

令和6年11月11日

加古川航空レーザー測量他業務

【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	加古川航空レーザー測量他業務
履行場所	兵庫県加古川市他加古川流域

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年10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	兵庫県加古川市他加古川流域
3) 業務番号	24865133040022	9) 河川・路線	加古川本川
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 6年 8月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	140 日間 自 令和 6年11月12日 (当初) 至 令和 7年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年10月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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	加古川航空レーザー測量他業務				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		45,056,064			
空中写真測量		式	1		8,512,443			
撮影		式	1		2,794,801			
撮影(デジタル)		(km2)式	(130)1		2,794,801			内 1号
標定点測量及び同時調整		式	1		1,871,230			
標定点測量		点	16	97,330	1,557,280			単 1号
同時調整		km2	130	2,415	313,950			単 2号
写真地図作成		式	1		1,469,109			

設計内訳書

業務名	加古川航空レーザー測量他業務				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	130	1,539	200,070			単 3号
数値地形モデルの作成		km2	130	4,657	605,410			単 4号
正射変換モザイク		km2	130	3,244	421,720			単 5号
成果等の整理		km2	130	203.5	26,455			単 6号
撮影写真データの登録		式	1		215,454			内 2号
撮影 (デジタル斜め写真)		式	1		1,420,800			
撮影 (デジタル斜め写真)		枚	20	71,040	1,420,800			単 7号
写真帳の作成		式	1		956,503			

設計内訳書

業務名	加古川航空レーザー測量他業務				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		647,146			内 3号
A 4版写真帳構成		式	1		309,357			内 4号
航空レーザー測量		式	1		15,079,515			
航空レーザー測量		式	1		15,079,515			
航空レーザー測深測量		(km2)式	(37.8)1		15,079,515			内 5号
河床地形計測		式	1		9,860,130			
河床地形計測		式	1		9,860,130			
河床地形計測		km2	1.41	6,993,000	9,860,130			単 8号

設計内訳書

業務名	加古川航空レーザー測量他業務				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
航空レーザー測深測量等による横断面調整		式	1		9,747,980			
航空レーザー測深測量等による横断面図の調整		式	1		9,747,980			
横断面図作成		断面	262	12,710	3,330,020			単 9号
測量データの一次処理		断面	262	10,720	2,808,640			単 10号
横断面図成果の作成		断面	262	10,260	2,688,120			単 11号
堆砂量算出・貯水容量算出		断面	35	26,320	921,200			単 12号
三次元モデルの可視化		式	1		1,855,996			
三次元モデルの可視化		式	1		1,855,996			

設計内訳書

業務名	加古川航空レーザー測量他業務				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
三次元モデルの可視化		式	1		1,855,996			内 6号
共通		式	1		391,360			
共通		式	1		391,360			
打合せ等		式	1		238,950			
打合せ		式	1		238,950			内 7号
公開用成果品作成		式	1		152,410			
公開用成果品作成		業務	1		152,410			内 8号
直接経費		式	1		275,027			

設計内訳書

業務名	加古川航空レーザー測量他業務				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
直接経費		式	1		275,027			
旅費交通費		式	1		105,027			
旅費交通費		式	1		9,270			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		649,798			
技術管理費		式	1		649,798			

