

令和3年4月20日

加古川下流流量観測業務 【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

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	加古川下流流量観測業務
履行場所	兵庫県小野市他加古川下流域

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4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	加西市・小野市・西脇市他
3) 業務番号	21865133040004	9) 河川・路線	加古川
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 3年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	345 日間 自 令和 3年 4月21日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		
本業務は、加古川下流域内の流量観測を行い、総合的な河川計画、管理等に必要な加古川下流域内の流量等データを収集整理するものである。	・計画準備 2業務 ・現地調査 1式 ・低水流量観測 36回 ・高水流量観測 1式 ・河川横断測量 28本 ・複写 28断面 ・河川深浅測量 23側線 ・報告書 2業務 ・H-Q曲線式作成 1式 ・打合せ等 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	加古川下流流量観測業務				業 種 項 目	測量業務 水文観測		
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
水文観測		式	1		14,165,115			
流量観測		式	1		12,668,637			
流量観測		式	1		12,668,637			
計画準備		業務	1		132,190			内 1 号
現地調査		(回)式	(1)1		237,957			内 2 号
低水流量観測		(回)式	(36)1		4,863,312			内 3 号
高水流量観測		式	1		4,586,900			内 4 号
材料費	高水流量観測 浮子	式	1		310,150			内 5 号

設計内訳書

業務名	加古川下流流量観測業務				業 種 項 目	測量業務 水文観測		
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
機械経費	低水流量観測 流速計	式	1		14,216			内 6 号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:100m	本	28	29,570	827,960			単 1 号
河川定期横断測量 複写		断面	28	3,041	85,148			単 2 号
河川深浅測量	平均水面幅:72m $1 \leq H \leq 3$	測線	19	44,420	843,980			単 3 号
河川深浅測量	平均水面幅:254m $3 < H$	測線	4	77,810	311,240			単 4 号
報告書作成		業務	1		455,584			内 7 号
水位流量曲線作成		式	1		1,496,478			
水位流量曲線作成		式	1		1,496,478			

設計内訳書

業務名	加古川下流流量観測業務				業 種 項 目	測量業務 水文観測		
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
計画準備		業務	1		85,770			内 8 号
基礎資料の収集・点検		観測所	5	56,560	282,800			単 5 号
水位流量曲線の作成		観測所	5	117,100	585,500			単 6 号
$H-\sqrt{Q}$ ・ $H-A$ ・ $H-V$ ・横断面図の作成		観測所	5	66,700	333,500			単 7 号
報告書作成		業務	1		208,908			内 9 号
共通		式	1		262,450			
共通		式	1		262,450			
打合せ等		式	1		262,450			

設計内訳書

業務名	加古川下流流量観測業務				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
打合せ	業務着手時、中間、成果品納入時	式	1		262,450			内 10 号
直接経費		式	1		241,570			
直接経費		式	1		241,570			
旅費交通費		式	1		95,570			
旅費交通費	打合せ、現地調査、低水流量観測、 高水流量観測	式	1		95,570			内 11 号
電子成果品作成費		式	1		146,000			
電子成果品作成費		式	1		146,000			内 12 号
直接測量費		式	1		14,669,135			

