

契約年月日（令和3年5月24日）

紀の川ダム統管管内流量観測等業務

【業務設計書（公表資料）】

紀の川ダム統合管理事務所

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	紀の川ダム統管管内流量観測等業務
履行場所	(自)奈良県吉野郡東吉野村小栗栖地先 (至)奈良県五條市大塔町辻堂地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 5月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀の川ダム統合管理事務所 防災情報課	8) 地 区	吉野郡 (黒滝村・西吉野村他)
3) 業務番号	21868073040018	9) 河川・路線	大滝ダム・猿谷ダム
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 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	290 日間 自 令和 3年 6月15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 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、紀の川水系の上流における流量観測所2箇所にて流量観測を行うと共に、令和3年の流量を確定させるため水位流量曲線式を作成し、適正なダム管理の基礎資料とするため、水理、流量年表等の統計資料を作成するものである。	業務内容	流量観測 1式、水位流量曲線作成 1式、河川横断測量 1式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	大滝ダム
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	猿谷ダム

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測等業務				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		8,407,829			
流量観測		式	1		7,484,767			
流量観測		式	1		7,484,767			
計画準備		業務	1		132,190			内 1号
打合せ協議		式	1		227,100			内 2号
現地調査		(回)式	(1)1		133,346			内 3号
低水流量観測		(回)式	(30)1		3,546,780			内 4号
高水流量観測		式	1		2,387,000			内 5号

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測等業務				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		式	1		19,470			内 6号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:118.9m	本	16	35,480	567,680			単 1号
河川深浅測量		測線	2	36,260	72,520			単 2号
報告書作成		業務	1		398,681			内 7号
水位流量曲線作成		式	1		923,062			
水位流量曲線作成		式	1		923,062			
計画準備		業務	1		85,770			内 8号
打合せ協議		式	1		141,400			内 9号

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測等業務					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	2	56,560	113,120			単 3号	
水位流量曲線の作成		観測所	2	117,100	234,200			単 4号	
統計資料の作成		観測所	2	24,280	48,560			単 5号	
H- \sqrt{Q} ・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	2	66,700	133,400			単 6号	
報告書作成		業務	1		156,182			内 10号	
水位流量曲線式のデータベース登録		回	1	10,430	10,430			単 7号	
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		242,775				
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		242,775				

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測等業務				業種 項目	測量業務 往復旅行時間にかかる直接人件費		
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
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		242,775			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		242,775			内 11号
直接経費		式	1		227,448			
直接経費		式	1		227,448			
旅費交通費		式	1		109,448			
旅費交通費		式	1		109,448			内 12号
電子成果品作成費		式	1		118,000			
電子成果品作成費		式	1		118,000			内 13号

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測等業務				業種 項目	測量業務 直接測量費		
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
直接測量費		式	1		8,878,052			
間接測量費		式	1		5,941,948			
諸経費		式	1		5,941,948			内 14号
測量業務価格		式	1		14,820,000			
消費税相当額		式	1		1,482,000			
測量業務費		式	1		16,302,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	
計						132,190	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	打合せ協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ協議		式	1		227,100	
計						227,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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	2	42,670	85,340	
	現地調査移動工数		工数	0.675	71,120	48,006	
計						133,346	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 4号	低水流量観測						
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	60	11,510	690,600	
	徒歩観測準備ほか		観測	60	7,713	462,780	
	低水流量観測移動工数		工数	12	128,500	1,542,000	
	内業		観測	60	14,190	851,400	
計						3,546,780	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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	34	18,430	626,620	
	浮子観測 B時間帯		時間	6	14,080	84,480	
	浮子観測 C時間帯		時間	14	21,250	297,500	
	浮子観測 D時間帯		時間	2	16,900	33,800	
	内業		測線観測	108	12,450	1,344,600	
計						2,387,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		19,470	
計						19,470	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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		398,681	
計						398,681	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	
計						85,770	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9号	打合せ協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ協議		式	1		141,400	
計						141,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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		156,182	
計						156,182	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		242,775	
計						242,775	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 12 号	旅費交通費						
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)		式	1		24,360	
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		85,088	
計						109,448	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 13 号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		7,807,807	
	電子成果品作成費		式	1		118,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						118,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 14 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		8,878,052	成果検定費を除く
	諸経费率		%	67			
諸経費			式	1		5,948,294	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,346	
計						5,941,948	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 16 号	打合せ協議						
直接人件費			式	1		227,100	
	測量主任技師 内業		人	1	45,700	45,700	
	測量技師 内業		人	3	40,000	120,000	
	測量技師補 内業		人	2	30,700	61,400	
計						227,100	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		17,700	
	流速計		日	30	590	17,700	単 30 号
精度管理費			式	1		1,770	精度管理費係数 0.100
計						19,470	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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		362,438		
	測量技師 内業		人	3.279	40,000	131,160		
	測量技師補 内業		人	4.372	30,700	134,220		
	測量助手 内業		人	3.279	29,600	97,058		
精度管理費			式	1		36,243	精度管理費係数 0.100	
計						398,681		

