

令和5年3月13日

熊野川流量観測業務

【業務設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所

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	熊野川流量観測業務
履行場所	和歌山県新宮市相賀地先外3箇所

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 2月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 調査課	8) 地区	新宮市・東牟婁郡（那智勝浦町他）他
3) 業務番号	22866633060003	9) 河川・路線	
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12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	382 日間 自 令和 5年 3月14日 (当初) 至 令和 6年 3月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、水文観測業務規程に基づき熊野川の相賀水位流量観測所において、流量データを観測することを目的とする。また、相賀水位流量観測所において、令和5年の流量を確定させるため、水位流量曲線式を作成するものとする。合わせて、成川、高岡、下田の各水位流量観測所においても横断測量を行うものとする。	業務内容	流量観測 1式 (低水流量観測 36回、高水流量観測 1式(1回)、河川横断測量 1式、河川 深淺測量 1式ほか) 浮子投下施設動作確認 1式 水位流量曲線作成 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	熊野川流量観測業務				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		5,538,309			
流量観測		式	1		4,794,520			
流量観測		式	1		4,663,420			
計画準備		業務	1		139,480			内 1号
打合せ協議		式	1		406,980			内 2号
現地調査		(回)式	(1)1		189,084			内 3号
低水流量観測		(回)式	(36)1		1,820,916			内 4号
高水流量観測		式	1		378,020			内 5号

設計内訳書

業務名	熊野川流量観測業務				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		式	1		23,760			内 6号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	成川水位流量観測所 平均測量幅:110m	本	3	35,050	105,150			単 1号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	高岡水位流量観測所 平均測量幅:74m	本	3	23,780	71,340			単 2号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	下田水位流量観測所 平均測量幅:33m	本	3	10,010	30,030			単 3号
河川定期横断測量 間接水準(山地)	相賀水位流量観測所 平均測量幅:200m	本	6	96,010	576,060			単 4号
河川深淺測量	相賀水位流量観測所 水深:1m以上 3m以下 平均水面幅:40m	測線	6	41,280	247,680			単 5号
河川深淺測量	成川水位流量観測所 水深:3mを超 える 平均水面幅:305m	測線	3	91,570	274,710			単 6号
報告書作成		業務	1		400,210			内 7号

設計内訳書

業務名	熊野川流量観測業務				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
浮子投下施設動作確認		式	1		131,100			
浮子投下施設動作確認		回	1	131,100	131,100			単 7号
水位流量曲線作成		式	1		743,789			
水位流量曲線作成		式	1		743,789			
計画準備		業務	1		90,500			内 8号
打合せ協議		式	1		253,640			内 9号
基礎資料の収集・点検		観測所	1	59,680	59,680			単 8号
水位流量曲線の作成		観測所	1	123,500	123,500			単 9号

設計内訳書

業務名	熊野川流量観測業務				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
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	70,380	70,380			単 10号
報告書作成		業務	1		146,089			内 10号
直接経費		式	1		297,113			
直接経費		式	1		297,113			
旅費交通費		式	1		199,113			
旅費交通費		式	1		199,113			内 11号
電子成果品作成費		式	1		98,000			
電子成果品作成費		式	1		98,000			内 12号

