

令和5年4月29日

安曇川地区他地下水調査他業務

【業務設計書（公表資料）】

滋賀国道事務所

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	安曇川地区他地下水調査他業務
履行場所	滋賀県大津市竜が丘4番5号（滋賀国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 4月	7) 施工県	滋賀県
2) 事務所名	滋賀国道事務所 計画課	8) 地 区	大津市・草津市・守山市他
3) 業務番号	20230112152154	9) 河川・路線	一般国道1号
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 5年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	335 日間 自 令和 5年 4月30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 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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	安曇川地区他地下水調査他業務				業種項目	地質調査 一般調査		
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
一般調査		式	1		25,479,889			
直接調査費		式	1		24,946,044			
地下水位観測		式	1		8,848,868			
自記水位計設置・撤去		箇所	9	103,400	930,600			単 1号
自記水位計観測		箇所・月	108	67,820	7,324,560			単 2号
触針式水位計観測		箇所・回	68	8,731	593,708			単 3号
水質観測		式	1		1,077,040			
自記水質計設置・撤去		箇所	1	95,200	95,200			単 4号

設計内訳書

業務名	安曇川地区他地下水調査他業務				業種項目	地質調査一般調査		
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
自記水質計観測		箇所・月	12	81,820	981,840			単 5号
井戸水調査		式	1		3,176,880			
井戸水調査		箇所・回	248	12,810	3,176,880			単 6号
簡易水質測定		式	1		4,687,840			
簡易水質測定		箇所・回	332	14,120	4,687,840			単 7号
流量観測		式	1		1,516,800			
流量観測	断面法	箇所・回	96	15,800	1,516,800			単 8号
水質分析		式	1		5,419,616			

設計内訳書

業務名	安曇川地区他地下水調査他業務					業種 項目	地質調査 一般調査		
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	
試料採取		回	144	7,024	1,011,456			単 9号	
簡易飲用		回	104	32,940	3,425,760			単 10号	
農業用		回	8	21,720	173,760			単 11号	
水産用		回	32	25,270	808,640			単 12号	
電子成果品作成費		式	1		219,000				
電子成果品作成費		式	1		219,000			内 1号	
間接調査費		式	1		533,845				
旅費交通費		式	1		533,845				

設計内訳書

業務名	安曇川地区他地下水調査他業務					業種 項目	地質調査 一般調査		
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（率計上・宿泊無）		式	1		533,845			内 2号	
直接調査費＋間接調査費		式	1		25,479,889				
間接費		式	1		8,930,111				
諸経費		式	1		8,930,111			内 3号	
一般調査業務費		式	1		34,410,000				
解析等調査		式	1		2,217,410				
直接業務費		式	1		2,217,410				
解析等調査		式	1		2,217,410				

設計内訳書

業務名	安曇川地区他地下水調査他業務				業種 項目	地質調査 解析等調査		
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
解析等調査		式	1		2,217,410			内 4号
共通		式	1		278,650			
共通		式	1		278,650			
打合せ等		式	1		278,650			
打合せ		式	1		278,650			内 5号
直接経費		式	1		15,725			
直接経費		式	1		15,725			
旅費交通費		式	1		15,725			

設計内訳書

業務名	安曇川地区他地下水調査他業務				業種 項目	地質調査 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（率計上）		式	1		15,725			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		2,511,785			
その他原価		式	1		1,344,128			
一般管理費等		式	1		2,074,087			
解析等調査業務費		式	1		5,930,000			
調査業務価格		式	1		40,340,000			
消費税相当額		式	1		4,034,000			
地質調査業務費		式	1		44,374,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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
	直接調査費		式	1		24,727,044	
	電子成果品作成費		式	1		219,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						219,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		24,946,044	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		533,845	直接調査費×0.0214
計						533,845	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸経費対象額		式	1		21,071,729	
	諸経费率		%	42.4			
諸経費			式	1		8,934,413	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-4,302	
計						8,930,111	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	解析等調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析等調査		式	1		2,217,410	内 7 号
計						2,217,410	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		278,650	内 8 号
計						278,650	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	旅費交通費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費（率計上）		式	1		15,725	内 9号
計						15,725	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	解析等調査						
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		2,217,410	
	理事・技師長		人	1.1	70,900	77,990	
	主任技師		人	9.7	62,200	603,340	
	技師（A）		人	13.6	55,200	750,720	
	技師（B）		人	11.6	45,300	525,480	
	技師（C）		人	7.3	35,600	259,880	
計						2,217,410	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		278,650	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
計						278,650	

