

契約年月日（令和4年4月1日）

紀の川ダム統管管内流量観測業務

【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 4年 3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	22868073040006	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 4年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 5年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 3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 4 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		8,774,377			
流量観測		式	1		7,960,904			
流量観測		式	1		7,960,904			
計画準備		業務	1		139,480			内 1号
打合せ協議		式	1		239,400			内 2号
観測結果報告		回	1	37,300	37,300			単 1号
現地調査		(回)式	(1)1		121,031			内 3号
低水流量観測		(回)式	(36)1		3,861,828			内 4号

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測業務					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	
高水流量観測		式	1		2,444,960			内 5号	
機械経費		式	1		23,364			内 6号	
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:120.9m	本	16	37,370	597,920			単 2号	
河川深浅測量		測線	2	37,710	75,420			単 3号	
報告書作成		業務	1		420,201			内 7号	
水位流量曲線作成		式	1		813,473				
水位流量曲線作成		式	1		813,473				
計画準備		業務	1		90,500			内 8号	

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測業務					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	2	59,680	119,360			単 4号	
水位流量曲線の作成		観測所	2	123,500	247,000			単 5号	
統計資料の作成		観測所	2	25,620	51,240			単 6号	
H- \sqrt{Q} ・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	2	70,380	140,760			単 7号	
報告書作成		業務	1		164,613			内 9号	
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		193,502				
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		193,502				
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		193,502				

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測業務				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		193,502			内 10号
直接経費		式	1		212,904			
直接経費		式	1		212,904			
旅費交通費		式	1		92,904			
旅費交通費		式	1		92,904			内 11号
電子成果品作成費		式	1		120,000			
電子成果品作成費		式	1		120,000			内 12号
直接測量費		式	1		9,180,783			

設計内訳書

業務名	紀の川ダム統管管内流量観測業務					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		6,129,217				
諸経費		式	1		6,129,217			内 13号	
測量業務価格		式	1		15,310,000				
消費税相当額		式	1		1,531,000				
測量業務費		式	1		16,841,000				

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		139,480	内 14 号
計						139,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		239,400	内 15 号
計						239,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	45,020	90,040	単 9 号
	現地調査移動工数		工数	0.413	75,040	30,991	単 10 号
計						121,031	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	72	12,310	886,320	単 11号
	徒歩観測準備ほか		観測	72	8,121	584,712	単 12号
	低水流量観測移動工数		工数	9.72	135,300	1,315,116	単 13号
	内業		観測	72	14,940	1,075,680	単 14号
計						3,861,828	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	39	19,380	755,820	単 15号
	浮子観測 B時間帯		時間	9	14,800	133,200	単 16号
	浮子観測 C時間帯		時間	16	22,340	357,440	単 17号
	浮子観測 D時間帯		時間	4	17,760	71,040	単 18号
	内業		測線観測	86	13,110	1,127,460	単 19号
計						2,444,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		23,364	内 16号
計						23,364	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		420,201	内 17号
計						420,201	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		90,500	内 18 号
計						90,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		164,613	内 19 号
計						164,613	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		193,502	内 20 号
計						193,502	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ(任意入力)(宿泊なし)		式	1		9,912	内 21 号
	直接往復費(宿泊なし)		式	1		82,992	内 22 号
計						92,904	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		8,076,627	
	電子成果品作成費		式	1		120,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						120,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		9,180,783	成果検定費を除く
	諸経费率		%	66.8			
諸経費			式	1		6,132,763	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,546	
計						6,129,217	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		139,480	
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補 内業		人	1.7	32,400	55,080	
計						139,480	

打合せ協議

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	打合せ協議						
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		239,400	
	測量主任技師 内業		人	1	48,000	48,000	
	測量技師 内業		人	3	42,200	126,600	
	測量技師補 内業		人	2	32,400	64,800	
計						239,400	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		21,240	
	流速計		日	36	590	21,240	単 30 号
精度管理費			式	1		2,124	精度管理費係数 0.100
計						23,364	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		382,001		
	測量技師 内業		人	3.279	42,200	138,373		
	測量技師補 内業		人	4.372	32,400	141,652		
	測量助手 内業		人	3.279	31,100	101,976		
精度管理費			式	1		38,200	精度管理費係数 0.100	
計						420,201		

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		90,500	
	測量技師 内業		人	1.3	42,200	54,860	
	測量技師補 内業		人	1.1	32,400	35,640	
計						90,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		164,613	
	測量技師 内業		人	1.413	42,200	59,628	
	測量技師補 内業		人	1.884	32,400	61,041	
	測量助手 内業		人	1.413	31,100	43,944	
計						164,613	

