

令和4年4月27日

精華拡幅事業地下水調査業務

【業務設計書（公表資料）】

京都国道事務所 計画課

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	精華拡幅事業地下水調査業務
履行場所	自) 京都府相楽郡精華町柘榴地区 至) 京都府相楽郡精華町山田地区

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	京都国道事務所 計画課	8) 地 区	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	22863600040005	9) 河川・路線	一般国道163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 3年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	338 日間 自 令和 4年 4月28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 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4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	精華拡幅事業地下水調査業務				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		4,163,414			
直接調査費		式	1		4,076,184			
地下水観測		式	1		1,318,560			
自記水位計観測		回	32	29,930	957,760			単 1号
手動水位計観測		回	44	8,200	360,800			単 2号
流量観測		式	1		314,688			
湧水量測定		回	40	7,155	286,200			単 3号
簡易揚水試験		回	4	7,122	28,488			単 4号

設計内訳書

業務名	精華拡幅事業地下水調査業務				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
水質分析		式	1		2,333,936			
試料採取		回	58	6,592	382,336			単 5号
試料採取		回	8	36,670	293,360			単 6号
飲用基準		検体	44	26,990	1,187,560			単 7号
農業用基準		検体	18	21,720	390,960			単 8号
河川環境基準		検体	6	12,020	72,120			単 9号
河川環境基準		検体	2	3,800	7,600			単 10号
電子成果品作成費		式	1		109,000			

設計内訳書

業務名	精華拡幅事業地下水調査業務				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
電子成果品作成費		式	1		109,000			内 1号
間接調査費		式	1		87,230			
旅費交通費		式	1		87,230			
旅費交通費（率計上）		式	1		87,230			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		4,163,414			
間接費		式	1		1,346,586			
諸経費		式	1		1,346,586			内 3号
一般調査業務費		式	1		5,510,000			

設計内訳書

業務名	精華拡幅事業地下水調査業務				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		1,059,280			
解析調査		式	1		1,059,280			
解析調査		式	1		1,059,280			
計画準備		式	1		558,300			内 4号
観測データ整理とりまとめ		式	1		500,980			内 5号
共通		式	1		159,900			
共通		式	1		159,900			
打合せ等		式	1		159,900			

設計内訳書

業務名	精華拡幅事業地下水調査業務				業種 項目	地質調査 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		式	1		159,900			内 6号
直接経費		式	1		2,832			
直接経費		式	1		2,832			
旅費交通費		式	1		2,832			
旅費交通費		式	1		2,832			内 7号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,222,012			
その他原価		式	1		656,528			
一般管理費等		式	1		1,011,460			

設計内訳書

業務名	精華拡幅事業地下水調査業務				業種 項目	地質調査 解析等調査業務費		
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
解析等調査業務費		式	1		2,890,000			
調査業務価格		式	1		8,400,000			
消費税相当額		式	1		840,000			
地質調査業務費		式	1		9,240,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 1号	電子成果品作成費						
	直接調査費		式	1		3,967,184	
	電子成果品作成費		式	1		109,000	4.7×調査費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計						109,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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 2号	旅費交通費(率計上)						
	直接調査費		式	1		4,076,184	
	旅費交通費(率計上)		式	1		87,230	直接調査費×0.0214
計						87,230	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		2,505,174	
	諸経费率		%	54			
諸経費			式	1		1,352,793	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-6,207	
計						1,346,586	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		式	1		558,300	内 8号
計						558,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	観測データ整理とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測データ整理とりまとめ		式	1		500,980	内 9号
計						500,980	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		159,900	内 10号
計						159,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	旅費交通費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		2,832	内 11号
計						2,832	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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
直接人件費			式	1		558,300	
	主任技師		人	3.9	58,600	228,540	
	技師 (A)		人	4.8	51,200	245,760	
	技師 (B)		人	0.6	41,600	24,960	
	技師 (C)		人	1.8	32,800	59,040	
計						558,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	観測データ整理とりまとめ						
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		500,980	
	主任技師		人	1.3	58,600	76,180	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	5.4	41,600	224,640	
	技師 (C)		人	2.2	32,800	72,160	
計						500,980	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		159,900	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800	
計						159,900	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通費			式	1		2,832	
	交通費		往復	6	472	2,832	
計						2,832	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	自記水位計観測		単位	回	数量	1	単価	29,930
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						単 11 号	
			回	1	29,930	29,930		
計						29,930		
単価						29,930	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	手動水位計観測		単位	回	数量	1	単価	8,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	手動水位計観測						単 12 号	
			回	1	8,200	8,200		
計						8,200		
単価						8,200	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	湧水量測定		単位	回	数量	1	単価	7,155
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	湧水量測定						単 13 号	
			回	1	7,155	7,155		
計						7,155		
単価						7,155	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	簡易揚水試験		単位	回	数量	1	単価	7,122
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易揚水試験						単 14 号	
			回	1	7,122	7,122		
計						7,122		
単価						7,122	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	試料採取		単位	回	数量	1	単価	6,592
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	資料採取(採水)						単 15号	
			回	1	6,592	6,592		
計						6,592		
単価						6,592	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	試料採取		単位	回	数量	1	単価	36,670
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	試料採取(ポンプ採水)						単 16号	
			回	1	36,670	36,670		
計						36,670		
単価						36,670	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	飲用基準		単位	検体	数量	1	単価	26,990
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	飲用基準						単 17 号	
			検体	1	26,990	26,990		
計						26,990		
単価						26,990	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	農業用基準		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	
	農業用基準						単 18 号	
			検体	1	21,720	21,720		
計						21,720		
単価						21,720	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	河川環境基準		単位	検体	数量	1	単価	12,020
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川環境基準						単 19 号	
			検体	1	12,020	12,020		
計						12,020		
単価						12,020	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	河川環境基準		単位	検体	数量	1	単価	3,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川環境基準						単 20 号	
			検体	1	3,800	3,800		
計						3,800		
単価						3,800	円/検体	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			29,060		
	地質調査技師		人	0.2	50,100		10,020		
	地質調査員		人	0.7	27,200		19,040		
材料費			式	1			871		直接人件費の 3 %
計							29,931		
単価							29,930	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			7,730		
	地質調査技師		人	0.1	50,100		5,010		
	地質調査員		人	0.1	27,200		2,720		
材料費			式	1			177		直接人件費の 2.3 %
機械経費			式	1			293		直接人件費の 3.8 %
計							8,200		
単価							8,200	円/回	