旅費交通費（率計上）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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 9号	旅費交通費（率計上）						
	旅費交通費（率計上）		式	1		15,725	
計						15,725	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	自記水位計設置・撤去						1	103,400
項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
	自記水位計設置・撤去							単 13 号
			箇所		1	103,400	103,400	
計							103,400	
単価							103,400	円/箇所

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	箇所・月	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	自記水位計観測						1	67,820
項目	名称・規格	条件	単位	箇所・月	数量	単価	金額	摘要
	自記水位計観測							単 14 号
			箇所・月		1	67,820	67,820	
計							67,820	
単価							67,820	円/箇所・月

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	触針式水位計観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	8,731
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	触針式水位計観測		箇所・回	1	8,731	8,731	単 15 号	
計						8,731		
単価						8,731	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	自記水質計設置・撤去		単位	箇所	数量	1	単価	95,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記水位計設置・撤去		箇所	1	95,200	95,200	単 16 号	
計						95,200		
単価						95,200	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	自記水質計観測		単位	箇所・月	数量		単価	81,820
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記水位計観測		箇所・月	1	81,820	81,820	単 17号	
計						81,820		
単価						81,820	円/箇所・月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	井戸水調査		単位	箇所・回	数量		単価	12,810
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	井戸水調査		箇所・回	1	12,810	12,810	単 18号	
計						12,810		
単価						12,810	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	簡易水質測定		単位	箇所・回	数量	1	単価	14,120
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水質測定						単 19 号	
			箇所・回	1	14,120	14,120		
計						14,120		
単価						14,120	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	流量観測	断面法	単位	箇所・回	数量	1	単価	15,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測（断面法）						単 20 号	
			箇所・回	1	15,800	15,800		
計						15,800		
単価						15,800	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	試料採取		単位	回	数量	1	単価	7,024
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	試料採取						単 21 号	
			回	1	7,024	7,024		
計						7,024		
単価						7,024	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	簡易飲用		単位	回	数量	1	単価	32,940
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易飲用						単 22 号	
			検体	1	32,940	32,940		
計						32,940		
単価						32,940	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	農業用		単位	回	数量	1	単価	21,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	農業用		検体	1	21,720	21,720	単 23 号	
計						21,720		
単価						21,720	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	水産用		単位	回	数量	1	単価	25,270
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水産用		検体	1	25,270	25,270	単 24 号	
計						25,270		
単価						25,270	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	自記水位計設置・撤去		単位	箇所	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		78,370		103,400
	地質調査技師		人	0.5	53,800	26,900		
	主任地質調査員		人	0.2	39,100	7,820		
	地質調査員		人	1.5	29,100	43,650		
材料費			式	1		25,078	直接人件費の 32 %	
計						103,448		
単価						103,400	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	自記水位計観測		単位	箇所・月	数量		単価	
						1		67,820
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		31,690		
	地質調査技師		人	0.3	53,800	16,140		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.4	29,100	11,640		
機械経費			式	1		35,498		
	水圧式水位計		基	1	35,167	35,167		
	触針式水位計		基	1	331	331		
材料費			式	1		633	直接人件費の 2 %	
計						67,821		
単価						67,820	円/箇所・月	

