

令和6年4月15日

清滝生駒道路水文調査業務

【業務設計書（公表資料）】

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	清滝生駒道路水文調査業務
履行場所	自) 大阪府四條畷市下田原地先 至) 奈良県生駒市鹿畑町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 4月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	浪速国道事務所 工務課	8) 地 区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	20231228094151	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 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	199 日間 自 令和 6年 4月16日 (当初) 至 令和 6年10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	本業務は、清滝生駒道路において、工事に伴う地下水等への影響を把握するために、河川、ため池及び井戸等の水位、流量、水質等の調査を行う業務である。	業務内容	水質分析試料採取 1式、水質分析 1式、水位等測定 1式、水利用調査 1式、解析等調査 1式

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	清滝生駒道路水文調査業務				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		7,378,679			
直接調査費		式	1		7,239,898			
水質分析試料採取		式	1		210,224			
試料採取		試料	28	7,508	210,224			単 1号
水質分析		式	1		755,780			
水質分析試験B		試料	12	21,720	260,640			単 2号
水質分析試験L		試料	10	23,890	238,900			単 3号
水質分析試験M		試料	4	45,040	180,160			単 4号

設計内訳書

業務名	清滝生駒道路水文調査業務				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
水質分析試験N		試料	2	38,040	76,080			単 5号
水位等観測		式	1		4,493,324			
自記水位計設置		箇所	7	134,600	942,200			単 6号
水位連続観測		箇所・回	42	69,150	2,904,300			単 7号
水位定期観測		箇所・回	48	8,882	426,336			単 8号
流量定期観測	断面法	箇所・回	6	21,440	128,640			単 9号
揚水量調査		箇所・回	12	7,654	91,848			単 10号
水利用調査		式	1		1,650,570			

設計内訳書

業務名	清滝生駒道路水文調査業務				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
井戸調査B		箇所	47	16,140	758,580			単 11号
地下室調査B		箇所	53	16,830	891,990			単 12号
電子成果品作成費		式	1		130,000			
電子成果品作成費		式	1		130,000			内 1号
間接調査費		式	1		138,781			
旅費交通費		式	1		138,781			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		138,781			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		7,378,679			

設計内訳書

業務名	清滝生駒道路水文調査業務				業種 項目	地質調査 間接費		
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
間接費		式	1		4,601,321			
諸経費		式	1		4,601,321			内 3号
一般調査業務費		式	1		11,980,000			
解析等調査		式	1		866,080			
直接業務費		式	1		866,080			
解析等調査		式	1		866,080			
観測データ考察		箇所	18	9,440	169,920			単 13号
報告書作成		業務	1		696,160			内 4号

設計内訳書

業務名	清滝生駒道路水文調査業務				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
共通		式	1		177,800			
共通		式	1		177,800			
打合せ等		式	1		177,800			
打合せ		式	1		177,800			内 5号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,043,880			
その他原価		式	1		562,129			
一般管理費等		式	1		863,991			
解析等調査業務費		式	1		2,470,000			

設計内訳書

業務名	清滝生駒道路水文調査業務				業種 項目	地質調査 調査業務価格		
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
調査業務価格		式	1		14,450,000			
消費税相当額		式	1		1,445,000			
地質調査業務費		式	1		15,895,000			

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
	電子成果品作成費		式	1		130,000	内 6 号
計						130,000	

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
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		138,781	内 7 号
計						138,781	

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 3号	諸経費						
	諸経費対象額		式	1		6,622,899	
	諸経费率		%	69.5			
諸経費			式	1		4,602,914	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-1,593	
計						4,601,321	

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	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		696,160	内 8 号
計						696,160	

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	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 9 号
計						177,800	

電子成果品作成費

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 6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
	電子成果品作成費		式	1		130,000	
計						130,000	

旅費（率計上・宿泊無）

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 7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
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		138,781	
計						138,781	

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	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		696,160	
	主任技師		人	3.4	64,800	220,320	
	技師 (A)		人	5.2	57,000	296,400	
	技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000	
	技師 (C)		人	1.6	38,400	61,440	
計						696,160	

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 9 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	

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	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	試料採取		単位	試料	数量	1	単価 7,508
	試料採取		試料	1	7,508	7,508	単 14 号
計						7,508	
単価						7,508	円/試料

