

契約年月日：2022年3月1日

木津川下流部流量観測業務

【業務設計書（公表資料）】

木津川上流河川事務所

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	木津川下流部流量観測業務
履行場所	三重県伊賀市島ヶ原地先他

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 1月	7) 施工県	三重県
2) 事務所名	木津川上流河川事務所 調査課	8) 地 区	上野市・阿山郡（島ヶ原村）
3) 業務番号	21867333060003	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 3年11月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	395 日間 自 令和 4年 3月 2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 1月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 1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	木津川下流部流量観測業務				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		9,880,003			
流量観測		式	1		8,761,545			
流量観測		式	1		8,761,545			
計画準備		業務	1		132,190			内 1号
現地調査	岩倉、島ヶ原、上有市	(回)式	(1)1		141,380			内 2号
低水流量観測	岩倉	(回)式	(33)1		1,108,569			内 3号
低水流量観測	岩倉	(回)式	(3)1		114,570			内 4号
低水流量観測	島ヶ原	(回)式	(36)1		1,405,440			内 5号

設計内訳書

業務名	木津川下流部流量観測業務				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	上有市	(回)式	(36)1		1,405,440			内 6号
低水流量観測	移動工数 岩倉、島ヶ原、上有市	(回)式	(36)1		869,688			内 7号
高水流量観測		式	1		1,245,310			内 8号
浮子		式	1		125,740			内 9号
機械経費	流速計、舟等	式	1		22,928			内 10号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	岩倉 平均測量幅:162m	本	4	48,490	193,960			単 1号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	島ヶ原 平均測量幅:120m	本	8	35,480	283,840			単 2号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	上有市 平均測量幅:178m	本	2	53,220	106,440			単 3号

設計内訳書

業務名	木津川下流部流量観測業務				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
観測所整備作業	岩倉 左岸	m2	6,600	51	336,600			単 4号
観測所整備作業	岩倉 右岸	m2	1,600	34	54,400			単 5号
観測所整備作業	岩倉 右岸	m2	1,500	67	100,500			単 6号
観測所整備作業	島ヶ原	m2	10,100	69	696,900			単 7号
報告書作成		業務	1		417,650			内 11号
水位流量曲線作成		式	1		1,118,458			
水位流量曲線作成		式	1		1,118,458			
計画準備		業務	1		85,770			内 12号

設計内訳書

業務名 木津川下流部流量観測業務					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	3	56,560	169,680			単 8号
水位流量曲線の作成	R3暫定式(確定式) 岩倉、島ヶ原、上有市	観測所	3	29,280	87,840			単 9号
水位流量曲線の作成	R4暫定式(管理式) 岩倉、島ヶ原、上有市	観測所	3	117,100	351,300			単 10号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成	R3暫定式(確定式) 岩倉、島ヶ原、上有市	観測所	3	16,670	50,010			単 11号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成	R4暫定式(管理式) 岩倉、島ヶ原、上有市	観測所	3	66,700	200,100			単 12号
報告書作成		業務	1		173,758			内 13号
共通		式	1		368,500			
共通		式	1		368,500			

設計内訳書

業務名	木津川下流部流量観測業務				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
打合せ等		式	1		368,500			
打合せ	10回	式	1		368,500			内 14号
直接経費		式	1		462,658			
直接経費		式	1		462,658			
旅費交通費		式	1		86,658			
交通費	現地調査、低水流量観測、高水流量観測、打合せ	式	1		86,658			内 15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 16号

