紀の川下流部左岸水害リスクマップ検討作成業務 【業務設計書(公表資料)】

和歌山河川国道事務所

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。

1. 業務名

業務名	紀の川下流部左岸水害リスクマップ検討作成業務
履行場所	和歌山県和歌山市西汀丁16番

2. 業務内容

1) 発注年月 令和 6年 4月	7) 施工県 和歌山県
2) 事務所名 和歌山河川国道事務所 流域治水課	8) 地 区 和歌山市・海南市・海草郡 (下津町)
3)業務番号 24866532040001	9) 河川・路線 紀の川本川
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 246 日間 自 令和 6年 4月26日	12) 単価適用年月 令和 6年 4月
(当初) 至 令和 6年12月27日	13) 歩掛適用年月 令和 6年 4月
(第 回変更) 至 年 月 日	14) 前請負業務費 円
	15) 前契約額 円
設計説明	業務内容
本業務は、外水氾濫(直轄管理区間)と内水氾濫の各降雨規模の浸水	・計画準備 ・資料収集・整理 ・現地調査 ・浸水解析範囲の検討
合わせたリスクマップを作成するものである。また、検討対象区域は	は、紀の川左 ・浸水解析モデルの検討 ・与条件とする降雨の検討 ・浸水解析の実施
岸-1.0k 付近~16.8k 付近(和歌山市湊地先~岩出市船戸地先)の流	域約60km ² ・水害リスクマップの作成・報告書作成
を想定している。	

3. 予算科目

1)予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名	
--------	------	---------	--------	--

業務名 紀の川下流部左岸水害リス	クマップ検討作成業務				業 種 項 目	設計業務 河川調査・計画		
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
河川調査・計画		式	1		16, 175, 400			
内外水一体型リスクマップ作成		式	1		16, 175, 400			
内外水一体型リスクマップ作成		式	1		16, 175, 400			
計画準備		式	1		273, 200			内 1号
資料収集・整理		式	1		496, 400			内 2 号
現地調査		式	1		492, 600			内 3号
浸水解析範囲の検討		式	1		432, 200			内 4号
浸水解析モデルの検討		式	1		6, 480, 000			内 5号

業務名 紀の川下流部左岸水害リスクマッ	プ検討作成業務				業 種項 目	設計業務 河川調査・計画			
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
与条件とする降雨の検討		式	1		2, 720, 400			内	6 号
浸水解析の実施		式	1		3, 764, 400			内	7 号
水害リスクマップの作成		式	1		874, 200			内	8 号
報告書作成		式	1		642, 000			内	9 号
共通		式	1		549, 700				
共通(調査・計画業務)		式	1		549, 700				
打合せ等		式	1		422, 500				
打合せ		式	1		422, 500			内	10 号

業務名 紀の川下流部左岸水害リスクマ	ップ検討作成業務				業 種項 目	設計業務 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
公開成果品作成		式	1		127, 200			
公開成果品作成		業務	1		127, 200			内 11 号
直接経費		式	1		454, 203			
直接経費		式	1		454, 203			
旅費交通費		式	1		249, 203			
旅費(率計上・宿泊無)		式	1		249, 203			内 12 号
電子成果品作成費		式	1		205, 000			
電子成果品作成費		式	1		205, 000			内 13 号

業務名 紀の川下流部左岸水害リスクマ	ップ検討作成業務		1111		業 種 項 目	設計業務 直接原価 (その他原価除く)				
 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		
直接原価(その他原価除く)										
		式	1		17, 179, 303					
その他原価										
		式	1		9, 006, 466					
一般管理費等										
		式	1		14, 094, 231					
業務価格										
		式	1		40, 280, 000					
		式	1		4, 028, 000					
業務委託料										
		式	1		44, 308, 000					
		1	l .	l .	l .		l .			

		1	次	内	訳	書	単価: 歩掛: 労務:	適用年月 2024.04 適用年月 2024.04 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 1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								内 14 号
					式	1		273, 200	
計									
								273, 200	

		1	次	内	訳	書	┃歩掛〕	適用年月 2024.04 適用年月 2024.04 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2号	資料収集・整理								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	試料収集・整理								内 15 号
					式	1		496, 400	
計									
								496, 400	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2024.04 適用年月 2024.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 3号	現地調査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査								内 16 号
					式	1		492, 600	
計									
								492, 600	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛通 労務訓	適用年月 2024.04 適用年月 2024.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 4号	浸水解析範囲の検討								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	浸水解析範囲の検討								内 17 号
					式	1		432, 200	
計									
								432, 200	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	箇用年月 2024.04 窗用年月 2024.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5号	浸水解析モデルの検討								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	浸水解析モデルの検討								内 18 号
					式	1		6, 480, 000	
計									
								6, 480, 000	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛证 労務記	適用年月 2024.04 適用年月 2024.04 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6号	与条件とする降雨の検討								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	与条件とする降雨の検討								内 19 号
					式	1		2, 720, 400	
計									
								2, 720, 400	