設計内訳書

業務名	熊野川流量観測業務				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		5,835,422			
間接測量費		式	1		4,084,578			
諸経費		式	1		4,084,578			内 13号
測量業務価格		式	1		9,920,000			
消費税相当額		式	1		992,000			
測量業務費		式	1		10,912,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		406,980	内 15 号
計						406,980	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	4	45,020	180,080	単 11号
	現地調査移動工数		工数	0.12	75,040	9,004	単 12号
計						189,084	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内	4号	低水流量観測					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	舟観測 (水面幅90m)		観測	36	13,990	503,640	単 13号
	舟観測準備ほか		観測	36	12,180	438,480	単 14号
	低水流量観測移動工数		工数	2.52	135,300	340,956	単 15号
	内業		観測	36	14,940	537,840	単 16号
計						1,820,916	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	7	19,380	135,660	単 17号
	浮子観測 B時間帯		時間	1	15,190	15,190	単 18号
	浮子観測 C時間帯		時間	5	22,410	112,050	単 19号
	浮子観測 D時間帯		時間	2	18,230	36,460	単 20号
	内業		測線観測	6	13,110	78,660	単 21号
計						378,020	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		23,760	内 16号
計						23,760	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		400,210	内 17号
計						400,210	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 19号
計						90,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		253,640	内 20号
計						253,640	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		146,089	内 21 号
計						146,089	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
	直接往復費（現地調査）		回	1	3,537	3,537	単 45 号
	直接往復費（流量観測）		回	38	1,292	49,096	単 46 号
	直接往復費（打合せ）		往復	20	7,324	146,480	単 47 号
計						199,113	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		5,055,477	
	電子成果品作成費		式	1		98,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						98,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		5,835,422	成果検定費を除く
	諸経费率		%	70.1			
諸経費			式	1		4,090,630	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,052	
計						4,084,578	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	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		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	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		406,980	
	測量主任技師		人	1.7	48,000	81,600	
	測量技師		人	5.1	42,200	215,220	
	測量技師補		人	3.4	32,400	110,160	
計						406,980	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		21,600	
	流速計		日	36	409	14,724	単 48 号
	舟等		日	36	191	6,876	単 49 号
精度管理費			式	1		2,160	精度管理費係数 0.100
計						23,760	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		363,828	
	測量技師 内業		人	3.123	42,200	131,790	
	測量技師補 内業		人	4.164	32,400	134,913	
	測量助手 内業		人	3.123	31,100	97,125	
精度管理費			式	1		36,382	精度管理費係数 0.100
計						400,210	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	浮子投下施設動作確認						
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		131,100	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
	測量助手		人	1	31,100	31,100	
	測量補助員		人	1	25,400	25,400	
計						131,100	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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			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	

打合せ協議

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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			式	1		253,640	
	測量技師		人	3.4	42,200	143,480	
	測量技師補		人	3.4	32,400	110,160	
計						253,640	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		146,089	
	測量技師 内業		人	1.254	42,200	52,918	
	測量技師補 内業		人	1.672	32,400	54,172	
	測量助手 内業		人	1.254	31,100	38,999	
計						146,089	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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)	成川水位流量観測所 平均測量幅:110m	単位	本	数量	1	単価	35,050
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	20,400	20,400	単 22 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	11,270	11,270	単 23 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,383	3,383	単 24 号	
計						35,053		
単価						35,050	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	高岡水位流量観測所 平均測量幅:74m	単位	本	数量	1	単価	23,780
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	13,840	13,840	単 25 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	7,649	7,649	単 26 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	2,295	2,295	単 27 号	
計						23,784		
単価						23,780	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 3 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	下田水位流量観測所 平均測量幅:33m	本	1	5,829	5,829	10,010
	観測 直接水準(平地)		本	1	5,829	5,829	単 28 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	3,220	3,220	単 29 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	966.6	966	単 30 号
計						10,015	
単価						10,010	円/本

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	河川定期横断測量 間接水準(山地)	相賀水位流量観測所 平均測量幅:200m	単位	本	数量	1	単価	96,010
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測 間接水準 (山地)		本	1	54,120	54,120	単	31 号
	横断面図作成 間接水準 (山地)		本	1	31,390	31,390	単	32 号
	点検整理 間接水準 (山地)		本	1	10,500	10,500	単	33 号
計						96,010		
単価						96,010	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	河川深浅測量	相賀水位流量観測所 水深：1m以上 3m以下 平均水面幅：40m	単位	測線	数量	1	41,280
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	1,898	1,898	単 34 号
	観測		測線	1	18,970	18,970	単 35 号
	横断面図作成		測線	1	11,100	11,100	単 36 号
	点検整理		測線	1	9,318	9,318	単 37 号
計						41,286	
単価						41,280	円/測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	河川深浅測量	成川水位流量観測所 水深：3mを超える 平均水面幅：305m	単位	測線	数量	金額	単価
						1	91,570
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	4,210	4,210	単 38号
	観測		測線	1	42,080	42,080	単 39号
	横断面図作成		測線	1	24,620	24,620	単 40号
	点検整理		測線	1	20,660	20,660	単 41号
計						91,570	
単価						91,570	円／測線