触針式水位計観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	触針式水位計観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	8,731
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		8,290		
	地質調査技師		人	0.1	53,800	5,380		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
機械経費			式	1		276		
	触針式水位計		基	1	276	276		
材料費			式	1		165	直接人件費の 2 %	
計						8,731		
単価						8,731	円/箇所・回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	自記水位計設置・撤去		単位	箇所	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		56,000	1	95,200
	地質調査技師		人	0.5	53,800	26,900		
	地質調査員		人	1	29,100	29,100		
材料費			式	1		39,200		直接人件費の 70 %
計							95,200	
単価							95,200	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	自記水位計観測		単位	箇所・月	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		29,780		81,820
	地質調査技師		人	0.3	53,800	16,140		
	主任地質調査員		人	0.2	39,100	7,820		
	地質調査員		人	0.2	29,100	5,820		
機械経費			式	1		51,450		
	機械損料（多項目水質計）		基	1	51,450	51,450		
材料費			式	1		595		直接人件費の 2 %
計							81,825	
単価							81,820	円/箇所・月

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	井戸水調査		単位	箇所・回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	12,810
直接人件費								摘要
			式	1		12,200		
	地質調査技師		人	0.1	53,800	5,380		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
材料費			式	1		610		直接人件費の 5 %
計							12,810	
単価							12,810	円/箇所・回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	簡易水質測定		単位	箇所・回	数量		単価	
						1		14,120
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		12,200		
	地質調査技師		人	0.1	53,800	5,380		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
機械経費			式	1		1,557		
	電機水質計・pHメーター		基	1	1,557	1,557		
材料費			式	1		366	直接人件費の 3 %	
計						14,123		
単価						14,120	円/箇所・回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	流量観測 (断面法)		単位	箇所・回	数量		単価	
						1		15,800
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		13,640		
	主任地質調査員		人	0.2	39,100	7,820		
	地質調査員		人	0.2	29,100	5,820		
機械経費			式	1		1,620		
	流速計		基	1	1,620	1,620		
材料費			式	1		545	直接人件費の 4 %	
計						15,805		
単価						15,800	円/箇所・回	

試料採取

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	試料採取		単位	回	数量	1	単価	7,024
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		6,820		
	主任地質調査員		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員		人	0.1	29,100	2,910		
材料費			式	1		204		直接人件費の 3 %
計						7,024		
単価						7,024		円/回

簡易飲用

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	簡易飲用		単位	検体	数量		単価	32,940
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般細菌		検体	1	4,170	4,170		
	大腸菌		検体	1	3,300	3,300		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体	1	4,400	4,400		
	亜硝酸性窒素		検体	1	3,050	3,050		
	塩素（塩化物）イオン		検体	1	2,650	2,650		
	全有機炭素（TOC）		検体	1	3,400	3,400		
	鉄		検体	1	3,100	3,100		
	味		検体	1	475	475		
	臭気		検体	1	475	475		
	色度		検体	1	700	700		
	全硬度		検体	1	2,850	2,850		

簡易飲用

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	簡易飲用		単位	検体	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全マンガン		検体	1	3,100	3,100		32,940
	pH		検体	1	575	575		
	濁度		検体	1	700	700		
計						32,945		
単価						32,940	円/検体	

農業用

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	農業用		単位	検体	数量	1	単価	21,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	化学的酸素要求量		検体	1	2,750	2,750		
	溶存酸素量		検体	1	1,950	1,950		
	全窒素		検体	1	3,550	3,550		
	ヒ素		検体	1	4,000	4,000		
	亜鉛		検体	1	3,100	3,100		
	銅		検体	1	3,100	3,100		
	浮遊物質 (SS)		検体	1	1,900	1,900		
	pH		検体	1	575	575		
	電気伝導度		検体	1	800	800		
計							21,725	
単価							21,720	円/検体

水産用

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	水産用		単位	検体	数量		単価	25,270
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	化学的酸素要求量		検体	1	2,750	2,750		
	生物化学的酸素要求量		検体	1	3,800	3,800		
	溶存酸素量		検体	1	1,950	1,950		
	浮遊物質量 (SS)		検体	1	1,900	1,900		
	六価クロム		検体	1	3,050	3,050		
	全リン		検体	1	3,050	3,050		
	油分n-ヘキサン抽出物質		検体	1	3,700	3,700		
	pH		検体	1	575	575		
	大腸菌群数 (最確法)		検体	1	3,800	3,800		
	色度		検体	1	700	700		
計						25,275		

