

令和 4年 4月14日

清滝生駒道路水文調査業務

【業務設計書（公表資料）】

浪速国道事務所

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	清滝生駒道路水文調査業務
履行場所	(自)奈良県生駒市北田原地先 (至)奈良県生駒市鹿畑町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4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	22864320040003	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 4年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	261 日間 自 令和 4年 4月 15日 (当初) 至 令和 4年 12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	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の基礎資料を得るために、河川、ため池及び井戸等の水位、流量、水質等の調査を行うものである。	業務内容	水質分析1式、水位観測1式、流量観測1式、揚水量調査1式、地下水定期観測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		13,115,965			
直接調査費		式	1		12,900,290			
水質分析試料採取		式	1		738,304			
試料採取		試料	112	6,592	738,304			単 1号
水質分析		式	1		2,817,990			
水質分析試験B		試料	37	21,720	803,640			単 2号
水質分析試験I		試料	9	39,190	352,710			単 3号
水質分析試験L		試料	60	23,890	1,433,400			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	6	38,040	228,240			単 5号
水位等測定		式	1		9,188,996			
自記水位計設置		箇所	10	113,000	1,130,000			単 6号
水位連続観測		箇所・回	90	60,840	5,475,600			単 7号
水位定期観測		箇所・回	162	8,038	1,302,156			単 8号
流量定期観測	断面法	箇所・回	27	19,400	523,800			単 9号
流量定期観測	容器法	箇所・回	18	7,040	126,720			単 10号
揚水量調査		箇所・回	9	6,720	60,480			単 11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
地下水定期観測		箇所・回	81	7,040	570,240			単 12号
直接経費		式	1		155,000			
電子成果品作成費		式	1		155,000			内 1号
間接調査費		式	1		215,675			
旅費交通費		式	1		215,675			
旅費交通費（率計上）		式	1		215,675			内 2号
直接調査費＋間接調査費		式	1		13,115,965			
間接費		式	1		4,734,035			

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
諸経費		式	1		4,734,035			内 3号
一般調査業務費		式	1		17,850,000			
解析等調査		式	1		990,160			
直接業務費		式	1		990,160			
解析等調査		式	1		990,160			
観測データ解析		箇所	43	8,320	357,760			単 13号
報告書作成		業務	1		632,400			内 4号
共通		式	1		159,900			

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		159,900			
打合せ等		式	1		159,900			
打合せ		式	1		159,900			内 5号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,150,060			
その他原価		式	1		619,307			
一般管理費等		式	1		950,633			
解析等調査業務費		式	1		2,720,000			
調査業務価格		式	1		20,570,000			

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 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		2,057,000			
地質調査業務費		式	1		22,627,000			

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

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		155,000	内 6 号
計						155,000	

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

内 2 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		式	1		215,675	内 7 号
計						215,675	

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		10,297,975	
	諸経费率		%	46			
諸経費			式	1		4,737,068	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-3,033	
計						4,734,035	

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	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		632,400	内 8 号
計						632,400	

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	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 9 号
計						159,900	

電子成果品作成費

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 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		155,000	
計						155,000	

旅費交通費（率計上）

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 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
	旅費交通費		式	1		215,675	
計						215,675	

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	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		632,400	
	主任技師		人	3.2	58,600	187,520	
	技師 (A)		人	5.5	51,200	281,600	
	技師 (B)		人	2.9	41,600	120,640	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
計						632,400	

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 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		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	

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

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					1	6,592
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	試料採取		回	1	6,592	6,592	単 14 号
計						6,592	
単価						6,592	円/試料

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

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					1	21,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	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	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	水質分析試験 I		単位	試料	数量	1	単価	39,190
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析試験I						単 16 号	
			試料	1	39,190	39,190		
計						39,190		
単価						39,190	円/試料	

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	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 17 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	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	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	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	自記水位計設置		単位	箇所	数量	1	単価	113,000
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	113,000	113,000		
計						113,000		
単価						113,000	円/箇所	

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	水位連続観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	60,840
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	60,840	60,840	単 20 号	
計						60,840		
単価						60,840	円/箇所・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 8 号	水位定期観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	8,038
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	8,038	8,038	単 21 号	
計						8,038		
単価						8,038	円/箇所・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 9 号	流量定期観測	断面法	単位	箇所・回	数量	1	単価	19,400
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	19,400	19,400	単 22 号	
計						19,400		
単価						19,400	円／箇所・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 10 号	流量定期観測	容器法	単位	箇所・回	数量	1	単価	7,040
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量定期観測（容器法）		箇所・回	1	7,040	7,040	単 23 号	
計						7,040		
単価						7,040	円／箇所・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 11 号	揚水量調査		単位	箇所・回	数量	1	単価	6,720
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	6,720	6,720	単 24 号	
計						6,720		
単価						6,720	円/箇所・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 12 号	地下水定期観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	7,040
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地下水定期観測		箇所・回	1	7,040	7,040	単 25 号	
計						7,040		
単価						7,040	円/箇所・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