設計内訳書

業務名	加古川航空レーザー測量他業務				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		649,798			
成果検定費		式	1		649,798			内 12号
直接測量費		式	1		46,372,249			
間接測量費		式	1		25,687,751			
諸経費		式	1		25,687,751			内 13号
測量業務価格		式	1		72,060,000			
消費税相当額		式	1		7,206,000			
測量業務費		式	1		79,266,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		km2	130	2,869	372,970	単 13号
	総運航		時間	4.97	162,700	808,619	単 14号
	撮影		時間	2.44	221,800	541,192	単 15号
	滞留		日	5	152,200	761,000	単 16号
	GNSS/IMU計算		枚	105	866.1	90,940	単 17号
	数値写真作成		枚	105	2,096	220,080	単 18号
計						2,794,801	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		215,454	内 18 号
計						215,454	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		647,146	内 20 号
計						647,146	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		309,357	内 21 号
計						309,357	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
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	37.8	4,926	186,202	単 21 号
	計測計画		km ²	37.8	5,780	218,484	単 22 号
	総運航		時間	18.52	268,200	4,967,064	単 23 号
	計測		時間	10.93	241,900	2,643,967	単 24 号
	滞留		日	10	149,500	1,495,000	単 25 号
	調整用基準点の設置		箇所	4	57,190	228,760	単 26 号
	三次元計測データ及びオリジナルデータ作成		k m ²	37.8	54,880	2,074,464	単 27 号
	グラウンドデータ作成 (陸部・水部)		k m ²	14.1	165,800	2,337,780	単 28 号
	グリッド (標高) データ作成		k m ²	14.1	15,730	221,793	単 29 号
	等高線データ作成		k m ²	14.1	7,712	108,739	単 30 号
	数値地形図データファイル作成		k m ²	14.1	4,969	70,062	単 31 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	三次元モデルの可視化						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	三次元モデルの可視化		式	1		650,890	内 30 号
	植生等自然環境の可視化		式	1		254,497	内 31 号
	掘削工事の現況評価		式	1		443,883	内 32 号
	地形の変化を面的に把握できる差分図		式	1		506,726	内 33 号
計						1,855,996	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		238,950	内 34 号
計						238,950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		152,410	内 35 号
計						152,410	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		9,270	内 36 号
計						9,270	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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 37 号
計						95,757	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		28,898,988	
	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	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		51,920	内 38 号
	写真地図(1/2,500データ)		式	1		254,800	内 39 号
	航空レーザ測量(1/1000)0.5mグリッド		式	1		141,702	内 40 号
	航空レーザ測量(1/1000)1.0mグリッド		式	1		188,076	内 41 号
	電子納品検定手数料		式	1		13,300	内 42 号
計						649,798	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		45,722,451	成果検定費を除く
	諸経费率		%	56.2			
諸経費			式	1		25,696,017	直接測量費×諸経费率
調整額						-8,266	
計						25,687,751	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
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		145,900	
	測量主任技師		人	0.5	54,600	27,300	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	1	36,900	36,900	
	測量助手		人	1	34,600	34,600	
機械経費			式	1		729	直接人件費の 0.5 %
精度管理費			式	1		7,331	精度管理費係数 0.050
計						153,960	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
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		382,410	
	測量技師		人	2.4	47,100	113,040	
	測量技師補		人	7.3	36,900	269,370	
機械経費			式	1		61,185	直接人件費の 16 %
精度管理費			式	1		22,179	精度管理費係数 0.050
計						465,774	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		268,660	
	測量技師		人	1.4	47,100	65,940	
	測量技師補		人	5.4	36,900	199,260	
	測量助手		人	0.1	34,600	3,460	
機械経費			式	1		40,299	直接人件費の 15 %
精度管理費			式	1		15,447	精度管理費係数 0.050
計						324,406	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
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		19,010	
	測量技師		人	0.1	47,100	4,710	
	測量技師補		人	0.2	36,900	7,380	
	測量助手		人	0.2	34,600	6,920	
機械経費			式	1		190	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		190	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		960	精度管理費係数 0.050
計						20,350	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
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		206,770	
	測量主任技師		人	0.3	54,600	16,380	
	測量技師		人	1.3	47,100	61,230	
	測量技師補		人	2	36,900	73,800	
	測量助手		人	1.6	34,600	55,360	
機械経費			式	1		7,030	直接人件費の 3.4 %
材料費			式	1		1,654	直接人件費の 0.8 %
計						215,454	

撮影（デジタル斜め写真）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		1,014,880	
	測量主任技師		人	2	54,600	109,200	
	測量技師		人	3.8	47,100	178,980	
	測量技師補		人	7.3	36,900	269,370	
	測量助手		人	4.2	34,600	145,320	
	操縦士		人	2	56,300	112,600	
	整備士		人	2.3	43,200	99,360	
	撮影士		人	2.3	43,500	100,050	
機械経費			式	1		333,895	直接人件費の 32.9 %
通信運搬費等			式	1		13,193	直接人件費の 1.3 %
材料費			式	1		58,863	直接人件費の 5.8 %

