

令和3年5月6日

揖保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	揖保川下流流量観測業務
履行場所	兵庫県たつの市他揖保川下流域

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	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	21865133040009	9) 河川・路線	揖保川
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	329 日間 自 令和 3年 5月 7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	本業務は、揖保川下流域内の流量観測を行い、総合的な河川計画、管理等に必要な揖保川下流域内の流量等データを収集整理するものである。	業務内容	<ul style="list-style-type: none"> ・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 26本 ・複写 26断面 ・河川深淺測量 15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	揖保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		14,834,047			
流量観測		式	1		13,337,569			
流量観測		式	1		13,337,569			
計画準備		業務	1		132,190			内 1号
現地調査		(回)式	(1)1		235,823			内 2号
低水流量観測		(回)式	(36)1		5,965,740			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		232,500			内 5号

設計内訳書

業務名	揖保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:129m	本	26	37,850	984,100			単 1号
河川定期横断測量 複写		断面	26	3,041	79,066			単 2号
河川深浅測量	平均水面幅:67m $1 \leq H \leq 3$	測線	15	43,430	651,450			単 3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			
計画準備		業務	1		85,770			内 8号

設計内訳書

業務名	揖保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
基礎資料の収集・点検		観測所	5	56,560	282,800			単 4号
水位流量曲線の作成		観測所	5	117,100	585,500			単 5号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	5	66,700	333,500			単 6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			
打合せ	業務着手時、中間、成果品納入時	式	1		262,450			内 10号

設計内訳書

業務名	揖保川下流流量観測業務				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		232,196			
直接経費		式	1		232,196			
旅費交通費		式	1		83,196			
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		83,196			内 11号
電子成果品作成費		式	1		149,000			
電子成果品作成費		式	1		149,000			内 12号
直接測量費		式	1		15,328,693			
間接測量費		式	1		9,681,307			

設計内訳書

業務名	揖保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
諸経費		式	1		9,681,307			内 13号
測量業務価格		式	1		25,010,000			
消費税相当額		式	1		2,501,000			
測量業務費		式	1		27,511,000			

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 7号
	現地調査移動工数		工数	0.316	71,120	22,473	単 8号
計						235,823	

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 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	180	11,240	2,023,200	単 9号
	徒歩観測準備ほか		観測	180	7,713	1,388,340	単 10号
	内業		観測	180	14,190	2,554,200	単 11号
計						5,965,740	

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 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 12号
	内業		測線観測	250	12,450	3,112,500	単 13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		232,500	内 15 号
計						232,500	

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	0	0	単 25 号
	現地調査		回	1	3,210	3,210	単 26 号
	低水流量観測		回	36	1,807	65,052	単 27 号
	高水流量観測 外業（上川原）		回	2	1,409	2,818	単 28 号
	高水流量観測 外業（龍野）		回	2	1,501	3,002	単 29 号
	高水流量観測 外業（構）		回	2	1,419	2,838	単 30 号
	高水流量観測 外業（誉）		回	2	1,402	2,804	単 31 号
	高水流量観測 外業（東栗栖）		回	2	1,736	3,472	単 32 号
計						83,196	

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 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		13,249,485	
	電子成果品作成費		式	1		149,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						149,000	

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 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		15,328,693	成果検定費を除く
	諸経费率		%	63.2			
諸経費			式	1		9,687,733	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,426	
計						9,681,307	

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

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		232,500	
	表面浮子		本	50	450	22,500	
	吃水 0.5m		本	50	565	28,250	
	吃水 1.0m		本	50	680	34,000	
	吃水 2.0m		本	50	985	49,250	
	吃水 4.0m		本	30	2,850	85,500	
	サイリウム		本	50	260	13,000	
計						232,500	

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

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 33 号
精度管理費			式	1		1,292	精度管理費係数 0.100
計						14,216	

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	

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	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:129m	本	1	22,030	22,030	単 14 号
	観測 直接水準(平地)		本	1	22,030	22,030	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	12,170	12,170	単 15 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,650	3,650	単 16 号
計						37,850	
単価						37,850	円/本

