

契約年月日：令和4年3月10日

# 猪名川下流流量観測業務 【業務設計書（公表資料）】

猪名川河川事務所

---

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	猪名川下流流量観測業務
履行場所	大阪府池田市古江町地先～兵庫県尼崎市戸ノ内町地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 1月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	猪名川河川事務所 工務課	8) 地 区	池田市・箕面市・豊中市他
3) 業務番号	21864420060009	9) 河川・路線	猪名川
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 4年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	380 日間 自 令和 4年 3月11日 (当初) 至 令和 5年 3月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 2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	猪名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		11,114,875			
流量観測		式	1		9,582,767			
流量観測		式	1		9,582,767			
現地調査		(回)式	(1 )1		260,998			内 1号
低水流量観測	利倉観測所	(回)式	(36 )1		778,068			内 2号
低水流量観測	上食満観測所	(回)式	(36 )1		765,108			内 3号
低水流量観測	猪名川橋観測所	(回)式	(36 )1		674,712			内 4号
低水流量観測	軍行橋観測所	(回)式	(36 )1		794,268			内 5号

# 設計内訳書

業務名	猪名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
低水流量観測	小戸観測所	(回)式	(36 )1		774,828			内 6号
低水流量観測		(回)式	(36 )1		2,554,200			内 7号
高水流量観測 外業	A時間帯	時間	6	18,430	110,580			単 1号
高水流量観測 外業	B時間帯	時間	6	15,280	91,680			単 2号
高水流量観測 外業	C時間帯	時間	6	21,250	127,500			単 3号
高水流量観測 外業	D時間帯	時間	6	16,900	101,400			単 4号
高水流量観測 内業		測線	100	12,450	1,245,000			単 5号
機械経費		式	1		30,888			内 8号

# 設計内訳書

業務名	猪名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
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:119m	本	16	35,480	567,680			単 6号
河川定期横断測量 複写		断面	16	3,041	48,656			単 7号
河川深浅測量	最大水深:1m以上3m以下	測線	5	36,530	182,650			単 8号
報告書作成		業務	1		474,551			内 9号
水位流量曲線作成		式	1		1,532,108			
水位流量曲線作成		式	1		1,532,108			
基礎資料の収集・点検		観測所	5	56,560	282,800			単 9号
水位流量曲線の作成		観測所	5	117,100	585,500			単 10号

# 設計内訳書

業務名	猪名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
統計資料の作成		観測所	5	24,280	121,400			単 11号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	5	66,700	333,500			単 12号
報告書作成		業務	1		208,908			内 10号
共通		式	1		445,060			
共通		式	1		445,060			
計画準備.		式	1		217,960			
計画準備.		式	1		217,960			内 11号
打合せ等.		式	1		227,100			

# 設計内訳書

業務名	猪名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.		式	1		227,100			内 12号
直接経費		式	1		201,974			
直接経費		式	1		201,974			
旅費交通費.		式	1		67,974			
旅費交通費.		式	1		67,974			内 13号
電子成果品作成費		式	1		134,000			
電子成果品作成費		式	1		134,000			内 14号
直接測量費		式	1		11,761,909			

# 設計内訳書

業務名	猪名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		7,638,091			
諸経費		式	1		7,638,091			内 15号
測量業務価格		式	1		19,400,000			
消費税相当額		式	1		1,940,000			
測量業務費		式	1		21,340,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1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	6	42,670	256,020	
	現地調査移動工数		工数	0.07	71,120	4,978	
計						260,998	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	低水流量観測		利倉観測所				
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	36	11,330	407,880	
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	
	低水流量観測移動工数		工数	0.72	128,500	92,520	
計						778,068	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	低水流量観測		上食満観測所				
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	36	10,970	394,920	
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	
	低水流量観測移動工数		工数	0.72	128,500	92,520	
計						765,108	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	低水流量観測		猪名川橋観測所				
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	36	8,459	304,524	
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	
	低水流量観測移動工数		工数	0.72	128,500	92,520	
計						674,712	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	低水流量観測		軍行橋観測所				
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	36	11,780	424,080	
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	
	低水流量観測移動工数		工数	0.72	128,500	92,520	
計						794,268	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	低水流量観測		小戸観測所				
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	36	11,240	404,640	
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	
	低水流量観測移動工数		工数	0.72	128,500	92,520	
計						774,828	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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
	内業		観測	180	14,190	2,554,200	
計						2,554,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		30,888	
計						30,888	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		474,551	
計						474,551	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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	
計						208,908	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	計画準備.						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流量観測業務		式	1		132,190	
	水位流量曲線作成業務		式	1		85,770	
計						217,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	打合せ.						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打ち合わせ		式	1		227,100	
計						227,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	旅費交通費.						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費		式	1		4,140	
	車両運転費		式	1		63,834	
計						67,974	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		10,380,843	
	電子成果品作成費		式	1		134,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						134,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		11,761,909	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65			
諸経費			式	1		7,645,240	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,149	
計						7,638,091	

機械経費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		28,080	
	流速計		日	36	780	28,080	単 40 号
精度管理費			式	1		2,808	精度管理費係数 0.100
計						30,888	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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		431,410	
	測量技師 内業		人	3.903	40,000	156,120	
	測量技師補 内業		人	5.204	30,700	159,762	
	測量助手 内業		人	3.903	29,600	115,528	
精度管理費			式	1		43,141	精度管理費係数 0.100
計						474,551	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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	

計画準備.