設計内訳書

業務名	木津川下流部流量観測業務				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
処分費		式	1		256,000			
処分費	刈草	m3	64	4,000	256,000			単 13 号
直接測量費		式	1		10,711,161			
間接測量費		式	1		6,888,839			
諸経費		式	1		6,888,839			内 17 号
測量業務価格		式	1		17,600,000			
消費税相当額		式	1		1,760,000			
測量業務費		式	1		19,360,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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 18 号
計						132,190	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地調査	岩倉、島ヶ原、上有市					
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	3	42,670	128,010	単 14 号
	現地調査移動工数		工数	0.188	71,120	13,370	単 15 号
計						141,380	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	低水流量観測		岩倉				
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	33	11,690	385,770	単 16号
	徒歩観測準備ほか		観測	33	7,713	254,529	単 17号
	内業		観測	33	14,190	468,270	単 18号
計						1,108,569	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	低水流量観測		岩倉				
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	3	12,440	37,320	単 19号
	舟観測準備ほか		観測	3	11,560	34,680	単 20号
	内業		観測	3	14,190	42,570	単 18号
計						114,570	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	低水流量観測	島ヶ原					
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	13,290	478,440	単 21号
	舟観測準備ほか		観測	36	11,560	416,160	単 20号
	内業		観測	36	14,190	510,840	単 18号
計						1,405,440	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	低水流量観測	上有市					
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	13,290	478,440	単 22号
	舟観測準備ほか		観測	36	11,560	416,160	単 20号
	内業		観測	36	14,190	510,840	単 18号
計						1,405,440	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	低水流量観測		移動工数 岩倉、島ヶ原、上有市				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	低水流量観測移動工数		工数	6.768	128,500	869,688	単 23号
計						869,688	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8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	12	18,430	221,160	単 24号
	浮子観測 B時間帯		時間	3	12,400	37,200	単 25号
	浮子観測 C時間帯		時間	6	20,910	125,460	単 26号
	浮子観測 D時間帯		時間	1	14,890	14,890	単 27号
	内業		測線観測	68	12,450	846,600	単 28号
計						1,245,310	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	浮子							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	浮子		式	1		125,740	内 19 号	
計						125,740		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	機械経費							流速計、舟等
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械経費		式	1		22,928	内 20 号	
計						22,928		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		417,650	内 21 号
計						417,650	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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 22 号
計						85,770	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		173,758	内 23 号
計						173,758	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	打合せ		10回				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		368,500	内 24 号
計						368,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	交通費	現地調査、低水流量観測、高水流量観測、打合せ					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通費 現地調査 岩倉、島ヶ原、上有市		回	1	1,826	1,826	単 47 号
	交通費 低水流量観測 岩倉、島ヶ原、上有市		回	36	1,826	65,736	単 48 号
	交通費 高水流量観測 岩倉		回	1	1,192	1,192	単 49 号
	交通費 高水流量観測 島ヶ原		回	1	1,364	1,364	単 50 号
	交通費 打合せ		回	10	1,654	16,540	単 51 号
計						86,658	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		8,058,360	
	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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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 17 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		10,455,161	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65.9			
諸経費			式	1		6,889,951	直接測量費×諸経费率
調整額						-1,112	
計						6,888,839	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	

浮子

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	浮子						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	表面浮子		本	6	680	4,080	
	0.5m浮子		本	5	892	4,460	
	1.0m浮子		本	20	1,110	22,200	
	2.0m浮子		本	39	1,680	65,520	
	4.0m浮子		本	3	4,400	13,200	
	サイリウム		本	44	370	16,280	
計						125,740	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		20,844	
	流速計		日	36	359	12,924	単 53 号
	舟等		日	36	220	7,920	単 54 号
精度管理費			式	1		2,084	精度管理費係数 0.100
計						22,928	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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		379,682	
	測量技師 内業		人	3.435	40,000	137,400	
	測量技師補 内業		人	4.58	30,700	140,606	
	測量助手 内業		人	3.435	29,600	101,676	
精度管理費			式	1		37,968	精度管理費係数 0.100
計						417,650	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		173,758	
	測量技師 内業		人	1.572	40,000	62,880	
	測量技師補 内業		人	2.096	30,700	64,347	
	測量助手 内業		人	1.572	29,600	46,531	
計						173,758	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		368,500	
	測量主任技師		人	1	45,700	45,700	
	測量技師		人	5	40,000	200,000	
	測量技師補		人	4	30,700	122,800	
計						368,500	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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)	岩倉 平均測量幅:162m	単位	本	数量	1	単価	48,490
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	28,230	28,230	単 29 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	15,590	15,590	単 30 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,677	4,677	単 31 号	
計						48,497		
単価						48,490	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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)	島ヶ原 平均測量幅:120m	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	単 32 号	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	11,410	11,410	単 33 号	
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,422	3,422	単 34 号	
計						35,482		
単価						35,480	円/本	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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
3 号	河川定期横断測量 直接水準(平地)	上有市 平均測量幅:178m	本	1	30,980	30,980	単 35 号
	観測 直接水準(平地)		本	1	30,980	30,980	
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	17,110	17,110	単 36 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	5,133	5,133	単 37 号
計						53,223	
単価						53,220	円/本