1 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	河川定期横断測量 複写		単位	断面	数量	1	単価 3,041
	複写		断面	1	3,041	3,041	単 17 号
計						3,041	
単価						3,041	円/断面

1 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 3号	河川深浅測量	平均水面幅：67m 1≦H≦3	単位	測線	数量	1	単価	43,430
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	1,996	1,996	単 18号	
	観測		測線	1	19,950	19,950	単 19号	
	横断面図作成		測線	1	11,680	11,680	単 20号	
	点検整理		測線	1	9,808	9,808	単 21号	
計						43,434		
単価						43,430	円/測線	

1 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 4 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 22 号	
計						56,560		
単価						56,560	円/観測所	

1 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 5 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 23 号	
計						117,100		
単価						117,100	円/観測所	

1 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 6号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	66,700	66,700	単 24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 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	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 8 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	

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	徒歩観測 (水面幅20m)		式	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	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	項目	名称・規格	条件	単位	観測 数量	数量	単価	金額	単価	7,713	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

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
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	観測 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 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
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
単 12 号	浮子観測 A時間帯						1	18,430
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 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
----------------------------	---

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

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)			式	1		22,030	
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				0.32		220,371	対象額：688,662
計						220,371	
単価						22,030	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

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	単価	12,170
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				0.32		121,712		対象額 : 380,352
計						121,712		
単価						12,170		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
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	本 数量	単価	金額	単価	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				0.32		36,505		対象額：114,081
計						36,505		
単価						3,650	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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 17 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	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	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	1,996
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				0.88		19,969	対象額 : 22,693	
計						19,969		
単価						1,996	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 19 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	19,950
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		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				0.88		199,573	対象額：226,788	
計						199,573		

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	観測		単位	測線	数量	10	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価						19,950	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	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	11,680
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				0.88		116,830	対象額 : 132,762	
計						116,830		
単価						11,680	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

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					0.88		98,083	対象額：111,459
計							98,083	
単価							9,808	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	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	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	水位流量曲線の作成		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	117,100	
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 24 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		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	摘要	
直接人件費			式	1		66,700		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	

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 25 号	打合せ		単位	回	数量	1	単価	0
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		0		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0	185	0		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	0	961	0		
材料費			式	1		0		
	ガソリン レギュラー		L	0	125	0		
計						0		
単価						0	円/回	

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	現地調査		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	3,210	
機械経費			式	1		2,389		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.527	185	467		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	2	961	1,922		
材料費			式	1		821		
	ガソリン レギュラー		L	6.57	125	821		
計						3,210		
単価						3,210	円/回	

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	低水流量観測		単位	回	数量	1	単価	1,807
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,268		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.66	185	307		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
材料費			式	1		539		
	ガソリン レギュラー		L	4.316	125	539		
計						1,807		
単価						1,807	円/回	

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	高水流量観測 外業 (上川原)		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,409	
機械経費			式	1		1,123		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.88	185	162		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
材料費			式	1		286		
	ガソリン レギュラー		L	2.288	125	286		
計						1,409		
単価						1,409	円/回	

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	高水流量観測 外業 (龍野)		単位	回	数量	1	単価	1,501
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,157		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.06	185	196		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
材料費			式	1		344		
	ガソリン レギュラー		L	2.756	125	344		
計						1,501		
単価						1,501	円/回	

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 30 号	高水流量観測 外業 (構)		単位	回	数量	1	単価	1,419
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,127		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.9	185	166		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
材料費			式	1		292		
	ガソリン レギュラー		L	2.34	125	292		
計						1,419		
単価						1,419	円/回	

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	高水流量観測 外業 (管)		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1,402	
機械経費			式	1		1,121		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.867	185	160		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
材料費			式	1		281		
	ガソリン レギュラー		L	2.254	125	281		
計						1,402		
単価						1,402	円/回	

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	高水流量観測 外業 (東栗栖)		単位	回	数量		単価	
						1		1,736
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械経費			式	1		1,242		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.52	185	281		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
材料費			式	1		494		
	ガソリン レギュラー		L	3.952	125	494		
計						1,736		
単価						1,736	円/回	

機械経費

3 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 33 号	流速計		日	1	359	359	359
計						359	
単価						359	円/日