	測量技師補		人	2.8	41,100	115,080	
	測量助手		人	2.8	34,900	97,720	
機械経費			式	1		19,917	直接人件費の 5.6 %
通信運搬費等			式	1		711	直接人件費の 0.2 %
材料費			式	1		14,938	直接人件費の 4.2 %
計						391,236	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	三次元計測							
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		636,300		
	測量主任技師		人	1	60,600	60,600		
	測量技師		人	3	52,300	156,900		
	測量技師補		人	4	41,100	164,400		
	測量助手		人	4	34,900	139,600		
	測量補助員		人	4	28,700	114,800		
機械経費			式	1		633,118	直接人件費の 99.5 %	
通信運搬費等			式	1		9,544	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		47,086	直接人件費の 7.4 %	
計						1,326,048		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	図面作成						
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		1,002,430	
	測量主任技師		人	1.3	60,600	78,780	
	測量技師		人	3.5	52,300	183,050	
	測量技師補		人	12.5	41,100	513,750	
	測量助手		人	6.5	34,900	226,850	
機械経費			式	1		67,162	直接人件費の 6.7 %
材料費			式	1		56,136	直接人件費の 5.6 %
計						1,125,728	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		265,450	
	測量主任技師		人	2.5	60,600	151,500	
	測量技師		人	1	52,300	52,300	
	測量技師補		人	1.5	41,100	61,650	
計						265,450	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	公開用成果品						
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		189,220	
	測量主任技師		人	0.3	60,600	18,180	
	測量技師		人	0.8	52,300	41,840	
	測量技師補		人	1.7	41,100	69,870	
	測量助手		人	1.7	34,900	59,330	
計						189,220	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	直接往復費(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基地～現地			式	1		11,742	
	交通費		往復	19	618	11,742	
計						11,742	

旅費交通費（率計上）（測量）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	旅費交通費（率計上）（測量）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費（率計上）（測量）		式	1		95,757	直接人件費×0.56%
計						95,757	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	空中写真						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	空中写真成果検定料 数値写真 (デジタル)		枚	134	610	81,740	
計						81,740	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	写真地図(1/2,500データ)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	写真地図 (データ) 1/2500		km ²	206.6	2,050	423,530	
計						423,530	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	航空レーザ測量(1/1000)0.5mグリッド						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザ測量検定料 1/1000点検図の目視点検(0.5m)		km ²	18.41	23,700	436,317	
	航空レーザ測量検定料 グリッドデータの論理点検(0.5m)		km ²	18.41	2,370	43,631	
計						479,948	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号	航空レーザ測量(1/1000)1.0mグリッド						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザ測量検定料 1/1000点検図の目視点検(1.0m)		km ²	4.99	21,600	107,784	
	航空レーザ測量検定料 グリッドデータの論理点検(1.0m)		km ²	4.99	1,870	9,331	
計						117,115	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34 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	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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 1 号	標定点測量		点	1	106,300	106,300	単 14 号
計						106,300	
単価						106,300	円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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 2 号	同時調整		km2	1	2,648	2,648	単 15 号
計						2,648	
単価						2,648	円/km2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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 3 号	作業計画		単位	km2	数量	100	単価 1,673
	作業計画		式	1		167,362	内 14 号
計						167,362	
単価						1,673	円/km2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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 4 号	数値地形モデルの作成		単位	km2	数量	100	単価 5,183
	数値地形モデルの作成		式	1		518,319	内 15 号
計						518,319	
単価						5,183	円/km2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	正射変換モザイク		単位	km2	数量	100	単価	3,606
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	正射変換モザイク		式	1		360,619	内 16 号	
計						360,619		
単価						3,606	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	成果等の整理		単位	km2	数量	100	単価	218.6
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	成果等の整理		式	1		21,869	内 17 号	
計						21,869		
単価						218.6	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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	撮影 (デジタル斜め写真)		枚			10	73,170
	撮影 (デジタル斜め写真)		式	1		731,736	内 19 号
計						731,736	
単価						73,170	円/枚

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	計画		単位	km2	数量	100	単価	3,052
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		289,350		
	測量主任技師		人	0.2	60,600	12,120		
	測量技師		人	1.2	52,300	62,760		
	測量技師補		人	1.2	41,100	49,320		
	測量助手		人	0.5	34,900	17,450		
	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		
材料費			式	1		1,446	直接人件費の 0.5 %	
精度管理費			式	1		14,467	精度管理費係数 0.050	
計						305,263		

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	総運航		単位	時間	数量		単価	
						1		192,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
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		7,785	精度管理費係数 0.050	
計						192,050		
単価						192,000	円/時間	

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	撮影		単位	時間	数量		単価	
						1		212,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		200,000		
	デジタル航空カメラ 複合エリアセンサー		時間	1	200,000	200,000		
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		10,000		精度管理費係数 0.050
計						212,400		
単価						212,400	円/時間	

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	滞留		単位	日	数量	1	単価	157,300
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		7,385	精度管理費係数 0.050	
計						157,300		
単価						157,300	円/日	

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	GNSS/IMU計算		単位	枚	数量	100	単価	962.8
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		91,240		
	測量主任技師		人	0.1	60,600	6,060		
	測量技師		人	1	52,300	52,300		
	測量技師補		人	0.8	41,100	32,880		
機械経費			式	1		456	直接人件費の 0.5 %	
精度管理費			式	1		4,584	精度管理費係数 0.050	
計						96,280		
単価						962.8	円/枚	