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	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	水質分析試験B		単位	試料	数量	1	単価 21,720
	水質分析試験B		試料	1	21,720	21,720	単 15 号
計						21,720	
単価						21,720	円/試料

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	水質分析試験L		単位	試料	数量	1	単価	23,890
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析試験L						単 16 号	
			試料	1	23,890	23,890		
計						23,890		
単価						23,890	円/試料	

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	水質分析試験M		単位	試料	数量	1	単価	45,040
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析試験M						単 17 号	
			試料	1	45,040	45,040		
計						45,040		
単価						45,040	円/試料	

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	水質分析試験N		単位	試料	数量	1	単価	38,040
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析試験N						単 18号	
			試料	1	38,040	38,040		
計						38,040		
単価						38,040	円/試料	

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	自記水位計設置		単位	箇所	数量	1	単価	134,600
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 (井戸)						単 19号	
			箇所	1	134,600	134,600		
計						134,600		
単価						134,600	円/箇所	

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	水位連続観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	69,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位連続観測		箇所・回	1	69,150	69,150	単 20 号	
計						69,150		
単価						69,150	円/箇所・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	水位定期観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	8,882
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位定期観測		箇所・回	1	8,882	8,882	単 21 号	
計						8,882		
単価						8,882	円/箇所・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 9 号	流量定期観測	断面法	単位	箇所・回	数量	1	単価	21,440
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量定期観測 断面法		箇所・回	1	21,440	21,440	単 22 号	
計						21,440		
単価						21,440	円/箇所・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 10 号	揚水量調査		単位	箇所・回	数量	1	単価	7,654
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	揚水量調査		箇所・回	1	7,654	7,654	単 23 号	
計						7,654		
単価						7,654	円/箇所・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 11 号	井戸調査B		単位	箇所	数量	1	単価	16,140
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	井戸調査B		箇所	1	16,140	16,140	単 24 号	
計						16,140		
単価						16,140	円/箇所	

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 12 号	地下室調査B		単位	箇所	数量	1	単価	16,830
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地下室調査B		箇所	1	16,830	16,830	単 25 号	
計						16,830		
単価						16,830	円/箇所	

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	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 13 号	観測データ考察						1	9,440
	観測データ考察		箇所	1	9,440	9,440		単 26 号
計							9,440	
単価							9,440	円/箇所

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	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		218	直接人件費の 3 %
計						7,508	
単価						7,508	円/試料

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	試料 数量	数量	単価	金額	単価	摘要
単 15 号	水質分析試験B						1	21,720	
	pH値		検体	1		575	575		
	亜鉛		検体	1		3,100	3,100		
	全窒素（加圧分解法）		検体	1		3,550	3,550		
	浮遊物質（SS）		検体	1		1,900	1,900		
	電気伝導率		検体	1		800	800		
	ヒ素		検体	1		4,000	4,000		
	銅		検体	1		3,100	3,100		
	科学的酸素要求量（COD）		検体	1		2,750	2,750		
	溶存酸素（DO）		検体	1		1,950	1,950		
計							21,725		
単価							21,720	円/試料	

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	試料 数量	数量	単価	金額	単価	23,890
	一般細菌		検体	1		4,170	4,170		
	大腸菌（水道水項目）		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		
	塩化物イオン		検体	1		2,650	2,650		
	有機物（全有機炭素）		検体	1		3,400	3,400		
	亜硝酸態窒素		検体	1		3,050	3,050		
	濁度		検体	1		700	700		
	pH値		検体	1		575	575		
	味		検体	1		475	475		
	臭気		検体	1		475	475		
	色度		検体	1		700	700		

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	試料 数量	数量	単価	金額	単価	摘要
単 17 号	水質分析試験M						1	45,040	
	一般細菌		検体	1	4,170		4,170		
	大腸菌（水道水項目）		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		
	塩化物イオン		検体	1	2,650		2,650		
	有機物（全有機炭素）		検体	1	3,400		3,400		
	亜硝酸態窒素		検体	1	3,050		3,050		
	濁度		検体	1	700		700		
	pH値		検体	1	575		575		
	味		検体	1	475		475		
	臭気		検体	1	475		475		
	色度		検体	1	700		700		

