契約年月日：2022 年 3 月 1 日

名張川流量観測業務

【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	名張川流量観測業務
履行場所	三重県名張市南町地先他

２．業務内容

１）発注年月　令和　4年 1月 ２）事務所名　木津川上流河川事務所　調査課 ３）業務番号　21867333060004 ４）契約区分　国債（翌債を含む）の分任官 ５）変更回数 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	７）施工県　三重県 ８）地　区　名張市 ９）河川・路線 １０）設計年月　令和　3年11月 １１）労務費一括割増　0% 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	名張川流量観測業務	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		9,059,282			
流量観測		式	1		7,940,824			
流量観測		式	1		7,940,824			
計画準備		業務	1		132,190			内 1 号
現地調査	家野、名張、安部田	(回)式	(1)1		152,048			内 2 号
低水流量観測	家野	(回)式	(36)1		1,209,348			内 3 号
低水流量観測	名張	(回)式	(36)1		1,261,188			内 4 号
低水流量観測	安部田	(回)式	(36)1		1,109,232			内 5 号

設計内訳書

業務名	名張川流量観測業務	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
低水流量観測	移動工数 家野、名張、安部田	(回)式	(36)1		1,563,588			内 6 号
高水流量観測		式	1		840,990			内 7 号
浮子		式	1		90,374			内 8 号
機械経費		式	1		14,216			内 9 号
河川定期横断測量　直接水準(平地)	家野 平均測量幅:121m	本	2	35,480	70,960			単 1 号
河川定期横断測量　直接水準(平地)	名張 平均測量幅:151m	本	6	44,940	269,640			単 2 号
河川定期横断測量　直接水準(平地)	安部田 平均測量幅:66m	本	6	20,100	120,600			単 3 号
観測所整備作業	名張	m2	6,800	33	224,400			単 4 号

設計内訳書

業務名	名張川流量観測業務	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
観測所整備作業	名張	m2	4,800	67	321,600			単 5 号
観測所整備作業	安部田	m2	2,100	68	142,800			単 6 号
報告書作成		業務	1		417,650			内 10 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 11 号
基礎資料の収集・点検		観測所	3	56,560	169,680			単 7 号
水位流量曲線の作成	R3暫定式（確定式） 家野、名張、安部田	観測所	3	29,280	87,840			単 8 号

設計内訳書

業務名	名張川流量観測業務	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
水位流量曲線の作成	R4暫定式（管理式） 家野、名張、安部田	観測所	3	117,100	351,300			単 9 号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成	R3暫定式（確定式） 家野、名張、安部田	観測所	3	16,670	50,010			単 10 号
H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成	R4暫定式（管理式） 家野、名張、安部田	観測所	3	66,700	200,100			単 11 号
報告書作成		業務	1		173,758			内 12 号
共通		式	1		368,500			
共通		式	1		368,500			
打合せ等		式	1		368,500			
打合せ	10回	式	1		368,500			内 13 号

設計内訳書

業務名	名張川流量観測業務	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		440,454			
直接経費		式	1		440,454			
旅費交通費		式	1		119,954			
交通費	現地調査、低水流量観測、高水観測、打合せ	式	1		119,954			内 14 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 15 号
処分費		式	1		202,500			
処分費	刈草	m3	45	4,500	202,500			単 12 号

設計内訳書

業務名	名張川流量観測業務	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		9,868,236			
間接測量費		式	1		6,411,764			
諸経費		式	1		6,411,764			内　16 号
測量業務価格		式	1		16,280,000			
消費税相当額		式	1		1,628,000			
測量業務費		式	1		17,908,000			

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　17 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		家野、名張、安部田				
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　13 号
	現地調査移動工数		工数	0.338	71,120	24,038	単　14 号
計						152,048	

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		家野				
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	36	11,690	420,840	単　15 号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	単　16 号
	内業		観測	36	14,190	510,840	単　17 号
計						1,209,348	

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		名張				
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	36	13,130	472,680	単　18 号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	単　16 号
	内業		観測	36	14,190	510,840	単　17 号
計						1,261,188	