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	流量観測業務						
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		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補		人	1.7	30,700	52,190	
計						132,190	

計画準備.

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	水位流量曲線作成業務						
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		人	1.3	40,000	52,000	
	測量技師補		人	1.1	30,700	33,770	
計						85,770	



旅費交通費.

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通費（箕面市～池田市）		往復	12	345	4,140	
計						4,140	

旅費交通費.

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	車両運転費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		回	1	7,545	7,545	単 41 号
	低水流量観測		回	36	1,354	48,744	単 42 号
	高水流量観測		回	1	7,545	7,545	単 43 号
計						63,834	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	高水流量観測 外業	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	
	A時間帯		時間	1	18,430	18,430		
計						18,430		
単価						18,430	円/時間	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	高水流量観測 外業	B時間帯	単位	時間	数量	1	単価	15,280
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	B時間帯		時間	1	15,280	15,280		
計						15,280		
単価						15,280	円/時間	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	高水流量観測 外業	C時間帯	単位	時間	数量	1	単価	21,250
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	C時間帯		時間	1	21,250	21,250		
計						21,250		
単価						21,250	円/時間	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	高水流量観測 外業	D時間帯	単位	時間	数量	1	単価	16,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	D時間帯		時間	1	16,900	16,900		
計						16,900		
単価						16,900	円/時間	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 5 号	高水流量観測 内業		単位	測線	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
	高水流量観測 (内業)		測線	1	12,450	12,450	
計						12,450	
単価						12,450	円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:119m	本	1	20,650	20,650	35,480
観測 直接水準(平地)			本	1	20,650	20,650	
横断面図作成 直接水準(平地)			本	1	11,410	11,410	
点検整理 直接水準(平地)			本	1	3,422	3,422	
計						35,482	
単価						35,480	円/本

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	1	3,041
	複写		断面	1	3,041	3,041	
計						3,041	
単価						3,041	円/断面

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8号	河川深浅測量	最大水深：1m以上3m以下	単位	測線	数量	1	単価	36,530
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	1,679	1,679		
	観測		測線	1	16,780	16,780		
	横断面図作成		測線	1	9,824	9,824		
	点検整理		測線	1	8,247	8,247		
計								36,530
単価							36,530	円/測線

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 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		
計						56,560		
単価						56,560	円／観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 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		
計						117,100		
単価						117,100	円／観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価	24,280
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	統計資料の作成		観測所	1	24,280	24,280		
計						24,280		
単価						24,280	円/観測所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 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		
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	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	現地調査		単位	観測所	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		42,420		42,670
	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	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	現地調査移動工数		単位	工数	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		70,700		71,120
	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	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 15 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	11,330
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				1.26		11,338	対象額 : 8,999
計						11,338	
単価						11,330	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	徒歩観測準備ほか					1	7,713
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

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	128,500
直接人件費								摘要
	測量技師補外業		式	1		115,200		
	測量助手外業		人	2	30,700	61,400		
	測量補助員外業		人	1	29,600	29,600		
材料費			式	1	24,200	24,200		直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		11,520		精度管理費係数 0.100
計						128,563		
単価						128,500		円/工数

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 18 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	10,970
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				1.22		10,978	対象額 : 8,999
計						10,978	
単価						10,970	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 19 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	8,459
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				0.94		8,459	対象額 : 8,999
計						8,459	
単価						8,459	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 20 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	11,780
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				1.31		11,788	対象額 : 8,999
計						11,788	
単価						11,780	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 21 号	徒歩観測 (水面幅20m)					1	11,240
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				1.25		11,248	対象額 : 8,999
計						11,248	
単価						11,240	円/観測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 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	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	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		人/時間	1	3,837	3,837		
	測量助手		人/時間	1	3,700	3,700		
	測量補助員		人/時間	3	3,025	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 0.1	
計						18,439		
単価						18,430	円/時間	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	B時間帯		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	15,280
直接人件費								摘要
	測量技師補		式	1		13,767		
	測量助手		人/時間	1	2,877	2,877		
	測量補助員		人/時間	1	3,006	3,006		
	測量補助員		人/時間	3	2,628	7,884		
材料費			式	1		137		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		1,376		精度管理費係数 0.1
計							15,280	
単価							15,280	円/時間

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.02 2022.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			19,147	
	測量技師補		人/時間	1	4,412		4,412	
	測量助手		人/時間	1	4,301		4,301	
	測量補助員		人/時間	3	3,478		10,434	
材料費			式	1			191	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,914	精度管理費係数 0.1
計							21,252	
単価							21,250	円/時間