設計内訳書

業務名	加古川下流流量観測業務				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		9,310,865			
諸経費		式	1		9,310,865			内 13 号
測量業務価格		式	1		23,980,000			
消費税相当額		式	1		2,398,000			
測量業務費		式	1		26,378,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		業務	1		132, 190	内 14 号
計						132, 190	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		観測所	5	42, 670	213, 350	単 8 号
	現地調査移動工数		工数	0. 346	71, 120	24, 607	単 9 号
計						237, 957	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 3 号	低水流量観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	144	11, 870	1, 709, 280	単 10 号
	徒歩観測準備ほか		観測	144	7, 713	1, 110, 672	単 11 号
	内業		観測	144	14, 190	2, 043, 360	単 12 号
計						4, 863, 312	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 4 号	高水流量観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浮子観測 A時間帯		時間	80	18, 430	1, 474, 400	単 13 号
	内業		測線観測	250	12, 450	3, 112, 500	単 14 号
計						4, 586, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	材料費	高水流量観測 浮子					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測浮子		式	1		310, 150	内 15 号
計						310, 150	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	機械経費	低水流量観測 流速計					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費		式	1		14, 216	内 16 号
計						14, 216	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		業務	1		455,584	内 17 号
計						455,584	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		業務	1		85,770	内 18 号
計						85,770	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		業務	1		208, 908	内 19 号
計						208, 908	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	打合せ		業務着手時、中間、成果品納入時				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		262, 450	内 20 号
計						262, 450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	旅費交通費	打合せ、現地調査、低水流量観測、 高水流量観測					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		回	7	1,200	8,400	単 30 号
	現地調査		回	1	3,334	3,334	単 31 号
	低水流量観測		回	36	1,860	66,960	単 32 号
	高水流量観測 外業（国包）		回	2	1,297	2,594	単 33 号
	高水流量観測 外業（大島）		回	2	1,521	3,042	単 34 号
	高水流量観測 外業（別所橋）		回	2	1,450	2,900	単 35 号
	高水流量観測 外業（万願寺）		回	2	1,545	3,090	単 36 号
	高水流量観測 外業（古川第二）		回	2	2,625	5,250	単 37 号
計						95,570	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 12 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		12, 592, 050	
	電子成果品作成費		式	1		146, 000	2. 3×直人費(千円)÷0. 44 (千円未満切り捨て)
計						146, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 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		14,669,135	成果検定費を除く
	諸経费率		%	63.5			
諸経費			式	1		9,314,900	直接測量費×諸経费率
調整額						-4,035	
計						9,310,865	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 14 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		132, 190	
	測量技師 内業		人	2	40, 000	80, 000	
	測量技師補 内業		人	1. 7	30, 700	52, 190	
計						132, 190	

材料費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	観測浮子						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		310, 150	
	表面浮子		本	50	720	36, 000	
	吃水 0. 5m		本	50	990	49, 500	
	吃水 1. 0m		本	50	1, 070	53, 500	
	吃水 2. 0m		本	50	1, 515	75, 750	
	吃水 4. 0m		本	20	3, 770	75, 400	
	サイリューム		本	50	400	20, 000	
計						310, 150	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	機械経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		12, 924	
	流速計		日	36	359	12, 924	単 38 号
精度管理費			式	1		1, 292	精度管理費係数 0. 100
計						14, 216	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		414, 168	
	測量技師 内業		人	3. 747	40, 000	149, 880	
	測量技師補 内業		人	4. 996	30, 700	153, 377	
	測量助手 内業		人	3. 747	29, 600	110, 911	
精度管理費			式	1		41, 416	精度管理費係数 0. 100
計						455, 584	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		85, 770	
	測量技師 内業		人	1. 3	40, 000	52, 000	
	測量技師補 内業		人	1. 1	30, 700	33, 770	
計						85, 770	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		208,908	
	測量技師 内業		人	1.89	40,000	75,600	
	測量技師補 内業		人	2.52	30,700	77,364	
	測量助手 内業		人	1.89	29,600	55,944	
計						208,908	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		262, 450	
	測量主任技師		人	1	45, 700	45, 700	
	測量技師		人	3. 5	40, 000	140, 000	
	測量技師補		人	2. 5	30, 700	76, 750	
計						262, 450	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:100m	単位	本	数量	1	単価	29, 570
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	17, 210	17, 210	単 15 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	9, 508	9, 508	単 16 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	2, 852	2, 852	単 17 号	
計						29, 570		
単価						29, 570	円／本	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	1	単価	3, 041
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	複写		断面	1	3, 041	3, 041	単 18 号	
計						3, 041		
単価						3, 041	円／断面	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	河川深浅測量	平均水面幅：72m 1≦H≦3	単位	測線	数量	1	単価	44, 420
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		測線	1	2, 042	2, 042	単 19 号	
	観測		測線	1	20, 410	20, 410	単 20 号	
	横断面図作成		測線	1	11, 940	11, 940	単 21 号	
	点検整理		測線	1	10, 030	10, 030	単 22 号	
計						44, 422		
単価						44, 420	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	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	河川深浅測量	平均水面幅：254m 3<H	単位	測線	数量	1	単価	77,810
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地踏査		測線	1	3,577	3,577	単 23 号	
	観測		測線	1	35,750	35,750	単 24 号	
	横断面図作成		測線	1	20,920	20,920	単 25 号	
	点検整理		測線	1	17,570	17,570	単 26 号	
計						77,817		
単価						77,810	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	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量	1	単価	56,560
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基礎資料の収集・点検		観測所	1	56,560	56,560	単 27 号	
計						56,560		
単価						56,560	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価	117,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位流量曲線の作成		観測所	1	117,100	117,100	単 28 号	
計						117,100		
単価						117,100	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量	1	単価	66,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	66,700	66,700	単 29 号	
計						66,700		
単価						66,700	円／観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	現地調査		単位	観測所	数量	1	単価	42, 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		42, 420		
	測量技師 外業		人	0. 6	40, 000	24, 000		
	測量技師補 外業		人	0. 6	30, 700	18, 420		
材料費			式	1		254	直接人件費の 0. 6 %	
計						42, 674		
単価						42, 670	円／観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	現地調査移動工数		単位	工数	数量	1	単価	71, 120
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		70, 700		
	測量技師 外業		人	1	40, 000	40, 000		
	測量技師補 外業		人	1	30, 700	30, 700		
材料費			式	1		424	直接人件費の 0. 6 %	
計						71, 124		
単価						71, 120	円／工数	