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	A 3 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							
	測量主任技師		式	1		561,760	
	測量技師		人	0.4	54,600	21,840	
	測量技師		人	1.4	47,100	65,940	
	測量技師補		人	6	36,900	221,400	
	測量助手		人	7.3	34,600	252,580	
機械経費			式	1		31,458	直接人件費の 5.6 %
材料費			式	1		53,928	直接人件費の 9.6 %
計						647,146	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
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		268,540	
	測量技師		人	1.5	47,100	70,650	
	測量技師補		人	3.3	36,900	121,770	
	測量助手		人	2.2	34,600	76,120	
機械経費			式	1		15,038	直接人件費の 5.6 %
材料費			式	1		25,779	直接人件費の 9.6 %
計						309,357	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		175,740	
	測量主任技師		人	1.2	54,600	65,520	
	測量技師		人	1.4	47,100	65,940	
	測量技師補		人	1.2	36,900	44,280	
機械経費			式	1		2,987	直接人件費の 1.7 %
材料費			式	1		1,933	直接人件費の 1.1 %
精度管理費			式	1		7,149	精度管理費係数 0.04
計						187,809	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
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		410,370	
	測量主任技師		人	0.3	54,600	16,380	
	測量技師		人	2.9	47,100	136,590	
	測量技師補		人	3.6	36,900	132,840	
	測量助手		人	3.6	34,600	124,560	
機械経費			式	1		18,056	直接人件費の 4.4 %
通信運搬費等			式	1		3,282	直接人件費の 0.8 %
材料費			式	1		16,004	直接人件費の 3.9 %
精度管理費			式	1		25,705	精度管理費係数 0.06
計						473,417	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
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		1,952,170	
	測量主任技師		人	2.6	54,600	141,960	
	測量技師		人	12.9	47,100	607,590	
	測量技師補		人	14.9	36,900	549,810	
	測量助手		人	14.9	34,600	515,540	
	測量補助員		人	5.3	25,900	137,270	
機械経費			式	1		2,342,604	直接人件費の 120 %
通信運搬費等			式	1		66,373	直接人件費の 3.4 %
材料費			式	1		187,408	直接人件費の 9.6 %
精度管理費			式	1		300,634	精度管理費係数 0.07
計						4,849,189	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
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		1,248,750	
	測量主任技師		人	1.5	54,600	81,900	
	測量技師		人	10	47,100	471,000	
	測量技師補		人	10.7	36,900	394,830	
	測量助手		人	8.7	34,600	301,020	
機械経費			式	1		86,163	直接人件費の 6.9 %
通信運搬費等			式	1		1,248	直接人件費の 0.1 %
材料費			式	1		53,696	直接人件費の 4.3 %
精度管理費			式	1		93,443	精度管理費係数 0.07
計						1,483,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	横断図作成						
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		175,380	
	測量主任技師		人	0.3	54,600	16,380	
	測量技師		人	0.8	47,100	37,680	
	測量技師補		人	1.6	36,900	59,040	
	測量助手		人	1.8	34,600	62,280	
機械経費			式	1		8,769	直接人件費の 5 %
材料費			式	1		5,962	直接人件費の 3.4 %
精度管理費			式	1		5,524	精度管理費係数 0.03
変化率				0.65		127,162	対象額：195,635
計						127,162	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	測量データの一次処理						
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		147,970	
	測量主任技師		人	0.2	54,600	10,920	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	1.5	36,900	55,350	
	測量助手		人	1	34,600	34,600	
機械経費			式	1		7,398	直接人件費の 5 %
材料費			式	1		5,030	直接人件費の 3.4 %
精度管理費			式	1		4,661	精度管理費係数 0.03
変化率				0.65		107,288	対象額：165,059
計						107,288	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	横断図成果の作成						
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		141,570	
	測量主任技師		人	0.3	54,600	16,380	
	測量技師		人	0.9	47,100	42,390	
	測量技師補		人	1.4	36,900	51,660	
	測量助手		人	0.9	34,600	31,140	
機械経費			式	1		7,078	直接人件費の 5 %
材料費			式	1		4,813	直接人件費の 3.4 %
精度管理費			式	1		4,459	精度管理費係数 0.03
変化率				0.65		102,648	対象額：157,920
計						102,648	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	堆砂量等算出・等深線図作成						
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		241,110	
	測量技師		人	2	47,100	94,200	
	測量技師補		人	3.7	36,900	136,530	
	測量助手		人	0.3	34,600	10,380	
機械経費			式	1		12,055	直接人件費の 5 %
材料費			式	1		10,126	直接人件費の 4.2 %
計						263,291	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	三次元モデルの可視化						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	測量主任技師		式	1		599,900	
	測量技師		人	0.5	54,600	27,300	
	測量技師		人	3	47,100	141,300	
	測量技師補		人	7	36,900	258,300	
	測量助手		人	5	34,600	173,000	
機械経費			式	1		37,793	直接人件費の 6.3 %
材料費			式	1		13,197	直接人件費の 2.2 %
計						650,890	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	植生等自然環境の可視化						
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		234,560	
	測量主任技師		人	0.2	54,600	10,920	
	測量技師		人	1.1	47,100	51,810	
	測量技師補		人	2.5	36,900	92,250	
	測量助手		人	2.3	34,600	79,580	
機械経費			式	1		14,777	直接人件費の 6.3 %
材料費			式	1		5,160	直接人件費の 2.2 %
計						254,497	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	掘削工事の現況評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	測量主任技師		式	1		409,110	
	測量技師		人	0.5	54,600	27,300	
	測量技師		人	2	47,100	94,200	
	測量技師補		人	4.7	36,900	173,430	
	測量助手		人	3.3	34,600	114,180	
機械経費			式	1		25,773	直接人件費の 6.3 %
材料費			式	1		9,000	直接人件費の 2.2 %
計						443,883	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号	地形の変化を面的に把握できる差分図						
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		467,030	
	測量主任技師						
			人	0.8	54,600	43,680	
	測量技師						
			人	2.5	47,100	117,750	
	測量技師補						
			人	5	36,900	184,500	
	測量助手						
			人	3.5	34,600	121,100	
機械経費							直接人件費の 6.3 %
			式	1		29,422	
材料費							直接人件費の 2.2 %
			式	1		10,274	
計						506,726	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34 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		238,950	
	測量主任技師		人	2.5	54,600	136,500	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	1.5	36,900	55,350	
計						238,950	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 35 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							
	測量主任技師		式	1		152,410	
	測量技師		人	0.3	54,600	16,380	
	測量技師		人	0.9	47,100	42,390	
	測量技師補		人	1.6	36,900	59,040	
	測量助手		人	1	34,600	34,600	
計						152,410	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 36 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		9,270	
	交通費		往復	15	618	9,270	
計						9,270	

