

契約年月日:2021年4月20日

大戸川流量観測業務

【業務設計書公表資料】

大戸川ダム工事事務所／工務課

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	大戸川流量観測業務
履行場所	自) 滋賀県大津市上田上牧町地先 至) 滋賀県甲賀市信楽町黄瀬地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名		8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	21863120040010	9) 河川・路線	大戸川ダム
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	322 日間 (当初) 至 令和 4年 3月 18日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4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	大戸川流量観測業務				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		2,956,621			
流量観測		式	1		2,467,603			
流量観測		式	1		2,467,603			
計画準備		業務	1		132,190			内 1 号
現地調査		(回)式	(1)1		49,782			内 2 号
低水流量観測		(回)式	(36)1		1,549,152			内 3 号
高水流量観測		式	1		257,410			内 4 号
機械経費		式	1		14,216			内 5 号

設計内訳書

業務名	大戸川流量観測業務				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
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅:48m	本	6	14,190	85,140			单 1 号
報告書作成		業務	1		379,713			内 6 号
水位流量曲線作成		式	1		489,018			
水位流量曲線作成		式	1		489,018			
計画準備		業務	1		85,770			内 7 号
基礎資料の収集・点検		観測所	1	56,560	56,560			单 2 号
水位流量曲線の作成		観測所	1	117,100	117,100			单 3 号
統計資料の作成		観測所	1	24,280	24,280			单 4 号

設計内訳書

業務名	大戸川流量観測業務				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- \sqrt{Q} ・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	66,700	66,700			单 5 号
報告書作成		業務	1		138,608			内 8 号
共通		式	1		191,750			
共通		式	1		191,750			
打合せ等		式	1		191,750			
打合せ		式	1		191,750			内 9 号
直接経費		式	1		118,763			
直接経費		式	1		118,763			

設計内訳書

業務名	大戸川流量観測業務				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
旅費交通費		式	1		42,763			
旅費（率計上）		式	1		42,763			内 10 号
電子成果品作成費		式	1		76,000			
電子成果品作成費		式	1		76,000			内 11 号
直接測量費		式	1		3,267,134			
間接測量費		式	1		2,432,866			
諸経費		式	1		2,432,866			内 12 号
測量業務価格		式	1		5,700,000			

設計内訳書

業務名	大戸川流量観測業務				業種 項目	測量業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		570,000			
測量業務費		式	1		6,270,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 13 号
計						132,190	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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	1	42,670	42,670	单 6 号
	現地調査移動工数		工数	0.1	71,120	7,112	单 7 号
計						49,782	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	低水流量観測					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	36	8,279	298,044
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668
	低水流量観測移動工数		工数	3.6	128,500	462,600
	内業		観測	36	14,190	510,840
計						1,549,152

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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	1	18,430	18,430	单 12 号
	浮子観測 B時間帯		時間	1	14,080	14,080	单 13 号
	浮子観測 C時間帯		時間	1	21,250	21,250	单 14 号
	浮子観測 D時間帯		時間	1	16,900	16,900	单 15 号
	内業		測線観測	15	12,450	186,750	单 16 号
計						257,410	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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 14 号
計						14,216	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		379,713	内 15 号
計						379,713	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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 16 号
計						85,770	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		138,608	内 17 号
計						138,608	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		191,750	内 18 号
計						191,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	旅費（率計上）						
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		2,870,012	
	旅費（率計上）		式	1		42,763	直人費×0.0149
計						42,763	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		2,870,012	
	電子成果品作成費		式	1		76,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						76,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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	

機械経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		目	36	359	12,924	單 24 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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	報告書作成	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
項目	名称・規格						
直接人件費			式	1		345,194	
	測量技師 内業		人	3.123	40,000	124,920	
	測量技師補 内業		人	4.164	30,700	127,834	
	測量助手 内業		人	3.123	29,600	92,440	
精度管理費			式	1		34,519	精度管理費係数 0.100
計						379,713	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	計画準備	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

打合せ

2 次 內 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

1 次 单 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 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 20 号	
計						56,560		
単価						56,560	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	水位流量曲線の作成		単位	観測所	数量	1	単価	117,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位流量曲線の作成		観測所	1	117,100	117,100	単 21 号	
計						117,100		
単価						117,100	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	統計資料の作成		単位	観測所	数量	1	単価	24,280
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	統計資料の作成		観測所	1	24,280	24,280	単 22 号	
計						24,280		
単価						24,280	円／観測所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		単位	観測所	数量	1	単価	66,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成		観測所	1	66,700	66,700	単 23 号	
計						66,700		
単価						66,700	円／観測所	

現地調査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

单 7 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			直接人件費の 0.6 %	
計						71,124		
単価						71,120	円／工数	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	徒步観測 (水面幅20m)		単位	観測	数量	1	単価	8,279
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				0.92		8,279	対象額 : 8,999	
計						8,279		
単価						8,279	円／観測	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	徒步観測準備ほか		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	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	低水流量観測移動工数	条件	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	

2 次 単 價 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 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	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 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	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	浮子観測 B時間帯		単位	時間	数量	1	単価	14,080
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		12,690		
	測量技師補 外業		人	0.125	23,025	2,878		
	測量助手 外業		人	0.125	24,050	3,006		
	測量補助員 外業		人	0.375	18,150	6,806		
材料費			式	1		126	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		1,269	精度管理費係数 0.100	
計						14,085		
単価						14,080	円／時間	

2 次 単 價 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	浮子観測 C時間帯		単位	時間	数量	1	単価	21,250
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		19,150		
	測量技師補 外業		人	0.125	35,305	4,413		
	測量助手 外業		人	0.125	34,410	4,301		
	測量補助員 外業		人	0.375	27,830	10,436		
材料費			式	1		191	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		1,915	精度管理費係数 0.100	
計						21,256		
単価						21,250	円／時間	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	浮子観測 D時間帯		単位	時間	数量	1	単価	16,900
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		15,227		
	測量技師補 外業		人	0.125	27,630	3,453		
	測量助手 外業		人	0.125	28,860	3,607		
	測量補助員 外業		人	0.375	21,780	8,167		
材料費			式	1		152	直接人件費の 1 %	
精度管理費			式	1		1,522	精度管理費係数 0.100	
計						16,901		
単価						16,900	円／時間	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 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	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	観測 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	8,263
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				0.12		82,639	対象額 : 688,662	
計						82,639		
単価						8,263	円／本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	横断面図作成 直接水準(平地)	条件	単位	本	数量	10	単価	4,564
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				0.12		45,642	対象額 : 380,352	
計						45,642		
単価						4,564	円／本	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	点検整理 直接水準(平地)		単位	本	数量	10	単価	1,368
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				0.12		13,689	対象額 : 114,081	
計						13,689		
単価						1,368	円／本	

2 次 单 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

2 次 单 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

2 次 单 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

2 次 单 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

3 次 単 價 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 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	
	流速計プライス電気式 供用日当り損料		式	1		359		
計						359		
単価						359	円／日	