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		安部田				
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	36	8,909	320,724	単　19 号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	単　16 号
	内業		観測	36	14,190	510,840	単　17 号
計						1,109,232	

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		移動工数 家野、名張、安部田				
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	12.168	128,500	1,563,588	単　20 号
計						1,563,588	

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	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	9	18,430	165,870	単　21 号
	浮子観測 B時間帯		時間	2	12,400	24,800	単　22 号
	浮子観測 C時間帯		時間	3	20,910	62,730	単　23 号
	浮子観測 D時間帯		時間	1	14,890	14,890	単　24 号
	内業		測線観測	46	12,450	572,700	単　25 号
計						840,990	

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	浮子						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浮子		式	1		90,374	内　18 号
計						90,374	

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	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		14,216	内　19 号
計						14,216	

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	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　20 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　11 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　21 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　12 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　22 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　13 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　23 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　14 号	交通費		現地調査、低水流量観測、高水観測、打合せ				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査(家野、名張、安部田)		回	1	2,520	2,520	単　43 号
	低水流量観測(家野、名張、安部田)		回	36	2,520	90,720	単　44 号
	高水流量観測(名張)		回	1	2,231	2,231	単　45 号
	高水流量観測(安部田)		回	1	2,173	2,173	単　46 号
	打合せ		回	10	2,231	22,310	単　47 号
計						119,954	

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	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		7,824,943	
	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	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	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		9,665,736	成果検定費を除く
	諸経費率		%	66.4			
諸経費			式	1		6,418,048	直接測量費×諸経費率
調整額						-6,284	
計						6,411,764	

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　17 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	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　18 号	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		90,374	
	表面浮子		本	4	680	2,720	
	0.5m浮子		本	7	892	6,244	
	1.0m浮子		本	18	1,110	19,980	
	2.0m浮子		本	21	1,680	35,280	
	4.0m浮子		本	3	4,400	13,200	
	サイリューム		本	35	370	12,950	
計						90,374	

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　19 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		12,924	
	流速計		日	36	359	12,924	単　49 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	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	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	

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	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　22 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　23 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)	家野 平均測量幅:121m	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　26 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	11,410	11,410	単　27 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	3,422	3,422	単　28 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

単　2 号	河川定期横断測量　直接水準(平地)	名張 平均測量幅:151m	単位	本	数量	1	単価	44,940

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	26,160	26,160	単　29 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	14,450	14,450	単　30 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	4,335	4,335	単　31 号
計						44,945	
単価						44,940	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　3 号	河川定期横断測量　直接水準(平地)	安部田 平均測量幅:66m	単位	本	数量	1	単価	20,100

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	11,700	11,700	単　32 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	6,465	6,465	単　33 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	1,939	1,939	単　34 号
計						20,104	
単価						20,100	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	名張	単位	m2	数量	1	単価	33

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	33	33	単 35 号
計						33	
単価						33	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	名張	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 36 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 6 号	観測所整備作業	安部田	単位	m2	数量	1	単価	68

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)、積込、運		m2	1	68	68	単 37 号
計						68	
単価						68	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	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 38 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 8 号	水位流量曲線の作成	R3暫定式（確定式） 家野、名張、安部田	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 39 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 9 号	水位流量曲線の作成	R4暫定式（管理式） 家野、名張、安部田	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 40 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 10 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成	R3暫定式（確定式） 家野、名張、安部田	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 41 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 11 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成	R4暫定式（管理式） 家野、名張、安部田	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 42 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　12 号	処分費	刈草	単位	m3	数量	1	単価	4,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	刈草		m3	1	4,500	4,500	単　48 号	
計						4,500		
単価						4,500	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 13 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	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	

低水流量観測

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 15 号	徒歩観測 (水面幅20m)		単位	観測	数量	1	単価	11,690

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		8,064	
	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

低水流量観測

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 16 号	徒歩観測準備ほか		単位	観測	数量	1	単価	7,713

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	
	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

低水流量観測

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	内業		単位	観測	数量	1	単価	14,190
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		12,060		
	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	