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	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		193,502	
	測量技師		人	1.476	42,200	62,287	
	測量技師補		人	1.476	32,400	47,822	
	測量助手		人	1.476	31,100	45,903	
	測量補助員		人	1.476	25,400	37,490	
計						193,502	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		9,912	
	交通費		往復	14	708	9,912	
計						9,912	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		82,992	
	ライトバン 1.5L		台・日	38	2,184	82,992	単 31 号
計						82,992	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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
観測結果報告			回	1	37,300	37,300	単 8 号
計						37,300	
単価						37,300	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 直接水準(平地)	平均測量幅:120.9m				1	37,370
観測 直接水準(平地)			本	1	21,750	21,750	単 20 号
横断面図作成 直接水準(平地)			本	1	12,020	12,020	単 21 号
点検整理 直接水準(平地)			本	1	3,607	3,607	単 22 号
計						37,377	
単価						37,370	円/本

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 3 号	河川深淺測量						1	37,710
	観測		測線		1	18,160	18,160	単 23 号
	横断面図作成		測線		1	10,630	10,630	単 24 号
	点検整理		測線		1	8,921	8,921	単 25 号
計							37,711	
単価							37,710	円/測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	59,680
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	59,680	59,680	単 26 号	
計						59,680		
単価						59,680	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	123,500
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	123,500	123,500	単 27 号	
計						123,500		
単価						123,500	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価	25,620
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	25,620	25,620	単 28号	
計						25,620		
単価						25,620	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	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	70,380
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	70,380	70,380	単 29号	
計						70,380		
単価						70,380	円/観測所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		37,300		
	測量技師 内業		人	0.5	42,200	21,100		
	測量技師補 内業		人	0.5	32,400	16,200		
計						37,300		
単価						37,300	円/回	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	現地調査		単位	観測所	数量	1	単価	45,020
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		44,760		
	測量技師 外業		人	0.6	42,200	25,320		
	測量技師補 外業		人	0.6	32,400	19,440		
材料費			式	1		268	直接人件費の 0.6 %	
計						45,028		
単価						45,020	円/観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	現地調査移動工数		単位	工数	数量	1	単価	75,040
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		74,600		
	測量技師 外業		人	1	42,200	42,200		
	測量技師補 外業		人	1	32,400	32,400		
材料費			式	1		447	直接人件費の 0.6 %	
計						75,047		
単価						75,040	円/工数	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 (水面幅20m)					1	12,310
直接人件費			式	1		8,491	
	測量技師補 外業		人	0.14	32,400	4,536	
	測量助手 外業		人	0.07	31,100	2,177	
	測量補助員 外業		人	0.07	25,400	1,778	
材料費			式	1		135	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		849	精度管理費係数 0.100
補正係数				1.3		12,317	対象額 : 9,475
計						12,317	
単価						12,310	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	項目	名称・規格	条件	単位	観測	数量	単価	金額	単価	概要
	直接人件費			式	1			7,278		
		測量技師補外業		人	0.12	32,400		3,888		
		測量助手外業		人	0.06	31,100		1,866		
		測量補助員外業		人	0.06	25,400		1,524		
	材料費			式	1			116		直接人件費の 1.6 %
	精度管理費			式	1			727		精度管理費係数 0.100
	計							8,121		
	単価							8,121		円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量		単価	
						1		135,300
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		121,300		
	測量技師補 外業		人	2	32,400	64,800		
	測量助手 外業		人	1	31,100	31,100		
	測量補助員 外業		人	1	25,400	25,400		
材料費			式	1		1,940	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		12,130	精度管理費係数 0.100	
計						135,370		
単価						135,300	円/工数	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.03 2022.03 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		12,700	
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480	
	測量助手 内業		人	0.2	31,100	6,220	
材料費			式	1		977	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,270	精度管理費係数 0.100
計						14,947	
単価						14,940	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	時間	数量	単価	金額	摘要
単 15 号	浮子観測 A時間帯						1	19,380
直接人件費			式	1			17,462	
	測量技師補 外業		人	0.125	32,400		4,050	
	測量助手 外業		人	0.125	31,100		3,887	
	測量補助員 外業		人	0.375	25,400		9,525	
材料費			式	1			174	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,746	精度管理費係数 0.100
計							19,382	
単価							19,380	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	2022.03 2022.03 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 B時間帯						1	14,800
直接人件費			式	1			13,338	
	測量技師補 外業		人	0.125	24,300		3,037	
	測量助手 外業		人	0.125	25,268		3,158	
	測量補助員 外業		人	0.375	19,050		7,143	
材料費			式	1			133	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,333	精度管理費係数 0.100
計							14,804	
単価							14,800	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	時間	数量	単価	金額	摘要
単 17 号	浮子観測 C時間帯						1	22,340
直接人件費			式	1			20,129	