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	徒歩観測 (水面幅20m)		単位	観測	数量	1	単価	11, 870
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		8, 064		
	測量技師補 外業		人	0. 14	30, 700	4, 298		
	測量助手 外業		人	0. 07	29, 600	2, 072		
	測量補助員 外業		人	0. 07	24, 200	1, 694		
材料費			式	1		129	直接人件費の 1. 6 %	
精度管理費			式	1		806	精度管理費係数 0. 100	
補正係数				1. 32		11, 878	対象額 : 8, 999	
計						11, 878		
単価						11, 870	円／観測	

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	徒歩観測準備ほか		単位	観測	数量	1	単価	7, 713
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, 912		
	測量技師補外業		人	0. 12	30, 700	3, 684		
	測量助手外業		人	0. 06	29, 600	1, 776		
	測量補助員外業		人	0. 06	24, 200	1, 452		
材料費			式	1		110	直接人件費の 1. 6 %	
精度管理費			式	1		691	精度管理費係数 0. 100	
計						7, 713		
単価						7, 713	円／観測	

低水流量観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	内業		単位	観測	数量	1	単価	14, 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		12, 060		
	測量技師補 内業		人	0. 2	30, 700	6, 140		
	測量助手 内業		人	0. 2	29, 600	5, 920		
材料費			式	1		928	直接人件費の 7. 7 %	
精度管理費			式	1		1, 206	精度管理費係数 0. 100	
計						14, 194		
単価						14, 190	円／観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	浮子観測 A時間帯		単位	時間	数量	1	単価	18, 430
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		16, 612		
	測量技師補 外業		人	0. 125	30, 700	3, 837		
	測量助手 外業		人	0. 125	29, 600	3, 700		
	測量補助員 外業		人	0. 375	24, 200	9, 075		
材料費			式	1		166	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		1, 661	精度管理費係数 0. 100	
計						18, 439		
単価						18, 430	円／時間	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	内業		単位	測線観測	数量	1	単価	12, 450
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		10, 580		
	測量技師補 内業		人	0. 2	30, 700	6, 140		
	測量助手 内業		人	0. 15	29, 600	4, 440		
材料費			式	1		814	直接人件費の 7. 7 %	
精度管理費			式	1		1, 058	精度管理費係数 0. 100	
計						12, 452		
単価						12, 450	円／測線観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	17, 210
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		608, 360		
	測量技師 外業		人	4	40, 000	160, 000		
	測量技師補 外業		人	6	30, 700	184, 200		
	測量助手 外業		人	5	29, 600	148, 000		
	測量補助員 外業		人	4. 8	24, 200	116, 160		
機械経費			式	1		12, 167	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		6, 083	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		62, 052	精度管理費係数 0. 100	
変化率				0. 25		172, 165	対象額：688, 662	
計						172, 165		
単価						17, 210	円／本	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 16 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	9,508
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		336,000		
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000		
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800		
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200		
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.25		95,088	対象額 : 380,352	
計						95,088		
単価						9,508	円／本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	2,852
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		100,780		
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140		
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000		
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840		
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800		
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100	
変化率				0.25		28,520	対象額：114,081	
計						28,520		
単価						2,852	円／本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	複写		単位	断面	数量	10	単価	3, 041
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, 680		
	測量助手 内業		人	0. 8	29, 600	23, 680		
機械経費			式	1		1, 065	直接人件費の 4. 5 %	
材料費			式	1		3, 196	直接人件費の 13. 5 %	
精度管理費			式	1		2, 474	精度管理費係数 0. 100	
計						30, 415		
単価						3, 041	円／断面	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	2, 042
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, 060		
	測量技師 外業		人	0. 2	40, 000	8, 000		
	測量技師補 外業		人	0. 2	30, 700	6, 140		
	測量助手 外業		人	0. 2	29, 600	5, 920		
機械経費			式	1		300	直接人件費の 1. 5 %	
材料費			式	1		501	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		1, 832	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 9		20, 423	対象額：22, 693	
計						20, 423		