旅費交通費（率計上）（測量）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 37 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	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 38 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	88	590	51,920	
計						51,920	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 39 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	130	1,960	254,800	
計						254,800	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 40 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	5.7	22,600	128,820	
	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	5.7	2,260	12,882	
計						141,702	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 41 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	8.4	20,600	173,040	
	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	8.4	1,790	15,036	
計						188,076	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 42 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		13,300	
計						13,300	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	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	97,330
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標定点測量						単 19 号	
			点	1	97,330	97,330		
計						97,330		
単価						97,330	円/点	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	同時調整		単位	km2	数量	1	単価	2,415
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	同時調整						単 20 号	
			km2	1	2,415	2,415		
計						2,415		
単価						2,415	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	作業計画		単位	km2	数量	100	単価	1,539
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業計画						内 14 号	
計			式	1		153,960		
単価						153,960		
						1,539	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	数値地形モデルの作成		単位	km2	数量	100	単価	4,657
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	数値地形モデルの作成						内 15 号	
計			式	1		465,774		
単価						465,774		
						4,657	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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	3,244
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		324,406	内 16 号	
計						324,406		
単価						3,244	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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	203.5
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		20,350	内 17 号	
計						20,350		
単価						203.5	円/km2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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	20			71,040
	撮影 (デジタル斜め写真)		式	1		1,420,831	内 19 号
計						1,420,831	
単価						71,040	円/枚

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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	河床地形計測		単位	km2	数量	1	6,993,000
	計画準備		式	1		187,809	内 22 号
	現地踏査		式	1		473,417	内 23 号
	三次元計測		式	1		4,849,189	内 24 号
	図面作成		式	1		1,483,300	内 25 号
計						6,993,715	
単価						6,993,000	円/km2

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	横断図作成		単位	断面	数量		単価	12,710
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	横断図作成		式	1		127,162	内 26 号	
計						127,162		
単価						12,710	円/断面	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	測量データの一次処理		単位	断面	数量		単価	10,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量データの一次処理		式	1		107,288	内 27 号	
計						107,288		
単価						10,720	円/断面	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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	断面	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	横断図成果の作成						10	10,260
項目	名称・規格	条件	単位	断面	数量	単価	金額	摘要
	横断図成果の作成		式		1		102,648	内 28 号
計							102,648	
単価							10,260	円/断面

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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	断面	数量	単価	金額	摘要
単 12 号	堆砂量算出・貯水容量算出						10	26,320
項目	名称・規格	条件	単位	断面	数量	単価	金額	摘要
	堆砂量等算出・等深線図作成		式		1		263,291	内 29 号
計							263,291	
単価							26,320	円/断面

