

令和 6 年 8 月 28 日

北川縦横断測量業務

【業務設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

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	北川縦横断測量業務
履行場所	福井県福井市花堂南2丁目14-7（福井河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 8月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	福井河川国道事務所 流域治水課	8) 地 区	小浜市・遠敷郡・大飯郡
3) 業務番号	24867032040006	9) 河川・路線	北川本川
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 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	156 日間 自 令和 6年 8月29日 (当初) 至 令和 7年 1月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明 本業務は、北川及び遠敷川直轄管理区間における河道の縦横断形状について現況を把握し、河川の維持管理等の基礎資料とすることを目的とし、航空レーザ測深等を活用して定期縦横断測量を実施する業務である。		業務内容 航空レーザ測量：1式，河川測量1式，水質影響把握：1式，報告書作成：1式	

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	北川縦横断測量業務				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		6, 532, 998			
航空レーザ測量		式	1		6, 532, 998			
航空レーザ測量		式	1		6, 532, 998			
航空レーザ測深測量（地図情報レベル500）		(km2) 式	(2. 26) 1		4, 682, 388			内 1 号
航空レーザ測深測量による横断図調整 北川		測線	76	21, 990	1, 671, 240			単 1 号
航空レーザ測深測量による横断図調整 遠敷川		測線	9	19, 930	179, 370			単 2 号
応用測量		式	1		3, 579, 140			
河川測量		式	1		3, 579, 140			

設計内訳書

業務名	北川縦横断測量業務				業 種 項 目	測量業務 応用測量		
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
河川測量		式	1		3, 579, 140			
作業計画		業務	1		103, 080			内 2 号
現地踏査		(km) 式	(16. 5) 1		403, 970			内 3 号
河川定期縦断測量 直接水準		km	16. 5	184, 500	3, 044, 250			単 3 号
河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:39. 2m	本	2	13, 920	27, 840			単 4 号
河川調査・計画		式	1		853, 120			
河川調査・計画		式	1		853, 120			
水質影響把握		式	1		436, 400			

設計内訳書

業務名	北川縦横断測量業務				業 種 項 目	測量業務 河川調査・計画		
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
水質影響把握		地点	4	109, 100	436, 400			単 5 号
報告書作成		式	1		416, 720			
報告書作成		式	1		416, 720			内 4 号
共通		式	1		238, 950			
共通		式	1		238, 950			
打合せ等		式	1		238, 950			
打合せ		式	1		238, 950			内 5 号
直接経費		式	1		590, 404			

設計内訳書

業務名	北川縦横断測量業務				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
直接経費		式	1		590,404			
旅費交通費		式	1		473,404			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		43,011			内 6 号
旅費（撮影・計測に関する者）		式	1		430,393			内 7 号
電子成果品作成費		式	1		117,000			
電子成果品作成費		式	1		117,000			内 8 号
技術管理費		式	1		123,166			
技術管理費		式	1		123,166			

設計内訳書

業務名	北川縦横断測量業務				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
成果検定費等		式	1		115,566			
成果検定費		式	1		115,566			内 9 号
水質分析費		式	1		7,600			
水質分析費		式	1		7,600			内 10 号
直接測量費		式	1		11,917,778			
間接測量費		式	1		7,662,222			
諸経費		式	1		7,662,222			内 11 号
測量業務価格		式	1		19,580,000			

設計内訳書

業務名	北川縦横断測量業務				業 種 項 目	測量業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		1,958,000			
測量業務費		式	1		21,538,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 08 2024. 08 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