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 13 号	観測データ解析						1	8,320
	観測データ解析		箇所	1	8,320	8,320		単 26 号
計							8,320	
単価							8,320	円/箇所

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 14 号	試料採取		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		6,400		6,592
	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 15 号	水質分析試験B		単位	試料	数量	1	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	p H値		検体	1	575	575	
	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	
	全窒素（加圧分解法）		検体	1	3,550	3,550	
	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	
計						21,725	
単価						21,720	円/試料

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	水質分析試験I		単位	試料	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	臭気		検体	1	475	475		39,190
	色度		検体	1	700	700		
	濁度		検体	1	700	700		
	pH値		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		
	有機物（全有機炭素）		検体	1	3,400	3,400		
	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		
	味		検体	1	475	475		
	鉄及びその化合物		検体	1	3,100	3,100		

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	数量	単価	金額	摘要
単 16 号	水質分析試験I					1	39,190
	六価クロム		検体	1	3,050	3,050	
	マンガン及びその化合物		検体	1	3,200	3,200	
	全硬度		検体	1	2,850	2,850	
	亜硝酸態窒素		検体	1	3,050	3,050	
	アルミニウム		検体	1	3,100	3,100	
計						39,195	
単価						39,190	円/試料

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	水質分析試験L		単位	試料	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	23,890	
	臭気		検体	1	475	475		
	色度		検体	1	700	700		
	濁度		検体	1	700	700		
	pH値		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		
	有機物（全有機炭素）		検体	1	3,400	3,400		
	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		
	味		検体	1	475	475		
	亜硝酸性窒素		検体	1	3,050	3,050		

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	水質分析試験N		単位	試料	数量	1	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	臭気		検体	1	475	475	38,040
	色度		検体	1	700	700	
	濁度		検体	1	700	700	
	pH値		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	
	有機物（全有機炭素）		検体	1	3,400	3,400	
	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	
	味		検体	1	475	475	
	鉄及びその化合物		検体	1	3,100	3,100	

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	数量	単価	金額	摘要
単 18 号	水質分析試験N					1	38,040
	マンガン及びその化合物		検体	1	3,200	3,200	
	亜硝酸性窒素		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	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	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	1	113,000
直接人件費								摘要
	地質調査技師		式	1		51,390		
	主任地質調査員		人	0.4	50,100	20,040		
	地質調査員		人	0.1	36,800	3,680		
	普通作業員		人	0.8	27,200	21,760		
			人	0.3	19,700	5,910		
材料費			式	1		61,668		直接人件費の 120 %
計							113,058	
単価							113,000	円/箇所

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 20 号	水位連続観測		単位	箇所・回	数量		単価	
						1		60,840
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		24,050		
	地質調査技師		人	0.1	50,100	5,010		
	地質調査員		人	0.7	27,200	19,040		
材料費			式	1		721	直接人件費の 3 %	
機械経費			式	1		36,075	直接人件費の 150 %	
計						60,846		
単価						60,840	円/箇所・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	箇所・回	数量	単価	金額	摘要
単 21 号	水位定期観測						1	8,038
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			154	直接人件費の 2 %
機械経費			式	1			154	直接人件費の 2 %
計							8,038	
単価							8,038	円/箇所・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 22 号	流量定期観測 (断面法)		単位	箇所・回	数量	1	単価	19,400
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		15,520		
	主任地質調査員		人	0.2	36,800	7,360		
	地質調査員		人	0.3	27,200	8,160		
材料費			式	1		776	直接人件費の 5 %	
機械経費			式	1		3,104	直接人件費の 20 %	
計						19,400		
単価						19,400	円/箇所・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	箇所・回	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			320	直接人件費の 5 %
機械経費			式	1			320	直接人件費の 5 %
計							7,040	
単価							7,040	円/箇所・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 24 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		6,400		6,720
	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		320	直接人件費の 5 %	
計						6,720		
単価						6,720	円/箇所・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	箇所・回	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			320	直接人件費の 5 %
機械経費			式	1			320	直接人件費の 5 %
計							7,040	
単価							7,040	円/箇所・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 26 号	観測データ解析		単位	箇所	数量		単価	
						1		8,320
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		8,320		
	技師 (B)		人	0.2	41,600	8,320		
計						8,320		
単価						8,320	円/箇所	