		1	次	内	訳	書	■歩掛i	適用年月 2024.04 適用年月 2024.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 7号	浸水解析の実施								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	浸水解析の実施								内 20 号
					式	1		3, 764, 400	
計									
								3, 764, 400	

		1	次	内	訳	書	単価減 歩掛減 労務調	適用年月 2024.04 適用年月 2024.04 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 8号	水害リスクマップの作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	水害リスクマップの作成								内 21 号
					式	1		874, 200	
計									
								874, 200	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.04 適用年月 2024.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 9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								内 22 号
					式	1		642,000	
計									
								642,000	

		1	次	内	訳	書	単価i 歩掛i 労務i	適用年月 2024.04 適用年月 2024.04 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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
	打合せ								内 23 号
					式	1		422, 500	
計									
								422, 500	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務訓	通用年月 2024.04 適用年月 2024.04 調整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 11 号	公開成果品作成								
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								内 24 号
					式	1		127, 200	
計									
								127, 200	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.04 適用年月 2024.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 12 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
	直接人件費								
					式	1		16, 725, 100	
	旅費(率計上・宿泊無)				式	1		249, 203	直人費×0.0149
計								249, 203	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.04 適用年月 2024.04 1.000-0	
内 13 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
	直接人件費								
					式	1		16, 725, 100	
	電子成果品作成費				式	1			その他の設計業務 5.1×直人費(千円) ⁰ .38
計					式	1		205, 000	

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

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Lat. Day 10	- 50	H/ \	<u> </u>	力物前	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 14 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	冶か・ 税俗	米 世	中心	数里	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	並領	
直接人件費							
			式	1		273, 200	
	主任技師						
			人	1	64, 800	64, 800	
	技師(A)				·		
			人	2	57,000	114, 000	
	++fT (D)		人	2	31,000	114,000	
	技師(B)						
					47, 000	04 400	
			人	2	47, 200	94, 400	
計							
						273, 200	

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

内 15 号	試料収集・整理		F/ \	<u> </u>	力伤前	墹整係数 1.000-00 	000-0000-0000-0000-1-0 0
11 10 7	TYTTO 本 上 工						
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		496, 400	
	技師 (A)		T.	1		490, 400	
	++6∓ (D)		人	2	57,000	114, 000	
	技師(B)						
			人	2	47, 200	94, 400	
	技師(C)						
			人	4	38, 400	153, 600	
	技術員						
			人	4	33, 600	134, 400	
計				<u>'1</u>	55,000	154, 400	
						496, 400	

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

内 16 号	租 地	- 50 13	H/ \	<u> </u>	力奶	周整係数 1.000−00 	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 16 号	現地調査				ı		
				W E		A	
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		492, 600	
	主任技師		1	1	-	492, 600	
	1-17-12-hh						
			人	1	64, 800	64, 800	
	技師 (A)						
	Lister (-)		人	3	57, 000	171,000	
	技師(B)						
			人	3	47, 200	141,600	
	技師(C)	+			1.,200	111,000	
			人	3	38, 400	115, 200	
計							
						400.000	
					<u> </u>	492, 600	
		+			 		

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

			19 +		刀 4カ 印	同整係数 1.000 - 00	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 17 号	浸水解析範囲の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	名外・規格		- 単位	数 里	- 単個	金領	
旦汝八十頁							
			式	1		432, 200	
	主任技師						
			人	1	64, 800	64, 800	
	技師 (A)			1	04, 000	04,000	
			人	1	57, 000	57, 000	
	技師 (B)						
			人	2	47, 200	94, 400	
	技師 (C)						
					00.400	115 000	
	技術員		人	3	38, 400	115, 200	
	1文附具						
			人	3	33, 600	100, 800	
計							
						432, 200	
						102, 200	