内 1 号	航空レーザ測深測量（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	2.26	20,190	45,629	単 6 号
	計測計画		km2	2.26	15,270	34,510	単 7 号
	総運航		時間	6.89	334,400	2,304,016	単 8 号
	計測		時間	3.03	208,000	630,240	単 9 号
	滞留		日	5	149,400	747,000	単 10 号
	調整点の設置		箇所	4	53,720	214,880	単 11 号
	点群データ及びオリジナルデータ作成		km2	2.26	88,950	201,027	単 12 号
	グランドデータ作成（水部）		km2	0.5	293,600	146,800	単 13 号
	グランドデータ作成（陸部）		km2	1.76	99,780	175,612	単 14 号
	グリッド（標高）データ作成		km2	2.26	28,160	63,641	単 15 号
	等高線データ作成		km2	2.26	24,590	55,573	単 16 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	航空レーザ測深測量（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
	成果データファイル作成		km2	2.26	28,080	63,460	単 17 号
計						4,682,388	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		103,080	内 12 号
計						103,080	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		(km)式	(16.5)1		403,970	内 13 号
計						403,970	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		416, 720	内 14 号
計						416, 720	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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 15 号
計						238, 950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	旅費（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		7,680,671	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		43,011	直人費×0.0056
計						43,011	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	旅費（撮影・計測に関する者）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費（撮影・計測に関する者）		式	1		430,393	内 16 号
計						430,393	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		7,680,671	
	電子成果品作成費		式	1		117,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						117,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水準測量(3級)		式	1		91,975	内 17 号
	航空レーザー測量(1/500)		式	1		10,291	内 18 号
	電子納品検定手数料		式	1		13,300	内 19 号
計						115,566	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	水質分析費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浮遊物質量(SS)		検体	4	1,900	7,600	単 27 号
計						7,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		11,794,612	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65			
諸経費			式	1		7,666,497	直接測量費×諸経费率
調整額						-4,275	
計						7,662,222	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 08 2024. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 12 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		103, 080	
	測量主任技師 内業		人	1. 1	54, 600	60, 060	
	測量技師 内業		人	0. 6	47, 100	28, 260	
	測量技師補 内業		人	0. 4	36, 900	14, 760	
計						103, 080	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		37,580	
	測量主任技師 外業		人	0.1	54,600	5,460	
	測量技師 外業		人	0.3	47,100	14,130	
	測量技師補 外業		人	0.3	36,900	11,070	
	測量助手 外業		人	0.2	34,600	6,920	
機械経費			式	1		375	直接人件費の 1 %
材料費			式	1		2,442	直接人件費の 6.5 %
変化率				10		403,970	対象額 : 40,397
計						403,970	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 08 2024. 08 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

内 14 号	報告書作成						
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		416, 720	
	測量主任技師		人	1. 2	54, 600	65, 520	
	測量技師		人	2. 3	47, 100	108, 330	
	測量技師補		人	3. 3	36, 900	121, 770	
	測量助手		人	3. 5	34, 600	121, 100	
計						416, 720	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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	

旅費（撮影・計測に関する者）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	旅費（撮影・計測に関する者）						
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		286,000	
	操縦士		人	2	56,300	112,600	
	整備士		人	2	43,200	86,400	
	撮影士		人	2	43,500	87,000	
日当			式	1		6,000	
	操縦士		日	2	1,000	2,000	
	整備士		日	2	1,000	2,000	
	撮影士		日	2	1,000	2,000	
宿泊費（乙）			式	1		26,727	
	操縦士		泊	1	8,909	8,909	
	整備士		泊	1	8,909	8,909	

旅費（撮影・計測に関する者）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	旅費（撮影・計測に関する者）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	撮影士		泊	1	8,909	8,909	
滞在費（29日目まで）			式	1		100,248	
	操縦士		日	4	8,354	33,416	
	整備士		日	4	8,354	33,416	
	撮影士		日	4	8,354	33,416	
交通費			式	1		11,418	
	交通費 本拠飛行場まで		往復	1	618	618	
	交通費 前進飛行場まで		往復	1	10,800	10,800	
計						430,393	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	水準測量(3級)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水準測量成果品検定料 3級(データコレクター)		Km	36.79	2,500	91,975	
計						91,975	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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	0.11	91,300	10,043	
	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	0.11	2,260	248	
計						10,291	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 08 2024. 08 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0						
	金額		摘要				
	13,300						
	13,300						