単価						2, 042	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 20 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	20, 410
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		200, 460		
	測量技師 外業		人	1. 3	40, 000	52, 000		
	測量技師補 外業		人	1. 3	30, 700	39, 910		
	測量助手 外業		人	1. 3	29, 600	38, 480		
	測量補助員 外業		人	1. 3	24, 200	31, 460		
	測量船操縦士 外業		人	1. 3	29, 700	38, 610		
機械経費			式	1		3, 006	直接人件費の 1. 5 %	
材料費			式	1		5, 011	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		18, 311	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 9		204, 109	対象額：226, 788	
計						204, 109		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	20, 410
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						20, 410	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 21 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	11, 940
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, 350		
	測量技師 内業		人	0. 9	40, 000	36, 000		
	測量技師補 内業		人	1. 3	30, 700	39, 910		
	測量助手 内業		人	1. 4	29, 600	41, 440		
機械経費			式	1		1, 760	直接人件費の 1. 5 %	
材料費			式	1		2, 933	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		10, 719	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 9		119, 485	対象額：132, 762	
計						119, 485		
単価						11, 940	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	10, 030
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		98, 520		
	測量主任技師 内業		人	0. 4	45, 700	18, 280		
	測量技師 内業		人	0. 8	40, 000	32, 000		
	測量技師補 内業		人	0. 8	30, 700	24, 560		
	測量助手 内業		人	0. 8	29, 600	23, 680		
機械経費			式	1		1, 477	直接人件費の 1. 5 %	
材料費			式	1		2, 463	直接人件費の 2. 5 %	
精度管理費			式	1		8, 999	精度管理費係数 0. 090	
変化率				0. 9		100, 313	対象額：111, 459	
計						100, 313		
単価						10, 030	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	3, 577
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, 060		
	測量技師 外業		人	0. 2	40, 000	8, 000		
	測量技師補 外業		人	0. 2	30, 700	6, 140		
	測量助手 外業		人	0. 2	29, 600	5, 920		
機械経費			式	1		702	直接人件費の 3. 5 %	
材料費			式	1		601	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		1, 868	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 54		35, 775	対象額：23, 231	
計						35, 775		
単価						3, 577	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	35, 750
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		200, 460		
	測量技師 外業		人	1. 3	40, 000	52, 000		
	測量技師補 外業		人	1. 3	30, 700	39, 910		
	測量助手 外業		人	1. 3	29, 600	38, 480		
	測量補助員 外業		人	1. 3	24, 200	31, 460		
	測量船操縦士 外業		人	1. 3	29, 700	38, 610		
機械経費			式	1		7, 016	直接人件費の 3. 5 %	
材料費			式	1		6, 013	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		18, 672	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 54		357, 527	対象額：232, 161	
計						357, 527		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	35,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						35,750	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 25 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	20, 920
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, 350		
	測量技師 内業		人	0. 9	40, 000	36, 000		
	測量技師補 内業		人	1. 3	30, 700	39, 910		
	測量助手 内業		人	1. 4	29, 600	41, 440		
機械経費			式	1		4, 107	直接人件費の 3. 5 %	
材料費			式	1		3, 520	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		10, 931	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 54		209, 298	対象額：135, 908	
計						209, 298		
単価						20, 920	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	点検整理		単位	測線	数量	10	単価	17, 570
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		98, 520		
	測量主任技師 内業		人	0. 4	45, 700	18, 280		
	測量技師 内業		人	0. 8	40, 000	32, 000		
	測量技師補 内業		人	0. 8	30, 700	24, 560		
	測量助手 内業		人	0. 8	29, 600	23, 680		
機械経費			式	1		3, 448	直接人件費の 3. 5 %	
材料費			式	1		2, 955	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		9, 177	精度管理費係数 0. 090	
変化率				1. 54		175, 714	対象額：114, 100	
計						175, 714		
単価						17, 570	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	数量	1	単価	56, 560
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		56, 560		
	測量技師 内業		人	0. 8	40, 000	32, 000		
	測量技師補 内業		人	0. 8	30, 700	24, 560		
計						56, 560		
単価						56, 560	円／観測所	