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	浮子投下施設動作確認		単位	回	数量	1	単価	131,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	浮子投下施設動作確認		式	1		131,100	内 18 号	
計						131,100		
単価						131,100	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 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 42 号	
計						59,680		
単価						59,680	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 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 43 号	
計						123,500		
単価						123,500	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 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 44 号	
計						70,380		
単価						70,380	円/観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 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		74,600		75,040
	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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 13 号	舟観測 (水面幅90m)					1	13,990
直接人件費			式	1		13,343	
	測量技師補 外業		人	0.22	32,400	7,128	
	測量助手 外業		人	0.11	31,100	3,421	
	測量補助員 外業		人	0.11	25,400	2,794	
材料費			式	1		213	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,334	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.94		13,996	対象額 : 14,890
計						13,996	
単価						13,990	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	舟観測準備ほか		単位	観測	数量		単価	
						1		12,180
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		10,917		
	測量技師補外業		人	0.18	32,400	5,832		
	測量助手外業		人	0.09	31,100	2,799		
	測量補助員外業		人	0.09	25,400	2,286		
材料費			式	1		174	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		1,091	精度管理費係数 0.100	
計						12,182		
単価						12,180	円/観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	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 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.02 2023.02 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
単 17 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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
単 18 号	浮子観測 B時間帯						1	15,190	
直接人件費			式	1			13,690		
	測量技師補 外業		人	0.125	24,300		3,037		
	測量助手 外業		人	0.125	23,325		2,915		
	測量補助員 外業		人	0.375	20,637		7,738		
材料費			式	1			136		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,369		精度管理費係数 0.100
計							15,195		
単価							15,190		円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	時間	数量	単価	金額	摘要
単 19 号	浮子観測 C時間帯						1	22,410
直接人件費			式	1			20,199	
	測量技師補 外業		人	0.125	37,260		4,657	
	測量助手 外業		人	0.125	35,765		4,470	
	測量補助員 外業		人	0.375	29,527		11,072	
材料費			式	1			201	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			2,019	精度管理費係数 0.100
計							22,419	
単価							22,410	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	2023.02 2023.02 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
単 20 号	浮子観測 D時間帯						1	18,230
直接人件費			式	1			16,429	
	測量技師補 外業		人	0.125	29,160		3,645	
	測量助手 外業		人	0.125	27,990		3,498	
	測量補助員 外業		人	0.375	24,765		9,286	
材料費			式	1			164	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,642	精度管理費係数 0.100
計							18,235	
単価							18,230	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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			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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	20,400
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		16,015		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663		精度管理費係数 0.100
変化率				0.28		204,037		対象額：728,704
計						204,037		
単価						20,400		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 23 号	横断面図作成 直接水準(平地)			本	数量	10	11,270
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		8,848	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.28		112,732	対象額 : 402,616
計						112,732	
単価						11,270	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		106,230	3,383
	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		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.28		33,833	対象額：120,835
計						33,833	
単価						3,383	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	13,840
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		16,015		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663		精度管理費係数 0.100
変化率				0.19		138,453		対象額：728,704
計						138,453		
単価						13,840		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 26 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本	数量		10	7,649
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		8,848	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.19		76,497	対象額 : 402,616
計						76,497	
単価						7,649	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	摘要
直接人件費			式	1		106,230	2,295	
	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		2,655		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888		精度管理費係数 0.100
変化率				0.19		22,958		対象額：120,835
計						22,958		
単価						2,295	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	摘要
直接人件費			式	1		640,620	5,829	
	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		16,015		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		6,406		直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		65,663		精度管理費係数 0.100
変化率				0.08		58,296		対象額：728,704
計						58,296		
単価						5,829	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 29 号	横断面図作成 直接水準(平地)			本	数量	10	3,220
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		8,848	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		3,539	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		36,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.08		32,209	対象額：402,616
計						32,209	
単価						3,220	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		106,230	966.6
	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		2,655	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		1,062	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,888	精度管理費係数 0.100
変化率				0.08		9,666	対象額：120,835
計						9,666	
単価						966.6	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	摘要
直接人件費			式	1		235,860		
	測量技師 外業		人	1	42,200	42,200		
	測量技師補 外業		人	2	32,400	64,800		
	測量助手 外業		人	3	31,100	93,300		
	測量補助員 外業		人	1.4	25,400	35,560		
機械経費			式	1		5,896		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		4,717		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		24,175		精度管理費係数 0.100
変化率				2		541,296		対象額：270,648
計						541,296		
単価						54,120	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 32 号	横断面図作成 間接水準(山地)		本			10	31,390
直接人件費			式	1		136,800	
	測量技師 内業		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補 内業		人	1	32,400	32,400	
	測量助手 内業		人	2	31,100	62,200	
機械経費			式	1		3,420	直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		2,736	直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		14,022	精度管理費係数 0.100
変化率				2		313,956	対象額 : 156,978
計						313,956	
単価						31,390	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	10,500
直接人件費			式	1		45,780		
	測量技師 内業		人	0.4	42,200	16,880		
	測量技師補 内業		人	0.7	32,400	22,680		
	測量助手 内業		人	0.2	31,100	6,220		
機械経費			式	1		1,144		直接人件費の 2.5 %
材料費			式	1		915		直接人件費の 2 %
精度管理費			式	1		4,692		精度管理費係数 0.100
変化率				2		105,062		対象額 : 52,531
計						105,062		
単価						10,500		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	現地踏査						10	1,898
直接人件費			式		1		21,140	
	測量技師 外業		人		0.2	42,200	8,440	
	測量技師補 外業		人		0.2	32,400	6,480	
	測量助手 外業		人		0.2	31,100	6,220	
機械経費			式		1		422	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		528	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		1,940	精度管理費係数 0.090
変化率					0.79		18,983	対象額 : 24,030
計							18,983	
単価							1,898	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	18,970
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		4,225	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		5,281	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		19,392	精度管理費係数 0.090	
変化率				0.79		189,716	対象額：240,148	
計						189,716		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	観測		単位	測線	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						10	18,970	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 36 号	横断面図作成		単位	測線	数量		単価	
						10		11,100
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		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		2,472	直接人件費の 2 %	
材料費			式	1		3,091	直接人件費の 2.5 %	
精度管理費			式	1		11,350	精度管理費係数 0.090	
変化率					0.79	111,036	対象額 : 140,553	
計						111,036		
単価						11,100	円/測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		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		2,075	直接人件費の 2 %
材料費			式		1		2,594	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式		1		9,525	精度管理費係数 0.090
変化率					0.79		93,183	対象額：117,954
計							93,183	
単価							9,318	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 38 号	現地踏査		単位	測線	数量	10	単価	4,210
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		21,140		
	測量技師 外業		人	0.2	42,200	8,440		
	測量技師補 外業		人	0.2	32,400	6,480		
	測量助手 外業		人	0.2	31,100	6,220		
機械経費			式	1		739	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		634	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		1,969	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.72		42,109	対象額：24,482	
計						42,109		
単価						4,210	円／測線	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 39 号	観測		単位	測線	数量	10	単価	42,080
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		7,393	直接人件費の 3.5 %	
材料費			式	1		6,337	直接人件費の 3 %	
精度管理費			式	1		19,677	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.72		420,810	対象額：244,657	
計						420,810		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 39 号	観測		単位	測線	数量		単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単価						10	42,080
						42,080	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 40 号	横断面図作成						10	24,620
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		4,327	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		3,709	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		11,517	精度管理費係数 0.090
変化率					1.72		246,291	対象額 : 143,193
計							246,291	
単価							24,620	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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		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		3,631	直接人件費の 3.5 %
材料費			式		1		3,112	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		9,665	精度管理費係数 0.090
変化率					1.72		206,688	対象額：120,168
計							206,688	
単価							20,660	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 42 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		
直接人件費			式	1		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	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 43 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	123,500	
直接人件費			式	1		123,580		
	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	