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	航空レーザ測深測量による横断図調整		単位	測線	数量	1	単価	21,990
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	航空レーザ測深測量による横断図調整 北川		測線	1	21,990	21,990	単 18 号	
計						21,990		
単価						21,990	円／測線	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	航空レーザ測深測量による横断図調整		単位	測線	数量	1	単価	19,930
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	航空レーザ測深測量による横断図調整 遠敷川		測線	1	19,930	19,930	単 19 号	
計						19,930		
単価						19,930	円／測線	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 08 2024. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	河川定期縦断測量 直接水準		単位	km	数量		単価	184, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 直接水準		km	1	125, 200	125, 200	単 20 号	
	縦断面図作成 直接水準		km	1	29, 660	29, 660	単 21 号	
	点検整理 直接水準		km	1	29, 660	29, 660	単 22 号	
計						184, 520		
単価						184, 500	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	2024. 08 2024. 08 1.000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	河川定期横断測量 直接水準（平地）	平均測量幅:39.2m	単位	本	数量		単価	13,920
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 直接水準(平地)		本	1	8,043	8,043	単 23 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	4,521	4,521	単 24 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	1,360	1,360	単 25 号	
計						13,924		
単価						13,920	円／本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	水質影響把握		単位	地点	数量	1	単価	109,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質影響把握		地点	1	109,100	109,100	単 26 号	
計						109,100		
単価						109,100	円／地点	

航空レーザ測深測量（地図情報レベル500）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	全体計画		単位	km2	数量	10	単価	20,190
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		193,560		
	測量主任技師		人	1.2	54,600	65,520		
	測量技師		人	1.7	47,100	80,070		
	測量技師補		人	1.3	36,900	47,970		
機械経費			式	1		2,516	直接人件費の 1.3 %	
精度管理費			式	1		5,882	精度管理費係数 0.03	
計						201,958		
単価						20,190	円／km2	

航空レーザ測深測量（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	2024. 08 2024. 08 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 7 号	計測計画		単位	km2	数量	10	単価	15,270
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		136,200		
	測量技師		人	0.6	47,100	28,260		
	測量技師補		人	0.6	36,900	22,140		
	操縦士		人	0.6	56,300	33,780		
	整備士		人	0.6	43,200	25,920		
	撮影士		人	0.6	43,500	26,100		
機械経費			式	1		7,082	直接人件費の 5.2 %	
材料費			式	1		5,175	直接人件費の 3.8 %	
精度管理費			式	1		4,298	精度管理費係数 0.03	
計						152,755		
単価						15,270	円／km2	

航空レーザ測深測量（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	2024. 08 2024. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	総運航		単位	時間	数量	1	単価	334, 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		279, 300		
	回転翼		時間	1	279, 300	279, 300		
材料費			式	1		46, 736		
	航空ガソリン		L	116. 2	364	42, 296		
	航空オイル		L	2. 4	1, 850	4, 440		
精度管理費			式	1		8, 379	精度管理費係数 0. 03	
計						334, 415		
単価						334, 400	円／時間	

航空レーザ測深測量（地図情報レベル500）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	計測		単位	時間	数量	1	単価	208,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		199,700		
	航空レーザ測量システム		時間	1	199,700	199,700		
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		5,991	精度管理費係数 0.03	
計						208,091		
単価						208,000	円／時間	

航空レーザ測深測量（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	2024. 08 2024. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	滞留		単位	日	数量		単価	149, 400
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		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		4, 290	精度管理費係数 0. 03	
計						149, 435		
単価						149, 400	円／日	

航空レーザ測深測量（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	2024. 08 2024. 08 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 11 号	調整点の設置		単位	箇所	数量	10	単価	53,720
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		73,260	直接人件費の 16.5 %	
材料費			式	1		4,440	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		15,517	精度管理費係数 0.03	
計						537,217		
単価						53,720	円／箇所	

