

契約 2022 年 8 月 1 日

新宮道路水文調査業務 【業務設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所

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	新宮道路水文調査業務
履行場所	(自)和歌山県新宮市あけぼの地先 (至)和歌山県新宮市三輪崎地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 7月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 工務第二課	8) 地 区	新宮市・東牟婁郡（那智勝浦町他）他
3) 業務番号	22866622040022	9) 河川・路線	一般国道4 2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 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	231 日間 自 令和 4年 8月 2日 (当初) 至 令和 5年 3月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 7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	新宮道路水文調査業務				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		8,142,923			
直接調査費		式	1		7,972,316			
水収支調査		式	1		5,345,426			
降水量調査	丘陵地	件	1	142,800	142,800			単 1号
河川流量調査	容器法・丘陵地	箇所・回	144	6,726	968,544			単 2号
河川流量調査	断面法・丘陵地	箇所・回	8	13,440	107,520			単 3号
自記水位観測	丘陵地	箇所・回	32	47,810	1,529,920			単 4号
定期水位観測	丘陵地	箇所・回	16	18,580	297,280			単 5号

設計内訳書

業務名	新宮道路水文調査業務				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
タンク水量調査	丘陵地	箇所・回	8	8,329	66,632			単 6号
簡易水質測定	丘陵地	箇所・回	194	6,805	1,320,170			単 7号
濁度測定	丘陵地	箇所・回	272	3,355	912,560			単 8号
水質分析		式	1		2,281,890			
水質分析用試料採取	丘陵地	箇所	78	6,805	530,790			単 9号
水質分析		箇所	78	22,450	1,751,100			単 10号
電子成果品作成費		式	1		345,000			
電子成果品作成費		式	1		345,000			内 1号

設計内訳書

業務名	新宮道路水文調査業務					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	
間接調査費		式	1		170,607				
旅費交通費		式	1		170,607				
旅費（率計上）		式	1		170,607			内 2号	
直接調査費＋間接調査費		式	1		8,142,923				
間接費		式	1		3,097,077				
諸経費		式	1		3,097,077			内 3号	
一般調査業務費		式	1		11,240,000				
解析等調査		式	1		1,009,290				

設計内訳書

業務名	新宮道路水文調査業務				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
直接業務費		式	1		1,009,290			
水文地質調査		式	1		1,009,290			
計画準備		件	1	353,280	353,280			単 11号
報告書作成		件	1	656,010	656,010			単 12号
共通		式	1		369,440			
共通		式	1		369,440			
打合せ等		式	1		260,100			
打合せ		式	1		260,100			内 4号

設計内訳書

業務名	新宮道路水文調査業務				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
その他		式	1		109,340			
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 5号
直接原価（その他原価除く）		式	1		1,378,730			
その他原価		式	1		742,446			
一般管理費等		式	1		1,138,824			
解析等調査業務費		式	1		3,260,000			
調査業務価格		式	1		14,500,000			
消費税相当額		式	1		1,450,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		345,000	内 12 号
計						345,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	旅費（率計上）						
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		7,972,316	
	旅費（率計上）		式	1		170,607	直接調査費×0.0214
計						170,607	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		6,391,823	
	諸経费率		%	48.6			
諸経費			式	1		3,106,425	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-9,348	
計						3,097,077	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		260,100	内 15 号
計						260,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		109,340	内 16 号
計						109,340	

降水量調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	降水量調査 (丘陵地)						
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		136,000	
	地質調査員		人	5	27,200	136,000	
材料費			式	1		6,800	
	雑品		式	1		6,800	直接人件費の 5 %
計						142,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	河川流量調査 (丘陵地)						
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		326	
	雑品		式	1		326	直接人件費の 5.1 %
計						6,726	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	河川流量調査 (丘陵地)						
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		12,800	
	主任地質調査員		人	0.2	36,800	7,360	
	地質調査員		人	0.2	27,200	5,440	
材料費			式	1		640	
	雑品		式	1		640	直接人件費の 5 %
計						13,440	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	簡易水質測定 (丘陵地)						
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	
	雑品		式	1		192	直接人件費の 3 %
機械経費			式	1		213	
	電気水質計・pHメーター		日	0.1	2,137	213	
計						6,805	

濁度測定

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	濁度測定 (丘陵地)						
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		3,200	
	主任地質調査員		人	0.05	36,800	1,840	
	地質調査員		人	0.05	27,200	1,360	
材料費			式	1		96	
	雑品		式	1		96	直接人件費の 3 %
機械経費			式	1		59	
	携帯式濁度計		日	0.05	1,193	59	
計						3,355	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	水質分析用試料採取（丘陵地）						
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	
	雑品		式	1		192	直接人件費の 3 %
機械経費			式	1		213	
	電気水質計・pHメーター		日	0.1	2,137	213	
計						6,805	