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	試料 数量	数量	単価	金額	単価	摘要
単 17 号	水質分析試験M						1		45,040
	亜鉛		検体	1	3,100		3,100		
	全窒素（加圧分解法）		検体	1	3,550		3,550		
	浮遊物質（SS）		検体	1	1,900		1,900		
	電気伝導率		検体	1	800		800		
	ヒ素		検体	1	4,000		4,000		
	銅		検体	1	3,100		3,100		
	科学的酸素要求量（COD）		検体	1	2,750		2,750		
	溶存酸素（DO）		検体	1	1,950		1,950		
計							45,045		
単価							45,040	円/試料	

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	数量	単価	金額	単価	摘要
単 18 号	水質分析試験N						38,040	
	一般細菌		検体	1	4,170	4,170		
	大腸菌（水道水項目）		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		
	塩化物イオン		検体	1	2,650	2,650		
	有機物（全有機炭素）		検体	1	3,400	3,400		
	鉄及びその化合物		検体	1	3,100	3,100		
	マンガン及びその化合物		検体	1	3,200	3,200		
	pH値		検体	1	575	575		
	味		検体	1	475	475		
	臭気		検体	1	475	475		
	色度		検体	1	700	700		

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	試料 数量	数量	単価	金額	単価	摘要
単 18 号	水質分析試験N						1		38,040
	濁度		検体	1		700	700		
	亜硝酸態窒素		検体	1		3,050	3,050		
	アルカリ度		検体	1		2,050	2,050		
	全硬度		検体	1		2,850	2,850		
	蒸発残留物		検体	1		2,950	2,950		
計							38,045		
単価							38,040	円/試料	

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	自記水位計設置 (井戸)		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	134,600	
直接人件費			式	1		68,710		
	地質調査技師		人	0.6	53,200	31,920		
	主任地質調査員		人	0.1	41,500	4,150		
	地質調査員		人	0.9	31,400	28,260		
	普通作業員		人	0.2	21,900	4,380		
材料費			式	1		65,961	直接人件費の 96 %	
計						134,671		
単価						134,600	円/箇所	

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	水位連続観測		単位	箇所・回	数量		単価	
						1		69,150
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		32,620		
	地質調査技師		人	0.2	53,200	10,640		
	地質調査員		人	0.7	31,400	21,980		
材料費			式	1		652	直接人件費の 2 %	
機械経費			式	1		35,882	直接人件費の 110 %	
計						69,154		
単価						69,150	円/箇所・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 21 号	水位定期観測		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	摘要	
直接人件費			式	1		8,460		8,882
	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		169	直接人件費の 2 %	
機械経費			式	1		253	直接人件費の 3 %	
計						8,882		
単価						8,882	円/箇所・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	箇所・回	数量	単価	金額	摘要
単 22 号	流量定期観測 断面法						1	21,440
直接人件費			式	1			17,720	
	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	
材料費			式	1			886	直接人件費の 5 %
機械経費			式	1			2,835	直接人件費の 16 %
計							21,441	
単価							21,440	円/箇所・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 23 号	揚水量調査		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	摘要	
直接人件費			式	1		7,290		7,654
	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		364	直接人件費の 5 %	
計						7,654		
単価						7,654	円/箇所・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 24 号	井戸調査B		単位	箇所	数量	100	単価	16,140
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		1,523,030		
	地質調査技師		人	4.1	53,200	218,120		
	主任地質調査員		人	17.9	41,500	742,850		
	地質調査員		人	17.9	31,400	562,060		
機械経費			式	1		45,690		直接人件費の 3 %
材料費			式	1		45,690		直接人件費の 3 %
計						1,614,410		
単価						16,140		円/箇所

地下室調査B

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 25 号	地下室調査B		単位	箇所	数量	100	単価	16,830
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		1,587,850		
	地質調査技師		人	3.4	53,200	180,880		
	主任地質調査員		人	19.3	41,500	800,950		
	地質調査員		人	19.3	31,400	606,020		
機械経費			式	1		47,635		直接人件費の 3 %
材料費			式	1		47,635		直接人件費の 3 %
計						1,683,120		
単価						16,830		円/箇所

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	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 26 号	観測データ考察						1	9,440
直接人件費			式		1		9,440	
	技師 (B)		人		0.2	47,200	9,440	
計							9,440	
単価							9,440	円/箇所