航空レーザ測深測量（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	2024. 08 2024. 08 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 12 号	点群データ及びオリジナルデータ作成		単位	km2	数量	10	単価	88,950
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		785,850		
	測量技師		人	6.5	47,100	306,150		
	測量技師補		人	13	36,900	479,700		
機械経費			式	1		77,799	直接人件費の 9.9 %	
精度管理費			式	1		25,909	精度管理費係数 0.03	
計						889,558		
単価						88,950	円／km2	

航空レーザ測深測量（地図情報レベル500）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	グランドデータ作成（水部）		単位	km2	数量	10	単価	293, 600
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		2, 585, 790		
	測量技師		人	11	47, 100	518, 100		
	測量技師補		人	35. 5	36, 900	1, 309, 950		
	測量助手		人	21. 9	34, 600	757, 740		
機械経費			式	1		227, 549	直接人件費の 8. 8 %	
材料費			式	1		38, 786	直接人件費の 1. 5 %	
精度管理費			式	1		84, 400	精度管理費係数 0. 03	
計						2, 936, 525		
単価						293, 600	円／km2	

航空レーザ測深測量（地図情報レベル500）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	グランドデータ作成（陸部）		単位	km2	数量		単価	
						10		99,780
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		895,630		
	測量技師		人	4.8	47,100	226,080		
	測量技師補		人	11.3	36,900	416,970		
	測量助手		人	7.3	34,600	252,580		
機械経費			式	1		63,589	直接人件費の 7.1 %	
材料費			式	1		9,851	直接人件費の 1.1 %	
精度管理費			式	1		28,776	精度管理費係数 0.03	
計						997,846		
単価						99,780	円／km2	

航空レーザ測深測量（地図情報レベル500）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	グリッド（標高）データ作成		単位	km2	数量	10	単価	28,160
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		252,480		
	測量技師		人	1.6	47,100	75,360		
	測量技師補		人	4.8	36,900	177,120		
機械経費			式	1		20,955	直接人件費の 8.3 %	
精度管理費			式	1		8,203	精度管理費係数 0.03	
計						281,638		
単価						28,160	円／km2	

航空レーザ測深測量（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	2024. 08 2024. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 16 号	等高線データ作成		単位	km2	数量	10	単価	24, 590
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		221, 310		
	測量技師		人	1. 8	47, 100	84, 780		
	測量技師補		人	3. 7	36, 900	136, 530		
機械経費			式	1		17, 483	直接人件費の 7. 9 %	
精度管理費			式	1		7, 163	精度管理費係数 0. 03	
計						245, 956		
単価						24, 590	円／km2	

航空レーザ測深測量（地図情報レベル500）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	成果データファイル作成		単位	km2	数量		単価	
						10		28,080
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		249,600		
	測量主任技師		人	0.8	54,600	43,680		
	測量技師		人	2.1	47,100	98,910		
	測量技師補		人	2.9	36,900	107,010		
機械経費			式	1		17,222	直接人件費の 6.9 %	
材料費			式	1		5,990	直接人件費の 2.4 %	
精度管理費			式	1		8,004	精度管理費係数 0.03	
計						280,816		
単価						28,080	円／km2	

航空レーザ測深測量による横断図調整

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	航空レーザ測深測量による横断図調整 北川		単位	測線	数量	10	単価	21,990
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		199,890		
	測量主任技師		人	0.3	54,600	16,380		
	測量技師		人	1.1	47,100	51,810		
	測量技師補		人	1.6	36,900	59,040		
	測量助手		人	2.1	34,600	72,660		
機械経費			式	1		6,196	直接人件費の 3.1 %	
材料費			式	1		3,598	直接人件費の 1.8 %	
精度管理費			式	1		10,304	精度管理費係数 0.05	
計						219,988		
単価						21,990	円／測線	