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

	-	- 21	H/ \	<u> </u>	力伤前	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 18 号	浸水解析モデルの検討					ļ	
						ļ	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			<u> </u>		<u> </u>		
				Į.			
			式	1		6, 480, 000	
	主任技師						
				Į.			
			人	5	64, 800	324,000	
	技師(A)			T			
				ļ i			
			人	20	57, 000	1, 140, 000	
	技師 (B)			I			
				Į.			
			人	30	47, 200	1, 416, 000	
	技師 (C)			Į.			
					00.10-		
	LLAND		人	50	38, 400	1, 920, 000	
	技術員			Į.			
			1	50	22 600	1 600 000	
⇒ L			人	00	33, 600	1, 680, 000	
計				Į.			
				Į.		6, 480, 000	
			+		+ 1	0, 100, 000	
				Į.			
				Į.			
				 	†		
				Į.			
				ļ i			
				Į.			
				[
				Į.			
				[

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

内 19 号	与条件とする降雨の検討				•	1.000 0000 0000 0000 1 0 0	
在口	77 Ste HF H7	77 114	774 1-1-	₩, 目	77. /II.	<i>∧ 4π</i>	~ ~~
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		2, 720, 400	
	主任技師						
	++-har / A \		人	3	64, 800	194, 400	
	技師 (A)						
			人	10	57,000	570,000	
	技師 (B)						
					45.000	5 00 000	
	++-har (a)		人	15	47, 200	708, 000	
	技師 (C)						
			人	15	38, 400	576, 000	
	技術員						
				00	00.000	670,000	
計			人	20	33, 600	672, 000	
П							
						2, 720, 400	
	-						

L 00 F	73 1 Mark of the		1,7	· '	7J 177 W	明金/示数 1.000 ⁻ 000	00-0000-0000-0000-1-0
为 20 号	浸水解析の実施						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
				,		0.764.400	
	主任技師		式	1		3, 764, 400	
	工工及時						
			人	3	64, 800	194, 400	
	技師(A)						
			人	6	57,000	342,000	
	技師 (B)						
			人	15	47, 200	708, 000	
	技師(C)						
				0.5	00.400	1 044 000	
	技術員		人	35	38, 400	1, 344, 000	
	IVIII S						
			人	35	33, 600	1, 176, 000	
計							
						3, 764, 400	

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

内 21 号	大害リスクマップの作成			73.33 Marie 17.300 0000 0000 0				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費		1111						
			式	1		874, 200		
	主任技師					212,211		
			人	2	64, 800	129, 600		
	技師 (A)				,	,		
			人	3	57, 000	171, 000		
	技師 (B)							
			人	3	47, 200	141, 600		
	技師(C)							
			人	6	38, 400	230, 400		
	技術員							
			人	6	33, 600	201, 600		
計								
						874, 200		

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

報告書作成						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
			1		642 000	
主任技師			1		012,000	
				64.000	64.000	
		人	1	64,800	64, 800	
JAMP (21)						
HAT (D)		人	2	57, 000	114, 000	
		人	3	47, 200	141,600	
技師 (C)						
		人	4	38, 400	153, 600	
技術員						
		ا ا	5	33 600	168,000	
		, ,		33, 333	100,000	
					649,000	
					042,000	
	名称·規格	名称·規格 条件 主任技師 技師 (A) 技師 (B) 技師 (C)	名称·規格 条件 単位 主任技師 人 技師 (A) 人 技師 (B) 人 技師 (C) 人	名称・規格 条件 単位 数量	名称·規格 条件 単位 数量 単価 式 1 主任技師 人 1 64,800 技師 (A) 人 2 57,000 技師 (B) 人 3 47,200 技師 (C) 人 4 38,400 技術員	名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 全額 主任技師 人 1 64,800 64,800 技師 (A) 人 2 57,000 114,000 技師 (B) 人 3 47,200 141,600 技師 (C) 人 4 38,400 153,600 技術員

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

			H/ \		方務	崩整係数 1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 23 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	14.43 /9614	7811	7-124	※主	іш	3E 157	11sd >
巨安八十頁							
			式	1		422, 500	
	主任技師			-		122,000	
	1-1-1×1×1+						
			人	2. 5	64, 800	162,000	
	技師(A)						
			人	2. 5	57,000	142, 500	
	技師 (B)						
			人	2. 5	47, 200	118,000	
計							
						422, 500	
						I.	l

単価適用年月 2024.04 歩掛適用年月 2024.04 参路調整係数 1,000-0000-0000-0000-1-0 0

		- U\ 13	H/ \		方務計	間整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 24 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							
直接八门員							
						107 000	
			式	1		127, 200	
	技師 (C)						
			Ι	1.3	38, 400	49, 920	
	++4年早			1.0	00, 100	10,020	
	技術員						
			人	2. 3	33, 600	77, 280	
計							
"'							
						197 900	
						127, 200	