	測量技師補 外業		人	0.125	37,260		4,657	
	測量助手 外業		人	0.125	36,153		4,519	
	測量補助員 外業		人	0.375	29,210		10,953	
材料費			式	1			201	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			2,012	精度管理費係数 0.100
計							22,342	
単価							22,340	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	2022.03 2022.03 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 18 号	浮子観測 D時間帯						1	17,760
直接人件費			式	1			16,007	
	測量技師補 外業		人	0.125	29,160		3,645	
	測量助手 外業		人	0.125	30,322		3,790	
	測量補助員 外業		人	0.375	22,860		8,572	
材料費			式	1			160	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,600	精度管理費係数 0.100
計							17,767	
単価							17,760	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		11,145	
	測量技師補 内業		人	0.2	32,400	6,480	
	測量助手 内業		人	0.15	31,100	4,665	
材料費			式	1		858	直接人件費の 7.7 %
精度管理費			式	1		1,114	精度管理費係数 0.100
計						13,117	
単価						13,110	円/測線観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	21,750
直接人件費			式	1		640,620		
	測量技師 外業		人	4	42,200	168,800		
	測量技師補 外業		人	6	32,400	194,400		
	測量助手 外業		人	5	31,100	155,500		
	測量補助員 外業		人	4.8	25,400	121,920		
機械経費			式	1		12,812		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,406		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,343		精度管理費係数 0.100
変化率				0.3		217,554		対象額：725,181
計						217,554		
単価						21,750		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	横断面図作成 直接水準(平地)		本	数量		10	12,020
直接人件費			式	1		353,950	
	測量技師 内業		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補 内業		人	4	32,400	129,600	
	測量助手 内業		人	4.5	31,100	139,950	
機械経費			式	1		7,079	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,102	精度管理費係数 0.100
変化率				0.3		120,201	対象額 : 400,670
計						120,201	
単価						12,020	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	摘要
直接人件費			式	1		106,230	3,607	
	測量主任技師 内業		人	0.2	48,000	9,600		
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200		
	測量技師補 内業		人	1.2	32,400	38,880		
	測量助手 内業		人	0.5	31,100	15,550		
機械経費			式	1		2,124		直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,062		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,835		精度管理費係数 0.100
変化率				0.3		36,075		対象額：120,251
計						36,075		
単価						3,607	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 23 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	18,160
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		211,250		
	測量技師 外業		人	1.3	42,200	54,860		
	測量技師補 外業		人	1.3	32,400	42,120		
	測量助手 外業		人	1.3	31,100	40,430		
	測量補助員 外業		人	1.3	25,400	33,020		
	測量船操縦士 外業		人	1.3	31,400	40,820		
機械経費			式	1		3,168	直接人件費の 1.5 %	
材料費			式	1		5,281	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		19,297	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.76		181,636	対象額：238,996	
計						181,636		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 24 号	横断面図作成						10	10,630
直接人件費			式		1		123,640	
	測量技師 内業		人		0.9	42,200	37,980	
	測量技師補 内業		人		1.3	32,400	42,120	
	測量助手 内業		人		1.4	31,100	43,540	
機械経費			式		1		1,854	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		3,091	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		11,294	精度管理費係数 0.090
変化率					0.76		106,308	対象額 : 139,879
計							106,308	
単価							10,630	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		103,760	
	測量主任技師 内業		人		0.4	48,000	19,200	
	測量技師 内業		人		0.8	42,200	33,760	
	測量技師補 内業		人		0.8	32,400	25,920	
	測量助手 内業		人		0.8	31,100	24,880	
機械経費			式		1		1,556	直接人件費の 1.5 %
材料費			式		1		2,594	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,478	精度管理費係数 0.090
変化率					0.76		89,214	対象額：117,388
計							89,214	
単価							8,921	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 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		59,680	59,680	
	測量技師 内業		人	0.8	42,200	33,760		
	測量技師補 内業		人	0.8	32,400	25,920		
計						59,680		
単価						59,680	円/観測所	

水位流量曲線の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 27 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	摘要	
直接人件費			式	1		123,580	123,500	
	測量技師 内業		人	1.7	42,200	71,740		
	測量技師補 内業		人	1.6	32,400	51,840		
計						123,580		
単価						123,500	円/観測所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 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	摘要	
直接人件費			式	1		25,620		
	測量技師 内業		人	0.3	42,200	12,660		
	測量技師補 内業		人	0.4	32,400	12,960		
計						25,620		
単価						25,620	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	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		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		70,380		70,380
	測量技師 内業		人	0.9	42,200	37,980		
	測量技師補 内業		人	1	32,400	32,400		
計						70,380		
単価						70,380	円/観測所	

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	2,184	
材料費			式	1		835		
	ガソリン レギュラー		L	5.46	153	835		
機械経費			式	1		1,349		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.1	185	388		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
計						2,184		
単価						2,184	円/台・日	