

契約年月日（令和3年11月18日）

国道42号熊野大橋撤去計画作成業務

【業務設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所 道路管理課

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	国道42号熊野大橋撤去計画作成業務
履行場所	和歌山県田辺市中万呂142（紀南河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年11月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 道路管理課	8) 地区	新宮市・東牟婁郡（那智勝浦町他）他
3) 業務番号	21866600060002	9) 河川・路線	一般国道4 2号
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	467 日間 自 令和 3年11月19日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年11月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年11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	国道42号熊野大橋撤去計画作成業務				業種 項目	設計業務 熊野大橋撤去計画作成		
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
熊野大橋撤去計画作成		式	1		9,282,000			
熊野大橋撤去計画作成		式	1		9,282,000			
熊野大橋撤去計画作成		式	1		9,282,000			
設計計画		式	1		235,700			内 1号
現地踏査		式	1		203,500			内 2号
関係機関との協議資料作成		業務	1		139,100			内 3号
現橋計測及び一般図復元		式	1		638,000			内 4号
本線橋上部工及び側歩道橋撤去設計		式	1		4,011,400			内 5号

設計内訳書

業務名	国道42号熊野大橋撤去計画作成業務				業種 項目	設計業務 熊野大橋撤去計画作成		
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
本線橋下部工撤去設計（橋台）		式	1		1,429,400			内 6号
本線橋下部工撤去設計（橋脚）		式	1		1,540,800			内 7号
施工時水位影響検討		式	1		910,200			内 8号
報告書作成		式	1		173,900			内 9号
共通		式	1		1,092,440			
共通（設計業務）		式	1		1,092,440			
打合せ等		式	1		848,000			
打合せ		式	1		522,200			内 10号

設計内訳書

業務名	国道42号熊野大橋撤去計画作成業務				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
関係機関打合せ協議		機関	6	54,300	325,800			単 1号
その他		式	1		135,100			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 2号
照査技術者による報告		回	3	28,700	86,100			単 3号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 11号
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		306,800			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		306,800			

設計内訳書

業務名	国道42号熊野大橋撤去計画作成業務				業種 項目	設計業務 往復旅行時間にかかる直接人件費		
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
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		306,800			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		306,800			内 12号
直接経費		式	1		690,100			
直接経費		式	1		690,100			
旅費交通費		式	1		242,100			
旅費（率計上・宿泊有・設計）		式	1		142,000			内 13号
日当・宿泊料（設計）		式	1		100,100			内 14号
電子成果品作成費		式	1		448,000			

設計内訳書

業務名	国道42号熊野大橋撤去計画作成業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
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
電子成果品作成費		式	1		448,000			内 15号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,371,340			
その他原価		式	1		5,751,847			
一般管理費等		式	1		9,216,813			
業務価格		式	1		26,340,000			
消費税相当額		式	1		2,634,000			
業務委託料		式	1		28,974,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	設計計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		235,700	内 16 号
計						235,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		203,500	内 17 号
計						203,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	関係機関との協議資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関との協議資料作成		式	1		139,100	内 18 号
計						139,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	現橋計測及び一般図復元						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現況計測及び一般図復元		式	1		496,000	内 19 号
	一般図復元		式	1		142,000	内 20 号
計						638,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	本線橋上部工及び側歩道橋撤去設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施工計画検討		式	1		1,702,100	内 21 号
	撤去工法検討		式	1		2,309,300	内 22 号
計						4,011,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	本線橋下部工撤去設計（橋台）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施工計画検討		式	1		1,429,400	内 23 号
計						1,429,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	本線橋下部工撤去設計（橋脚）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施工計画検討		式	1		1,540,800	内 24 号
計						1,540,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	施工時水位影響検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現況断面不等流解析		式	1		910,200	内 25 号
計						910,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		173,900	内 26 号
計						173,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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
	打合せ		式	1		522,200	内 27 号
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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
	公開成果品作成		業務	1		109,340	内 28 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		306,800	内 29 号
計						306,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	旅費（率計上・宿泊有・設計）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		142,000	内 30 号
計						142,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	日当・宿泊料（設計）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	日当・宿泊料（設計）		式	1		100,100	内 31 号
計						100,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		10,681,240	
	電子成果品作成費		式	1		448,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45 (千円未満切り捨て)
計						448,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	設計計画						
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		235,700	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	2.5	40,600	101,500	
計						235,700	

現地踏査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	現地踏査						
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		203,500	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
計						203,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	関係機関との協議資料作成						
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		139,100	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						139,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	現況計測及び一般図復元						
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		496,000	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (B)		人	2.5	40,600	101,500	
	技師 (C)		人	5.5	32,800	180,400	
	技術員		人	6.5	29,000	188,500	
計						496,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	一般図復元						
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		142,000	
	技師 (B)		人	0.5	40,600	20,300	
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200	
	技術員		人	2.5	29,000	72,500	
計						142,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号		施工計画検討					
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		1,702,100	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師 (A)		人	7.5	51,200	384,000	
	技師 (B)		人	14.5	40,600	588,700	
	技師 (C)		人	13	32,800	426,400	
	技術員		人	5.5	29,000	159,500	
計						1,702,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	撤去工法検討						
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		2,309,300	
	主任技師		人	3.5	57,400	200,900	
	技師 (A)		人	9.5	51,200	486,400	
	技師 (B)		人	21	40,600	852,600	
	技師 (C)		人	15.5	32,800	508,400	
	技術員		人	9	29,000	261,000	
計						2,309,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	施工計画検討						
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		1,429,400	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師（A）		人	6.5	51,200	332,800	
	技師（B）		人	14	40,600	568,400	
	技師（C）		人	9.5	32,800	311,600	
	技術員		人	4.5	29,000	130,500	
計						1,429,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	施工計画検討						
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		1,540,800	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師（A）		人	6.5	51,200	332,800	
	技師（B）		人	13	40,600	527,800	
	技師（C）		人	11.5	32,800	377,200	
	技術員		人	5.5	29,000	159,500	
計						1,540,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	現況断面不等流解析						
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		910,200	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	5.5	51,200	281,600	
	技師 (B)		人	7	40,600	284,200	
	技師 (C)		人	7	32,800	229,600	
計						910,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		173,900	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						173,900	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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		522,200	
	主任技師		人	3.5	57,400	200,900	
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200	
	技師 (B)		人	3.5	40,600	142,100	
計						522,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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
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	

旅費（率計上・宿泊有・設計）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	旅費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費		式	1		142,000	
計						142,000	

日当・宿泊料（設計）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	日当・宿泊料（設計）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
日当・宿泊料			式	1		100,100	
	日当・宿泊料（設計）		式	1		100,100	
計						100,100	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	関係機関打合せ協議		機関	1	54,300	54,300	単 4 号
計						54,300	
単価						54,300	円/機関

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	合同現地踏査		回	1	49,000	49,000	単 5 号
計						49,000	
単価						49,000	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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 3 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価 28,700
			単位	数量	単価	金額	摘要
	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 6 号
計						28,700	
単価						28,700	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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		54,300	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
計						54,300	
単価						54,300	円/機関

合同現地踏査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		49,000		
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700		
	技師 (B)		人	0.5	40,600	20,300		
計						49,000		
単価						49,000	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
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			28,700	
	主任技師		人	0.5	57,400		28,700	
計							28,700	
単価							28,700	円/回