水位流量曲線の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価	117, 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		117, 120		
	測量技師 内業		人	1. 7	40, 000	68, 000		
	測量技師補 内業		人	1. 6	30, 700	49, 120		
計						117, 120		
単価						117, 100	円／観測所	

H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量	1	単価	66, 700
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		66, 700		
	測量技師 内業		人	0. 9	40, 000	36, 000		
	測量技師補 内業		人	1	30, 700	30, 700		
計						66, 700		
単価						66, 700	円／観測所	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0
	1	単価 1, 200
	金額	摘要
	1, 200	
300	1, 200	
	1, 200	
	1, 200	
	1, 200	円／回

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 号	現地調査		単位	回	数量	1	単価	3, 334
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		2, 434		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2. 77	185	512		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	2	961	1, 922		
材料費			式	1		900		
	ガソリン レギュラー		L	7. 202	125	900		
計						3, 334		
単価						3, 334	円／回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	低水流量観測		単位	回	数量	1	単価	1, 860
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1, 287		
	ライトバン 1. 5 L 運転時間当り損料		時間	1. 763	185	326		
	ライトバン 1. 5 L 供用日当り損料		日	1	961	961		
材料費			式	1		573		
	ガソリン レギュラー		L	4. 584	125	573		
計						1, 860		
単価						1, 860	円／回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 号	高水流量観測 外業（国包）		単位	回	数量	1	単価	1, 297
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1, 083		
	ライトバン 1. 5 L 運転時間当り損料		時間	0. 66	185	122		
	ライトバン 1. 5 L 供用日当り損料		日	1	961	961		
材料費			式	1		214		
	ガソリン レギュラー		L	1. 716	125	214		
計						1, 297		
単価						1, 297	円／回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 34 号	高水流量観測 外業（大島）		単位	回	数量	1	単価	1, 521
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1, 164		
	ライトバン 1. 5 L 運転時間当り損料		時間	1. 1	185	203		
	ライトバン 1. 5 L 供用日当り損料		日	1	961	961		
材料費			式	1		357		
	ガソリン レギュラー		L	2. 86	125	357		
計						1, 521		
単価						1, 521	円／回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	高水流量観測 外業（別所橋）		単位	回	数量	1	単価	1, 450
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1, 138		
	ライトバン 1. 5 L 運転時間当り損料		時間	0. 96	185	177		
	ライトバン 1. 5 L 供用日当り損料		日	1	961	961		
材料費			式	1		312		
	ガソリン レギュラー		L	2. 496	125	312		
計						1, 450		
単価						1, 450	円／回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 36 号	高水流量観測 外業 (万願寺)		単位	回	数量	1	単価	1, 545
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1, 173		
	ライトバン 1. 5 L 運転時間当り損料		時間	1. 147	185	212		
	ライトバン 1. 5 L 供用日当り損料		日	1	961	961		
材料費			式	1		372		
	ガソリン レギュラー		L	2. 982	125	372		
計						1, 545		
単価						1, 545	円／回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 37 号	高水流量観測 外業（古川第二）		単位	回	数量	1	単価	2, 625
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		2, 177		
	ライトバン 1. 5 L 運転時間当り損料		時間	1. 38	185	255		
	ライトバン 1. 5 L 供用日当り損料		日	2	961	1, 922		
材料費			式	1		448		
	ガソリン レギュラー		L	3. 588	125	448		
計						2, 625		
単価						2, 625	円／回	

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2021.04 2021.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	1	単価	359
	金額	摘要	
359	359		
	359		
	359	円／日	