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	D時間帯		単位	時間	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	16,900	
直接人件費			式	1		15,226		
	測量技師補		人/時間	1	3,453	3,453		
	測量助手		人/時間	1	3,607	3,607		
	測量補助員		人/時間	3	2,722	8,166		
材料費			式	1		152	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		1,522	精度管理費係数 0.1	
計						16,900		
単価						16,900	円/時間	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	測線	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		10,580	
	測量技師補		人		0.2	30,700	6,140	
	測量助手		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 0.1
計							12,452	
単価							12,450	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	本 数量	単価	金額	単価	20,650
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				0.3		206,598		対象額：688,662
計						206,598		
単価						20,650	円/本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	本 数量	数量	10	単価	11,410
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		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				0.3		114,105	対象額 : 380,352	
計						114,105		
単価						11,410	円/本	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	点検整理 直接水準(平地)		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				0.3		34,224	対象額：114,081
計						34,224	
単価						3,422	円/本

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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 31 号	複写						10	3,041
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	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 32 号	現地踏査		単位	測線	数量		単価	
						10		1,679
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				0.74		16,792	対象額 : 22,693	
計						16,792		
単価						1,679	円/測線	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	16,780
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		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				0.74		167,823	対象額：226,788	
計						167,823		



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	測線	数量	単価	金額	摘要
単 34 号	横断面図作成						10	9,824
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					0.74		98,243	対象額 : 132,762
計							98,243	
単価							9,824	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	測線	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					0.74		82,479	対象額：111,459
計							82,479	
単価							8,247	円/測線

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 36 号	基礎資料の収集・点検		単位	観測所	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		56,560		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	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 37 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	金額	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		117,120	117,100
	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

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 38 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	24,280	
直接人件費			式	1		24,280		
	測量技師 内業		人	0.3	40,000	12,000		
	測量技師補 内業		人	0.4	30,700	12,280		
計						24,280		
単価						24,280	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	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 39 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量		単価	
						1		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	

機械経費

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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
40号	流速計		日	1	780	780	780
流速計損料			日	1	780	780	
計						780	
単価						780	円/日

旅費交通費.

# 3 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.02 2022.02 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	回数	数量	単価	金額	摘要
単 41 号	現地調査						1	7,545
	現地調査第1班		回	1	1,289		1,289	単 44 号
	現地調査第2班		回	1	1,350		1,350	単 45 号
	現地調査第3班		回	1	1,310		1,310	単 46 号
	現地調査第4班		回	1	1,242		1,242	単 47 号
	現地調査第5班		回	1	1,200		1,200	単 48 号
	現地調査第6班		回	1	1,154		1,154	単 49 号
計							7,545	
単価							7,545	円/回

旅費交通費.

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 42 号	低水流量観測						1		1,354
	ガソリン レギュラー		L	1.8	146		262		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.71	185		131		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,354		
単価							1,354	円/回	

旅費交通費.

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	回数	数量	単価	金額	摘要
単 43 号	高水流量観測						1	7,545
	利倉		回	1	1,289		1,289	単 50 号
	上食満		回	1	1,350		1,350	単 51 号
	猪名川橋		回	1	1,310		1,310	単 52 号
	桑津橋		回	1	1,242		1,242	単 53 号
	軍行橋		回	1	1,200		1,200	単 54 号
	小戸		回	1	1,154		1,154	単 55 号
計							7,545	
単価							7,545	円/回

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 44 号	現地調査第1班						1		1,289
	ガソリン レギュラー		L	1.5	146		219		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.59	185		109		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,289		
単価							1,289	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 45 号	現地調査第2班						1		1,350
	ガソリン レギュラー		L	1.8	146		262		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.69	185		127		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,350		
単価							1,350	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 46 号	現地調査第3班						1		1,310
	ガソリン レギュラー		L	1.6	146		233		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.63	185		116		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,310		
単価							1,310	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 47 号	現地調査第4班						1		1,242
	ガソリン レギュラー		L	1.3	146		189		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.5	185		92		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,242		
単価							1,242	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 48 号	現地調査第5班		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	1,200
	ガソリン レギュラー		L	1.1	146	160		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.43	185	79		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計							1,200	
単価							1,200	円/回

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 49 号	現地調査第6班		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,154	
	ガソリン レギュラー		L	0.9	146	131		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.34	185	62		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計						1,154		
単価						1,154	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 50 号	利倉		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	1,289
	ガソリン レギュラー		L	1.5	146	219		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.59	185	109		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計							1,289	
単価							1,289	円/回

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
51号	上食満						1		1,350
	ガソリン レギュラー		L	1.8	146		262		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.69	185		127		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,350		
単価							1,350	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 52 号	猪名川橋						1		1,310
	ガソリン レギュラー		L	1.6	146		233		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.63	185		116		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,310		
単価							1,310	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
	ガソリン レギュラー		L	1.3	146		189		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.5	185		92		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,242		
単価							1,242	円/回	

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 54 号	軍行橋		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,200	摘要
	ガソリン レギュラー		L	1.1	146	160		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.43	185	79		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計							1,200	
単価							1,200	円/回

旅費交通費.

# 4 次 単 価 表

単価適用年月	2022.02
歩掛適用年月	2022.02
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
単 55 号	小戸						1		1,154
	ガソリン レギュラー		L	0.9	146		131		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.34	185		62		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961		961		
計							1,154		
単価							1,154	円/回	