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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		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	

打合せ協議

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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		141,400	
	測量技師		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補		人	2	30,700	61,400	
計						141,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		156,182	
	測量技師 内業		人	1.413	40,000	56,520	
	測量技師補 内業		人	1.884	30,700	57,838	
	測量助手 内業		人	1.413	29,600	41,824	
計						156,182	

往復旅行時間にかかる直接人件費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基準日額			式	1		242,775	
	測量技師		人	1.95	40,000	78,000	
	測量技師補		人	1.95	30,700	59,865	
	測量助手		人	1.95	29,600	57,720	
	測量補助員		人	1.95	24,200	47,190	
計						242,775	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	打合せ(任意入力)(宿泊なし)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通費			式	1		24,360	
	交通費		往復	20	1,218	24,360	
計						24,360	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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
本・支店～現地			式	1		85,088	
	ライトバン 1.5L		台・日	32	2,659	85,088	単 31 号
計						85,088	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	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:118.9m	単位	本	数量	1	単価	35,480
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	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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	河川深淺測量		単位	測線	数量	1	単価	36,260
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測		測線	1	17,460	17,460		
	横断面図作成		測線	1	10,220	10,220		
	点検整理		測線	1	8,582	8,582		
計						36,262		
単価						36,260	円/測線	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6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	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	水位流量曲線式のデータベース登録		回	1	10,430	10,430	10,430
計						10,430	
単価						10,430	円/回

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	2021.05 2021.05 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	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	工数	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	現地調査移動工数						1	71,120
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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 10 号	徒歩観測 (水面幅20m)		式	1		11,510	
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				1.28		11,518	対象額 : 8,999
計						11,518	
単価						11,510	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 11 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 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 12 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		単価	
						1		128,500
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		115,200		
	測量技師補 外業		人	2	30,700	61,400		
	測量助手 外業		人	1	29,600	29,600		
	測量補助員 外業		人	1	24,200	24,200		
材料費			式	1		1,843	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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	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	2021.05 2021.05 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 14 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	2021.05 2021.05 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 15 号	浮子観測 B時間帯						1	14,080
直接人件費			式	1			12,690	
	測量技師補 外業		人	0.125	23,025		2,878	
	測量助手 外業		人	0.125	24,050		3,006	
	測量補助員 外業		人	0.375	18,150		6,806	
材料費			式	1			126	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,269	精度管理費係数 0.100
計							14,085	
単価							14,080	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	2021.05 2021.05 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 16 号	浮子観測 C時間帯						1	21,250
直接人件費			式	1			19,150	
	測量技師補 外業		人	0.125	35,305		4,413	
	測量助手 外業		人	0.125	34,410		4,301	
	測量補助員 外業		人	0.375	27,830		10,436	
材料費			式	1			191	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,915	精度管理費係数 0.100
計							21,256	
単価							21,250	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	2021.05 2021.05 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 17 号	浮子観測 D時間帯						1	16,900
直接人件費			式	1			15,227	
	測量技師補 外業		人	0.125	27,630		3,453	
	測量助手 外業		人	0.125	28,860		3,607	
	測量補助員 外業		人	0.375	21,780		8,167	
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 0.100
計							16,901	
単価							16,900	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	2021.05 2021.05 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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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		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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	横断面図作成 直接水準(平地)			本	数量	10	11,410
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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	17,460
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				0.77		174,626	対象額：226,788	
計						174,626		

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 23 号	横断面図作成		単位	測線	数量	10	単価	10,220
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				0.77		102,226	対象額 : 132,762	
計						102,226		
単価						10,220	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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					0.77		85,823	対象額：111,459
計							85,823	
単価							8,582	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 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	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 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	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	金額	単価	摘要
単 29 号	水位流量曲線式のデータベース登録						1	10,430
直接人件費			式	1		10,438		
	測量技師補 内業		人	0.34	30,700	10,438		
計						10,438		
単価						10,430	円/回	

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 30 号	流速計		単位	日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流速計 デジタル式0.2～3.5m/s		台・日	1	590	590		590
計						590		
単価						590	円/日	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 31 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量	1	2,659
材料費			式	1		1,106	
	ガソリン レギュラー		L	8.32	133	1,106	
機械経費			式	1		1,553	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	3.2	185	592	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						2,659	
単価						2,659	円/台・日