低水流量観測

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 18 号	徒歩観測 (水面幅20m)		単位	観測	数量	1	単価	13,130

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		8,064	
	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				1.46		13,138	対象額：8,999
計						13,138	
単価						13,130	円／観測

低水流量観測

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 19 号	徒歩観測 (水面幅20m)		単位	観測	数量	1	単価	8,909

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		8,064	
	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				0.99		8,909	対象額：8,999
計						8,909	
単価						8,909	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	低水流量観測移動工数		単位	工数	数量	1	単価	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	

高水流量観測

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 21 号	浮子観測 A時間帯		単位	時間	数量	1	単価	18,430
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		16,612		
	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	

高水流量観測

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 22 号	浮子観測 B時間帯		単位	時間	数量	1	単価	12,400
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		11,179		
	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	

高水流量観測

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	浮子観測 C時間帯		単位	時間	数量	1	単価	20,910

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		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

高水流量観測

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 24 号	浮子観測 D時間帯		単位	時間	数量	1	単価	14,890
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		13,416		
	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	

高水流量観測

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 25 号	内業		単位	測線観測	数量	1	単価	12,450

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

河川定期横断測量　直接水準(平地)

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　26 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	20,650
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	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　27 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	11,410
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				0.3		114,105	対象額：380,352	
計						114,105		
単価						11,410	円／本	

河川定期横断測量　直接水準(平地)

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　28 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	3,422
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		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

単　29 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	26,160
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		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				0.38		261,691	対象額：688,662	
計						261,691		
単価						26,160	円／本	

河川定期横断測量　直接水準(平地)

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　30 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	14,450
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				0.38		144,533	対象額：380,352	
計						144,533		
単価						14,450	円／本	

河川定期横断測量　直接水準(平地)

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　31 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	4,335
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		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				0.38		43,350	対象額：114,081	
計						43,350		
単価						4,335	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

単　32 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	11,700
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				0.17		117,072	対象額：688,662	
計						117,072		
単価						11,700	円／本	

河川定期横断測量　直接水準(平地)

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　33 号	横断面図作成 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	6,465
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				0.17		64,659	対象額：380,352	
計						64,659		
単価						6,465	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

単　34 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	1,939
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		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				0.17		19,393	対象額：114,081	
計						19,393		
単価						1,939	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

単 35 号	機械除草、集草(機械)、積込、運搬		単位	m2	数量	1	単価	33
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	33	33		
計						33		
単価						33	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

単 36 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

単 37 号	機械除草（肩掛式）、集草(人力)、積込、運		単位	m2	数量	1	単価	68
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	68	68		
計						68		
単価						68	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 38 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	
直接人件費			式	1		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 39 号	水位流量曲線の作成		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	
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 40 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	
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	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 41 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		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	
直接人件費			式	1		16,675		
	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	

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	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	
直接人件費			式	1		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　43 号	現地調査(家野、名張、安部田)		単位	回	数量	1	単価	2,520
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.7	185	499		
	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	7.02	151	1,060		
計						2,520		
単価						2,520	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　44 号	低水流量観測(家野、名張、安部田)		単位	回	数量	1	単価	2,520
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.7	185	499		
	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	7.02	151	1,060		
計						2,520		
単価						2,520	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　45 号	高水流量観測(名張)		単位	回	数量	1	単価	2,231
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.2	185	407		
	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	5.72	151	863		
計						2,231		
単価						2,231	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　46 号	高水流量観測(安部田)		単位	回	数量	1	単価	2,173
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	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		
	ガソリン レギュラー		L	5.46	151	824		
計						2,173		
単価						2,173	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　47 号	打合せ		単位	回	数量	1	単価	2,231
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	2.2	185	407		
	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	5.72	151	863		
計						2,231		
単価						2,231	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　48 号	刈草		単位	m3	数量	1	単価	4,500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	刈草		m3	1	4,500	4,500		
計						4,500		
単価						4,500	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　49 号	流速計		単位	日	数量	1	単価	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	