湧水量測定

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	回	数量	単価	金額	単価	概要
湧水量測定							1	7,155	
直接人件費			式	1			6,400		
	主任地質調査員		人	0.1	36,800		3,680		
	地質調査員		人	0.1	27,200		2,720		
材料費			式	1			371		直接人件費の 5.8 %
機械経費			式	1			384		直接人件費の 6 %
計							7,155		
単価							7,155	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	回	数量	単価	金額	単価	概要
直接人件費			式	1			6,400		
	主任地質調査員		人	0.1	36,800		3,680		
	地質調査員		人	0.1	27,200		2,720		
材料費			式	1			377		直接人件費の 5.9 %
機械経費			式	1			345		直接人件費の 5.4 %
計							7,122		
単価							7,122	円/回	

試料採取

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	資料採取 (採水)		単位	回	数量	1	単価	6,592
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		6,400		
	主任地質調査員		人	0.1	36,800	3,680		
	地質調査員		人	0.1	27,200	2,720		
材料費			式	1		192		直接人件費の 3 %
計						6,592		
単価						6,592		円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	試料採取(ポンプ採水)		単位	回	数量		単価	
						1		36,670
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		26,930		
	地質調査技師		人	0.1	50,100	5,010		
	主任地質調査員		人	0.3	36,800	11,040		
	地質調査員		人	0.4	27,200	10,880		
機械経費			式	1		9,742		
	機械器具損料等(水中ポンプ・発電機)		式	1		7,617		
	機械器具損料等(電気水質計・pHメータ)		式	1		1,454	直接人件費の5.4%	
	雑品		式	1		671	機械損料等の7.4%	
計						36,672		
単価						36,670	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	飲用基準		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	26,990
	臭気		検体	1	475	475		
	色度		検体	1	700	700		
	濁度		検体	1	700	700		
	水素イオン濃度 (pH)		検体	1	575	575		
	塩化物イオン		検体	1	2,650	2,650		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		検体	1	4,400	4,400		
	亜硝酸態窒素		検体	1	3,050	3,050		
	全有機炭素 (TOC)		検体	1	3,400	3,400		
	一般細菌		検体	1	4,170	4,170		
	大腸菌		検体	1	3,300	3,300		
	味		検体	1	475	475		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	農業用基準		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	21,720
	ひ素		検体	1	4,000	4,000		
	亜鉛		検体	1	3,100	3,100		
	銅		検体	1	3,100	3,100		
	化学的酸素要求量(COD)		検体	1	2,750	2,750		
	浮遊物質(SS)		検体	1	1,900	1,900		
	溶存酸素(DO)		検体	1	1,950	1,950		
	電気伝導率		検体	1	800	800		
	水素イオン濃度(pH)		検体	1	575	575		
	全窒素濃度(T-N)		検体	1	3,550	3,550		
計								21,725
単価								21,720 円/検体

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	河川環境基準		単位	検体	数量	1	単価	12,020
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	生物化学的酸素要求量(BOD)		検体	1	3,800	3,800		
	水素イオン濃度(pH)		検体	1	575	575		
	浮遊物質(SS)		検体	1	1,900	1,900		
	溶存酸素(DO)		検体	1	1,950	1,950		
	大腸菌		検体	1	3,800	3,800		
計								12,025
単価							12,020	円/検体

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.04 2022.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	検体 数量	単価 金額	摘要
単 20 号	河川環境基準				1	3,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額
	生物化学的酸素要求量(BOD)		検体	1	3,800	3,800
計						3,800
単価						3,800 円/検体