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	計画		単位	km2	数量	100	単価	2,869
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		272,020		
	測量主任技師		人	0.2	54,600	10,920		
	測量技師		人	1.2	47,100	56,520		
	測量技師補		人	1.2	36,900	44,280		
	測量助手		人	0.5	34,600	17,300		
	操縦士		人	1	56,300	56,300		
	整備士		人	1	43,200	43,200		
	撮影士		人	1	43,500	43,500		
材料費			式	1		1,360	直接人件費の 0.5 %	
精度管理費			式	1		13,601	精度管理費係数 0.050	
計						286,981		

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	総運航		単位	時間	数量	1	単価	162,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		129,760		
	飛行機 単発		時間	1	129,760	129,760		
材料費			式	1		26,465		
	航空ガソリン		L	60	364	21,840		
	航空オイル		L	2.5	1,850	4,625		
精度管理費			式	1		6,488		精度管理費係数 0.050
計						162,713		
単価						162,700	円/時間	

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	撮影		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	221,800
機械経費			式	1		209,040		
	デジタル航空カメラ 複合エリアセンサー		時間	1	209,040	209,040		
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		10,452		精度管理費係数 0.050
計							221,892	
単価							221,800	円/時間

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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	摘要
直接人件費			式		1		143,000	
	操縦士		人		1	56,300	56,300	
	整備士		人		1	43,200	43,200	
	撮影士		人		1	43,500	43,500	
通信運搬費等			式		1		2,145	直接人件費の 1.5 %
精度管理費			式		1		7,150	精度管理費係数 0.050
計							152,295	
単価							152,200	円/日

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	GNSS/IMU計算		単位	枚	数量	100	単価	866.1
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		82,080		
	測量主任技師		人	0.1	54,600	5,460		
	測量技師		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補		人	0.8	36,900	29,520		
機械経費			式	1		410	直接人件費の 0.5 %	
精度管理費			式	1		4,124	精度管理費係数 0.050	
計						86,614		
単価						866.1	円/枚	

撮影(デジタル)

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	数值写真作成		単位	枚	数量	100	単価	2,096
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		115,150		
	測量技師		人	0.3	47,100	14,130		
	測量技師補		人	1.8	36,900	66,420		
	測量助手		人	1	34,600	34,600		
機械経費			式	1		69,665	直接人件費の 60.5 %	
材料費			式	1		15,545	直接人件費の 13.5 %	
精度管理費			式	1		9,240	精度管理費係数 0.050	
計						209,600		
単価						2,096	円/枚	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	標定点測量		単位	点	数量		単価	
						5		97,330
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		439,800		
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師 外業		人	3	47,100	141,300		
	測量技師補 内業		人	1	36,900	36,900		
	測量技師補 外業		人	3	36,900	110,700		
	測量助手 内業		人	0.5	34,600	17,300		
	測量助手 外業		人	2.5	34,600	86,500		
機械経費			式	1		35,184	直接人件費の 8 %	
材料費			式	1		2,199	直接人件費の 0.5 %	
精度管理費			式	1		9,499	精度管理費係数 0.020	
変化率				1		486,682	対象額：486,682	