電子成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		345,000	
計						345,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		353,280	
	主任技師		人	2.4	58,600	140,640	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (C)		人	1.8	32,800	59,040	
計						353,280	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		656,010	
	理事・技師長		人	1.7	66,900	113,730	
	主任技師		人	3.4	58,600	199,240	
	技師（A）		人	6.7	51,200	343,040	
計						656,010	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		260,100	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400	
計						260,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	公開用成果品の作成						
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		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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	降水量調査	丘陵地	件			1	142,800
項目	降水量調査 (丘陵地)		式	1		142,800	内 6 号
計						142,800	
単価						142,800	円/件

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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 2 号	河川流量調査	容器法・丘陵地	箇所・回				1	6,726
項目	河川流量調査 (丘陵地)		式	1		6,726	内 7 号	
計						6,726		
単価						6,726	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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	金額	単価	摘要
単 3 号	河川流量調査	断面法・丘陵地				1		13,440
	河川流量調査 (丘陵地)		式		1			内 8 号
計								13,440
単価								13,440 円/箇所・回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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	金額	単価	摘要
単 4 号	自記水位観測	丘陵地				1		47,810
	観測 (丘陵地)		箇所・回		1			単 13 号 自記水位観測
	資料整理 (丘陵地)		箇所・回		1			単 14 号 自記水位観測
計								47,810
単価								47,810 円/箇所・回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	定期水位観測	丘陵地	単位	箇所・回	数量	1	単価	18,580
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測（丘陵地）		箇所・回	1	7,826	7,826	単 15 号 定期水位観測	
	資料整理（丘陵地）		箇所・回	1	10,760	10,760	単 16 号 定期水位観測	
計						18,586		
単価						18,580	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	タンク水量調査	丘陵地	単位	箇所・回	数量	1	単価	8,329
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	タンク水量調査（丘陵地）		箇所・回	1	8,329	8,329	単 17 号	
計						8,329		
単価						8,329	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	簡易水質測定	丘陵地	単位	箇所・回	数量	1	単価	6,805
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易水質測定（丘陵地）		式	1		6,805	内 9 号	
計						6,805		
単価						6,805	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	濁度測定	丘陵地	単位	箇所・回	数量	1	単価	3,355
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	濁度測定（丘陵地）		式	1		3,355	内 10 号	
計						3,355		
単価						3,355	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	水質分析用試料採取	丘陵地	単位	箇所	数量	1	単価	6,805
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析用試料採取（丘陵地）		式	1		6,805	内 11 号	
計						6,805		
単価						6,805	円／箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	水質分析		単位	箇所	数量	1	単価	22,450
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析		箇所	1	22,450	22,450	単 18 号	
計						22,450		
単価						22,450	円／箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	計画準備		単位	件	数量	1	単価	353,280
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	計画準備						内 13 号	
			式	1		353,280		
計						353,280		
単価						353,280	円/件	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	報告書作成		単位	件	数量	1	単価	656,010
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	報告書作成						内 14 号	
			式	1		656,010		
計						656,010		
単価						656,010	円/件	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	観測 (丘陵地)		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	23,490	
直接人件費			式	1		23,190		
	地質調査技師		人	0.3	50,100	15,030		
	地質調査員		人	0.3	27,200	8,160		
材料費			式	1		301		
	雑品		式	1		301	直接人件費の 1.3 %	
計						23,491		
単価						23,490	円/箇所・回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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			23,620	
	地質調査技師		人	0.2	50,100		10,020	
	地質調査員		人	0.5	27,200		13,600	
材料費			式	1			708	
	雑品		式	1			708	直接人件費の 3 %
計							24,328	
単価							24,320	円/箇所・回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	観測 (丘陵地)		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	7,826
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		77		
	雑品		式	1		77		直接人件費の 1 %
機械経費			式	1		19		
	触針式水位計		日	0.1	190	19		
計							7,826	
単価							7,826	円/箇所・回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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 16 号	資料整理 (丘陵地)						1	10,760
直接人件費			式	1			10,450	
	地質調査技師		人	0.1	50,100		5,010	
	地質調査員		人	0.2	27,200		5,440	
材料費			式	1			313	
	雑品		式	1			313	直接人件費の 3 %
計							10,763	
単価							10,760	円/箇所・回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	タンク水量調査 (丘陵地)		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	8,329
直接人件費								
	地質調査技師		式	1		7,730		
	地質調査員		人	0.1	50,100	5,010		
			人	0.1	27,200	2,720		
材料費								
	雑品		式	1		386		
			式	1		386		直接人件費の 5 %
機械経費								
	電気水質計・pHメーター		式	1		213		
			日	0.1	2,137	213		
計							8,329	
単価							8,329	円/箇所・回

水質分析

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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 18 号	水質分析						1	22,450
	水質分析		式		1		22,450	
計							22,450	
単価							22,450	円/箇所