H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 44 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量		単価	
						1		70,380
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		
	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	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	金額	単価	摘要
単 45 号	直接往復費 (現地調査)					1		3,537
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
機械経費			式	1		3,537		
	ライトバン 1.5L		台・日	3	1,179	3,537		単 50 号
計						3,537		
単価						3,537	円/回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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	金額	単価	摘要
単 46 号	直接往復費 (流量観測)					1		1,292
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
機械経費			式	1		1,292		
	ライトバン 1.5L		台・日	1	1,292	1,292		単 51 号
計						1,292		
単価						1,292	円/回	

旅費交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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
交通費			式	1		7,324	
	交通費		往復	1	7,324	7,324	
計						7,324	
単価						7,324	円/往復

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 48 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	
機械経費			式	1		409		409
	流速計 (プライス電気式)		日	1	409	409		
計						409		
単価						409	円/日	

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 49 号	舟等		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	
機械経費			式	1		191		191
	ゴムボート (オール型 4~5人乗り)		日	1	191	191		
計						191		
単価						191	円/日	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 50 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	1,179	
材料費			式	1		111		
	ガソリン レギュラー		L	0.78	143	111		
機械経費			式	1		1,068		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.3	195	58		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010		
計						1,179		
単価						1,179	円/台・日	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2023.02
歩掛適用年月	2023.02
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 51 号	ライトバン 1.5L		台・日	1		1,292	
材料費			式	1		185	
	ガソリン レギュラー		L	1.3	143	185	
機械経費			式	1		1,107	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.5	195	97	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	1,010	1,010	
計						1,292	
単価						1,292	円/台・日