同時調整

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	同時調整		単位	km2	数量	100	単価	2,415
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		175,600		
	測量技師 内業		人	0.8	47,100	37,680		
	測量技師補 内業		人	2.8	36,900	103,320		
	測量助手 内業		人	1	34,600	34,600		
機械経費			式	1		54,436		直接人件費の 31 %
精度管理費			式	1		11,501		精度管理費係数 0.050
計						241,537		
単価						2,415		円/km2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
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		473,130	
	測量主任技師		人	2.7	54,600	147,420	
	測量技師		人	4.8	47,100	226,080	
	測量技師補		人	2.7	36,900	99,630	
機械経費			式	1		4,258	直接人件費の 0.9 %
材料費			式	1		946	直接人件費の 0.2 %
精度管理費			式	1		14,321	精度管理費係数 0.03
計						492,655	
単価						4,926	円 / k m ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
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		513,430	
	測量技師		人	2.3	47,100	108,330	
	測量技師補		人	2.3	36,900	84,870	
	操縦士		人	2.3	56,300	129,490	
	整備士		人	2.2	43,200	95,040	
	撮影士		人	2.2	43,500	95,700	
機械経費			式	1		36,453	直接人件費の 7.1 %
材料費			式	1		6,161	直接人件費の 1.2 %
精度管理費			式	1		21,995	精度管理費係数 0.04
計						578,039	
単価						5,780	円/km ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	総運航		単位	時間	数量		1	単価	268,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械経費			式	1		219,738			
	飛行機		時間	1	219,738	219,738			
材料費			式	1		48,544			
	航空ガソリン		L	117.1	364	42,624			
	航空オイル		L	3.2	1,850	5,920			
計						268,282			
単価						268,200	円/時間		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 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	
機械経費			式	1		239,540		241,900
	航空レーザ測量システム		時間	1	239,540	239,540		
材料費			式	1		2,400		
	電子基準点RINEXデータ		時間	1	2,400	2,400		
計								241,940
単価								241,900 円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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	149,500
直接人件費			式		1		143,000		
	操縦士		人		1	56,300	56,300		
	整備士		人		1	43,200	43,200		
	撮影士		人		1	43,500	43,500		
通信運搬費等			式		1		2,288		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式		1		4,290		精度管理費係数 0.03
計							149,578		
単価							149,500	円/日	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	調整用基準点の設置		単位	箇所	数量	10	単価	57,190
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		444,000		
	測量技師補		人	5	36,900	184,500		
	測量助手		人	7.5	34,600	259,500		
機械経費			式	1		106,560		直接人件費の 24 %
通信運搬費等			式	1		444		直接人件費の 0.1 %
材料費			式	1		4,440		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		16,516		精度管理費係数 0.03
計						571,960		
単価						57,190		円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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		4,844,400	
	測量技師		人	40.1	47,100	1,888,710	
	測量技師補		人	80.1	36,900	2,955,690	
機械経費			式	1		484,440	直接人件費の 10 %
精度管理費			式	1		159,865	精度管理費係数 0.03
計						5,488,705	
単価						54,880	円 / k m ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 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	165,800
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		14,449,580		
	測量技師		人	67.8	47,100	3,193,380		
	測量技師補		人	188.4	36,900	6,951,960		
	測量助手		人	124.4	34,600	4,304,240		
機械経費			式	1		1,502,756	直接人件費の 10.4 %	
材料費			式	1		158,945	直接人件費の 1.1 %	
精度管理費			式	1		478,570	精度管理費係数 0.03	
計						16,589,851		
単価						165,800	円 / k m ²	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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 29 号	グリッド (標高) データ作成			k m ²	数量	100	15,730
直接人件費			式	1		1,385,190	
	測量技師		人	8.1	47,100	381,510	
	測量技師補		人	27.2	36,900	1,003,680	
機械経費			式	1		142,674	直接人件費の 10.3 %
精度管理費			式	1		45,835	精度管理費係数 0.03
計						1,573,699	
単価						15,730	円 / k m ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
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 30 号	等高線データ作成			k m ²	数量	100	単価 7,712
直接人件費			式	1		678,300	
	測量技師		人	5	47,100	235,500	
	測量技師補		人	12	36,900	442,800	
機械経費			式	1		69,186	直接人件費の 10.2 %
材料費			式	1		1,356	直接人件費の 0.2 %
精度管理費			式	1		22,424	精度管理費係数 0.03
計						771,266	
単価						7,712	円/k m ²

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 10
歩掛適用年月	2024. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 号	数値地形図データファイル作成		単位	k m ²	数量	100	単価	4,969
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		435,210		
	測量主任技師		人	1.4	54,600	76,440		
	測量技師		人	3.7	47,100	174,270		
	測量技師補		人	5	36,900	184,500		
機械経費			式	1		42,215	直接人件費の 9.7 %	
材料費			式	1		5,222	直接人件費の 1.2 %	
精度管理費			式	1		14,322	精度管理費係数 0.03	
計						496,969		
単価						4,969	円 / k m ²	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.10
歩掛適用年月	2024.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	データとりまとめ		単位	1式	数量		単価	527,200
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		474,890		
	測量主任技師		人	2.1	54,600	114,660		
	測量技師		人	3.3	47,100	155,430		
	測量技師補		人	4.8	36,900	177,120		
	測量助手		人	0.8	34,600	27,680		
機械経費			式	1		34,192	直接人件費の 7.2 %	
材料費			式	1		2,849	直接人件費の 0.6 %	
精度管理費			式	1		15,272	精度管理費係数 0.03	
計						527,203		
単価						527,200	円/1式	