航空レーザ測深測量による横断図調整

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	航空レーザ測深測量による横断図調整 遠敷川		単位	測線	数量	10	単価	19,930
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		181,110		
	測量主任技師		人	0.3	54,600	16,380		
	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	1.8	34,600	62,280		
機械経費			式	1		5,614	直接人件費の 3.1 %	
材料費			式	1		3,259	直接人件費の 1.8 %	
精度管理費			式	1		9,336	精度管理費係数 0.05	
計						199,319		
単価						19,930	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	観測 直接水準		単位	km	数量	1	単価	125, 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		105, 410		
	測量技師 外業		人	0. 5	47, 100	23, 550		
	測量技師補 外業		人	1	36, 900	36, 900		
	測量助手 外業		人	1	34, 600	34, 600		
	測量補助員 外業		人	0. 4	25, 900	10, 360		
機械経費			式	1		3, 162	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		5, 797	直接人件費の 5. 5 %	
精度管理費			式	1		10, 857	精度管理費係数 0. 100	
計						125, 226		
単価						125, 200	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	縦断面図作成 直接水準		単位	km	数量		単価	29,660
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		24,970		
	測量技師 内業		人	0.3	47,100	14,130		
	測量技師補 内業		人	0.2	36,900	7,380		
	測量助手 内業		人	0.1	34,600	3,460		
機械経費			式	1		749	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		1,373	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		2,571	精度管理費係数 0.100	
計						29,663		
単価						29,660	円／km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	点検整理 直接水準		単位	km	数量		単価	29,660
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		24,970		
	測量技師 内業		人	0.3	47,100	14,130		
	測量技師補 内業		人	0.2	36,900	7,380		
	測量助手 内業		人	0.1	34,600	3,460		
機械経費			式	1		749	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		1,373	直接人件費の 5.5 %	
精度管理費			式	1		2,571	精度管理費係数 0.100	
計						29,663		
単価						29,660	円／km	

河川定期横断測量 直接水準（平地）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 08 2024. 08 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 23 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	8,043
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		707,120		
	測量技師 外業		人	4	47,100	188,400		
	測量技師補 外業		人	6	36,900	221,400		
	測量助手 外業		人	5	34,600	173,000		
	測量補助員 外業		人	4.8	25,900	124,320		
機械経費			式	1		17,678	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		7,071	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		72,479	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.1		80,434	対象額：804,348	
計						80,434		
単価						8,043	円／本	

河川定期横断測量 直接水準（平地）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	4,521
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		397,500		
	測量技師 内業		人	2	47,100	94,200		
	測量技師補 内業		人	4	36,900	147,600		
	測量助手 内業		人	4.5	34,600	155,700		
機械経費			式	1		9,937	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		3,975	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		40,743	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.1		45,215	対象額：452,155	
計						45,215		
単価						4,521	円／本	

河川定期横断測量 直接水準（平地）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 08 2024. 08 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 25 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	1,360
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		119,600		
	測量主任技師 内業		人	0.2	54,600	10,920		
	測量技師 内業		人	1	47,100	47,100		
	測量技師補 内業		人	1.2	36,900	44,280		
	測量助手 内業		人	0.5	34,600	17,300		
機械経費			式	1		2,990	直接人件費の 2.5 %	
材料費			式	1		1,196	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		12,259	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.1		13,604	対象額：136,045	
計						13,604		
単価						1,360	円／本	

水質影響把握

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 08
歩掛適用年月	2024. 08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	水質影響把握		単位	地点	数量	1	単価	109,100
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		99,170		
	測量主任技師		人	0.3	54,600	16,380		
	測量技師		人	0.7	47,100	32,970		
	測量技師補		人	0.6	36,900	22,140		
	測量助手		人	0.8	34,600	27,680		
機械経費			式	1		8,231	直接人件費の 8.3 %	
材料費			式	1		1,785	直接人件費の 1.8 %	
計						109,186		
単価						109,100	円／地点	

水質分析費

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2024. 08 2024. 08 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0		
	1	単価	1, 900
	金額	摘要	
000	1, 900		
	1, 900		
	1, 900	円／検体	