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	数値写真作成		単位	枚	数量	100	単価	2,207
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		124,570		
	測量技師		人	0.3	52,300	15,690		
	測量技師補		人	1.8	41,100	73,980		
	測量助手		人	1	34,900	34,900		
機械経費			式	1		66,644		直接人件費の 53.5 %
材料費			式	1		19,931		直接人件費の 16 %
精度管理費			式	1		9,560		精度管理費係数 0.050
計						220,705		
単価						2,207		円/枚

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	標定点測量		単位	点	数量		単価	
						5		106,300
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		478,300		
	測量技師 内業		人	1	52,300	52,300		
	測量技師 外業		人	3	52,300	156,900		
	測量技師補 内業		人	1	41,100	41,100		
	測量技師補 外業		人	3	41,100	123,300		
	測量助手 内業		人	0.5	34,900	17,450		
	測量助手 外業		人	2.5	34,900	87,250		
機械経費			式	1		40,655	直接人件費の 8.5 %	
材料費			式	1		2,391	直接人件費の 0.5 %	
精度管理費			式	1		10,379	精度管理費係数 0.020	
変化率				1		531,725	対象額：531,725	

同時調整

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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		191,820	
	測量技師 内業		人	0.8	52,300	41,840	
	測量技師補 内業		人	2.8	41,100	115,080	
	測量助手 内業		人	1	34,900	34,900	
機械経費			式	1		60,423	直接人件費の 31.5 %
精度管理費			式	1		12,612	精度管理費係数 0.050
計						264,855	
単価						2,648	円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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 16 号	全体計画			k m ²	数量	100	単価 5,064
直接人件費			式	1		499,480	
	測量主任技師		人	2.7	60,600	163,620	
	測量技師		人	4.3	52,300	224,890	
	測量技師補		人	2.7	41,100	110,970	
機械経費			式	1		4,994	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		1,997	直接人件費の 0.4 %
計						506,471	
単価						5,064	円 / k m ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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		964,400	
	測量技師		人	4	52,300	209,200	
	測量技師補		人	4	41,100	164,400	
	操縦士		人	4	56,300	225,200	
	整備士		人	4	43,200	172,800	
	撮影士		人	4	48,200	192,800	
機械経費			式	1		84,867	直接人件費の 8.8 %
材料費			式	1		20,252	直接人件費の 2.1 %
計						1,069,519	
単価						10,690	円/km ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 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	摘要	333,700
機械経費			式	1		275,067		
	飛行機		時間	1	275,067	275,067		
材料費			式	1		58,649		
	航空ガソリン		L	134.3	388	52,108		
	航空オイル		L	3.1	2,110	6,541		
計						333,716		
単価						333,700	円/時間	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 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	摘要	227,600
機械経費			式	1		225,235		
	航空レーザ測量システム		時間	1	225,235	225,235		
材料費			式	1		2,400		
	電子基準点RINEXデータ		時間	1	2,400	2,400		
計								227,635
単価								227,600 円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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	150,200
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		2,510			直接人件費の 1.7 %
計							150,210		
単価							150,200	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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	点	数量	単価	金額	摘要
調整用基準点の設置							10	58,710
直接人件費								
	測量技師補		式	1			463,760	
	測量助手		人	5	41,100		205,500	
			人	7.4	34,900		258,260	
機械経費			式	1			118,722	直接人件費の 25.6 %
材料費			式	1			4,637	直接人件費の 1 %
計							587,119	
単価							58,710	円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	点群データ及びオリジナルデータ作成		単位	k m ²	数量	単価	金額	単価	66,500
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		6,056,610			
	測量技師		人	45	52,300	2,353,500			
	測量技師補		人	90.1	41,100	3,703,110			
機械経費			式	1		593,547			直接人件費の 9.8 %
計						6,650,157			
単価						66,500			円 / k m ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	グラウンドデータ作成 (陸部・水部)		単位	k m ²	数量	100	単価	212,300
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		18,480,550		
	測量技師		人	89.3	52,300	4,670,390		
	測量技師補		人	210	41,100	8,631,000		
	測量助手		人	148.4	34,900	5,179,160		
機械経費			式	1		2,069,821	直接人件費の 11.2 %	
材料費			式	1		683,780	直接人件費の 3.7 %	
計						21,234,151		
単価						212,300	円/k m ²	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	グリッド (標高) データ作成		単位	k m ²	数量	100	単価	19,670
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		1,808,300		
	測量技師		人	11	52,300	575,300		
	測量技師補		人	30	41,100	1,233,000		
機械経費			式	1		159,130		直接人件費の 8.8 %
計						1,967,430		
単価						19,670		円 / k m ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
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 25 号	等高線データ作成			k m ²	数量	100	単価 17,550
直接人件費			式	1		1,567,300	
	測量技師		人	11.5	52,300	601,450	
	測量技師補		人	23.5	41,100	965,850	
機械経費			式	1		172,403	直接人件費の 11 %
材料費			式	1		15,673	直接人件費の 1 %
計						1,755,376	
単価						17,550	円/k m ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.11
歩掛適用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	成果データファイルまとめ		単位	k m ²	数量	単価	金額	単価	9,331
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			837,670		
	測量主任技師		人	3.2	60,600		193,920		
	測量技師		人	5.5	52,300		287,650		
	測量技師補		人	7.9	41,100		324,690		
	測量助手		人	0.9	34,900		31,410		
機械経費			式	1			66,175		直接人件費の 7.9 %
材料費			式	1			29,318		直接人件費の 3.5 %
計							933,163		
単価							9,331		円/k m ²