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	観測所整備作業	岩倉 左岸	単位	m2	数量	1	単価	51
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械除草（肩掛式）、集草(人力)		m2	1	51	51	単 38 号	
計						51		
単価						51	円/m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	観測所整備作業	岩倉 右岸	単位	m2	数量	1	単価	34
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械除草、集草(機械)、積込、運搬		m2	1	34	34	単 39 号	
計						34		
単価						34	円/m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	観測所整備作業	岩倉 右岸	単位	m2	数量	1	単価	67
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械除草、集草(人力)、積込、運搬		m2	1	67	67	単 40号	
計						67		
単価						67	円/m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7号	観測所整備作業	島ヶ原	単位	m2	数量	1	単価	69
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械除草、集草(人力)、積込、運搬		m2	1	69	69	単 41号	
計						69		
単価						69	円/m2	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	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 42 号	
計						56,560		
単価						56,560	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	R3暫定式(確定式) 岩倉、島ヶ原、上有市	単位	観測所	数量	1	単価	29,280
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	29,280	29,280	単 43 号	
計						29,280		
単価						29,280	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	R4暫定式(管理式) 岩倉、島ヶ原、上有市	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 44 号	
計						117,100		
単価						117,100	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成	R3暫定式(確定式) 岩倉、島ヶ原、上有市	単位	観測所	数量	1	単価	16,670
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	16,670	16,670	単 45 号	
計						16,670		
単価						16,670	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	R4暫定式(管理式) 岩倉、島ヶ原、上有市	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	単 46 号	
計						66,700		
単価						66,700	円/観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	処分費	刈草	単位	m3	数量	1	単価	4,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	刈草		m3	1	4,000	4,000	単 52 号	
計						4,000		
単価						4,000	円/m3	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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 (水面幅20m)					1	11,690
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				1.3		11,698	対象額 : 8,999
計						11,698	
単価						11,690	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	徒歩観測準備ほか		単位	観測	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		6,912	1	7,713
	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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	舟観測 (水面幅90m)					1	12,440
直接人件費			式	1		12,672	
	測量技師補 外業		人	0.22	30,700	6,754	
	測量助手 外業		人	0.11	29,600	3,256	
	測量補助員 外業		人	0.11	24,200	2,662	
材料費			式	1		202	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,267	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.88		12,444	対象額 : 14,141
計						12,444	
単価						12,440	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	舟観測準備ほか		単位	観測	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	11,560	
直接人件費			式	1		10,368		
	測量技師補外業		人	0.18	30,700	5,526		
	測量助手外業		人	0.09	29,600	2,664		
	測量補助員外業		人	0.09	24,200	2,178		
材料費			式	1		165	直接人件費の 1.6 %	
精度管理費			式	1		1,036	精度管理費係数 0.100	
計						11,569		
単価						11,560	円/観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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		12,672	
	測量技師補外業		人	0.22	30,700	6,754	
	測量助手外業		人	0.11	29,600	3,256	
	測量補助員外業		人	0.11	24,200	2,662	
材料費			式	1		202	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,267	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.94		13,292	対象額 : 14,141
計						13,292	
単価						13,290	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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		12,672	
	測量技師補外業		人	0.22	30,700	6,754	
	測量助手外業		人	0.11	29,600	3,256	
	測量補助員外業		人	0.11	24,200	2,662	
材料費			式	1		202	直接人件費の 1.6 %
精度管理費			式	1		1,267	精度管理費係数 0.100
補正係数				0.94		13,292	対象額 : 14,141
計						13,292	
単価						13,290	円/観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 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 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.01 2022.01 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 24 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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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 25 号	浮子観測 B時間帯						1	12,400
直接人件費			式	1			11,179	
	測量技師補 外業		人	0.125	19,187		2,398	
	測量助手 外業		人	0.125	20,350		2,543	
	測量補助員 外業		人	0.375	16,637		6,238	
材料費			式	1			111	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,117	精度管理費係数 0.100
計							12,407	
単価							12,400	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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 26 号	浮子観測 C時間帯						1	20,910
直接人件費			式	1			18,847	
	測量技師補 外業		人	0.125	34,537		4,317	
	測量助手 外業		人	0.125	33,670		4,208	
	測量補助員 外業		人	0.375	27,527		10,322	
材料費			式	1			188	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,884	精度管理費係数 0.100
計							20,919	
単価							20,910	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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 27 号	浮子観測 D時間帯						1	14,890
直接人件費			式	1			13,416	
	測量技師補 外業		人	0.125	23,025		2,878	
	測量助手 外業		人	0.125	24,420		3,052	
	測量補助員 外業		人	0.375	19,965		7,486	
材料費			式	1			134	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1			1,341	精度管理費係数 0.100
計							14,891	
単価							14,890	円/時間

