

令和6年4月12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

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	京都府京都市下京区西洞院通塩小路下る南不動堂町808

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3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	20240112145251	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 6年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	353 日間 自 令和 6年 4月13日 (当初) 至 令和 7年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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		4,146,589			
直接調査費		式	1		4,059,712			
地下水位観測		式	1		1,176,426			
自記水位計観測		回	16	31,860	509,760			単 1号
手動水位計観測		回	74	9,009	666,666			単 2号
流量観測		式	1		1,252,248			
湧水量観測		回	48	7,974	382,752			単 3号
湧水量観測		回	33	25,380	837,540			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
簡易揚水試験		回	4	7,989	31,956			単 5号
水質分析		式	1		1,522,038			
試料採取		回	38	7,501	285,038			単 6号
試料採取		回	4	36,390	145,560			単 7号
飲用基準		検体	28	26,990	755,720			単 8号
農業用基準		検体	14	21,720	304,080			単 9号
河川環境基準		検体	2	12,020	24,040			単 10号
河川環境基準		検体	2	3,800	7,600			単 11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
電子成果品作成費		式	1		109,000			
電子成果品作成費		式	1		109,000			内 1号
間接調査費		式	1		86,877			
旅費交通費		式	1		86,877			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		86,877			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		4,146,589			
間接費		式	1		2,273,411			
諸経費		式	1		2,273,411			内 3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
一般調査業務費		式	1		6,420,000			
解析等調査		式	1		1,196,620			
直接業務費		式	1		1,196,620			
解析等調査		式	1		1,196,620			
計画準備等		式	1		653,580			内 4号
観測データ整理とりまとめ		式	1		543,040			内 5号
共通		式	1		177,800			
共通		式	1		177,800			

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
打合せ等		式	1		177,800			
打合せ		式	1		177,800			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		1,377,252			
その他原価		式	1		740,125			

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 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		1,132,623			
解析等調査業務費		式	1		3,250,000			
調査業務価格		式	1		9,670,000			
消費税相当額		式	1		967,000			
地質調査業務費		式	1		10,637,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		3,950,712	
	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	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		4,059,712	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		86,877	直接調査費×0.0214
計						86,877	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		3,055,149	
	諸経费率		%	74.6			
諸経費			式	1		2,279,141	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-5,730	
計						2,273,411	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	計画準備等						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備等		式	1		653,580	内 8 号
計						653,580	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		543,040	内 9 号
計						543,040	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		177,800	内 10号
計						177,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	

計画準備等

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	計画準備等						
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		653,580	
	主任技師		人	3.7	64,800	239,760	
	技師 (A)		人	5.1	57,000	290,700	
	技師 (B)		人	0.9	47,200	42,480	
	技師 (C)		人	2.1	38,400	80,640	
計						653,580	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		543,040	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	2.4	57,000	136,800	
	技師 (B)		人	5.2	47,200	245,440	
	技師 (C)		人	2.5	38,400	96,000	
計						543,040	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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		177,800	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600	
計						177,800	

旅費交通費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	31,860
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 12 号	
			回	1	31,860	31,860		
計						31,860		
単価						31,860	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	9,009
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 13 号	
			回	1	9,009	9,009		
計						9,009		
単価						9,009	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	湧水量観測		単位	回	数量	1	単価	7,974
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	湧水量観測（自噴）						単 14 号	
			回	1	7,974	7,974		
計						7,974		
単価						7,974	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	湧水量観測		単位	回	数量	1	単価	25,380
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	湧水量観測（ポンプ稼働）						単 15 号	
			回	1	25,380	25,380		
計						25,380		
単価						25,380	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	簡易揚水試験		単位	回	数量	1	単価	7,989
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 16号	
			回	1	7,989	7,989		
計						7,989		
単価						7,989	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	7,501
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	試料採取（採水）						単 17号	
			回	1	7,501	7,501		
計						7,501		
単価						7,501	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	試料採取		単位	回	数量	1	単価	36,390
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 18 号	
			回	1	36,390	36,390		
計						36,390		
単価						36,390	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 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12項目						単 19 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	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 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9項目						単 20 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	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	12,020
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	河川環境用5項目						単 21 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	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	検体	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	河川環境基準						1	3,800
項目	河川環境用1項目		単位	検体	数量	単価	金額	単 22 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	2024. 04
歩掛適用年月	2024. 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	摘要
直接人件費			式	1			29,480	
	地質調査技師		人	0.2	53,200		10,640	
	地質調査員		人	0.6	31,400		18,840	
材料費			式	1			737	直接人件費の 2.5 %
機械経費			式	1			1,650	直接人件費の 5.6 %
計							31,867	
単価							31,860	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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			8,460		
	地質調査技師		人	0.1	53,200		5,320		
	地質調査員		人	0.1	31,400		3,140		
材料費			式	1			194		直接人件費の 2.3 %
機械経費			式	1			355		直接人件費の 4.2 %
計							9,009		
単価							9,009	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	摘要
湧水量観測 (自噴)							1	7,974
直接人件費			式	1			7,290	
	主任地質調査員		人	0.1	41,500		4,150	
	地質調査員		人	0.1	31,400		3,140	
材料費			式	1			269	直接人件費の 3.7 %
機械経費			式	1			415	直接人件費の 5.7 %
計							7,974	
単価							7,974	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	湧水量観測 (ポンプ稼働)		単位	回	数量		単価	
						1		25,380
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		23,040		
	地質調査技師		人	0.1	53,200	5,320		
	主任地質調査員		人	0.2	41,500	8,300		
	地質調査員		人	0.3	31,400	9,420		
機械経費			式	1		2,349		
	機械損料等 (水中ポンプ・発電機)		式	1		1,451	直接人件費の6.3%	
	機械損料等 (電気水質計・pHメータ)		式	1		898	直接人件費の3.9%	
計						25,389		
単価						25,380	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	摘要
直接人件費			式	1			7,290	
	主任地質調査員		人	0.1	41,500		4,150	
	地質調査員		人	0.1	31,400		3,140	
材料費			式	1			386	直接人件費の 5.3 %
機械経費			式	1			313	直接人件費の 4.3 %
計							7,989	
単価							7,989	円/回

試料採取

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
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	摘要
直接人件費			式	1			7,290	
	主任地質調査員		人	0.1	41,500		4,150	
	地質調査員		人	0.1	31,400		3,140	
材料費			式	1			211	直接人件費の 2.9 %
計							7,501	
単価							7,501	円/回

試料採取

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	試料採取 (ポンプ採水)		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	
直接人件費			式	1		30,330		36,390
	地質調査技師		人	0.1	53,200	5,320		
	主任地質調査員		人	0.3	41,500	12,450		
	地質調査員		人	0.4	31,400	12,560		
機械経費			式	1		6,061		
	機械損料等 (水中ポンプ・発電機)		式	1		4,350		
	機械損料等 (電気水質計・pHメータ)		式	1		1,273	直接人件費の4.2%	
	雑品		式	1		438	機械損料等の7.8%	
計						36,391		
単価						36,390	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	飲用12項目		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		
	硝酸態窒素および亜硝酸態窒素		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	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	飲用12項目		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	
	鉄		検体	1	3,100	3,100		26,990
計						26,995		
単価						26,990	円/検体	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024. 04
歩掛適用年月	2024. 04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	農業用9項目		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	2024.04
歩掛適用年月	2024.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	河川環境用5項目		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	
	生物化学的酸素要求量 (BOD)		検体	1	3,800	3,800	1	12,020
	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	2024.04 2024.04 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 22 号	河川環境用1項目				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