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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		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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	28,230
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				0.41		282,351		対象額：688,662
計						282,351		
単価						28,230		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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 30 号	横断面図作成 直接水準(平地)		本			10	15,590
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				0.41		155,944	対象額 : 380,352
計						155,944	
単価						15,590	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	点検整理 直接水準(平地)		本	10			4,677
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				0.41		46,773	対象額：114,081
計						46,773	
単価						4,677	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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		608,360	20,650	
	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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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 34 号	点検整理 直接水準(平地)		本	10			3,422
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				0.3		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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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		608,360	30,980	
	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				0.45		309,897		対象額：688,662
計						309,897		
単価						30,980	円/本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	17,110
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				0.45		171,158		対象額 : 380,352
計						171,158		
単価						17,110		円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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		100,780	5,133	
	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				0.45		51,336		対象額：114,081
計						51,336		
単価						5,133	円/本	

観測所整備作業

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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 38 号	機械除草（肩掛式）、集草(人力)		単位	m2	数量	1	単価 51
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械除草（肩掛式）、集草(人力)		m2	1	51	51	
計						51	
単価						51	円/m2

観測所整備作業

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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 39 号	機械除草、集草(機械)、積込、運搬		単位	m2	数量	1	単価 34
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械除草(ハンドガイド)、集草(機械)、積込		m2	1	34	34	
計						34	
単価						34	円/m2

観測所整備作業

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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 40 号	機械除草、集草(人力)、積込、運搬		単位	m2	数量	1	単価 67
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械除草、集草(人力)、積込、運搬		m2	1	67	67	
計						67	
単価						67	円/m2

観測所整備作業

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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 41 号	機械除草、集草(人力)、積込、運搬		単位	m2	数量	1	単価 69
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械除草、集草(人力)、積込、運搬		m2	1	69	69	
計						69	
単価						69	円/m2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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		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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	
						1		29,280
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		29,280		
	測量技師 内業		人	0.425	40,000	17,000		
	測量技師補 内業		人	0.4	30,700	12,280		
計						29,280		
単価						29,280	円/観測所	

水位流量曲線の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 44 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

H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 45 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		16,675	16,670	
	測量技師 内業		人	0.225	40,000	9,000		
	測量技師補 内業		人	0.25	30,700	7,675		
計						16,675		
単価						16,670	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	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 46 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	

交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 47 号	交通費 現地調査 岩倉、島ヶ原、上有市		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通費			式	1		1,826		1,826
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.5	185	277		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
	ガソリン レギュラー		L	3.9	151	588		
計						1,826		
単価						1,826	円/回	

交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 48 号	交通費 低水流量観測 岩倉、島ヶ原、上有市		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通費			式	1		1,826		1,826
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.5	185	277		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
	ガソリン レギュラー		L	3.9	151	588		
計						1,826		
単価						1,826	円/回	

交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 49 号	交通費 高水流量観測 岩倉		単位	回	数量	1	単価	1,192
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通費			式	1		1,192		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	0.4	185	74		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
	ガソリン レギュラー		L	1.04	151	157		
計						1,192		
単価						1,192	円/回	

交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
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	単価	概要
交通費	高水流量観測 島ヶ原			1			1,364		1,364
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		式	1			1,364		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		時間	0.7	185		129		
	ガソリン レギュラー		日	1	961		961		
			L	1.82	151		274		
計							1,364		
単価							1,364	円/回	

交通費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 51 号	交通費 打合せ		単位	回	数量	1	単価	1,654
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通費			式	1		1,654		
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.2	185	222		
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961		
	ガソリン レギュラー		L	3.12	151	471		
計						1,654		
単価						1,654	円/回	

処分費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 52 号	刈草		単位	m3	数量	1	単価	4,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	刈草		m3	1	4,000	4,000		
計						4,000		
単価						4,000	円/m3	

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 53 号	流速計		単位	日	数量		単価	
						1		359
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流速計							
			日	1	359	359		
計						359		
単価						359	円/日	

機械経費

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.01
歩掛適用年月	2022.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 54 号	舟等		単位	日	数量		単価	
						1		220
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舟等							
			日	1	220	220		
計						220		
単価						220	円/日	