

令和9年9月2日

水中部点検作業等の高度化に関する業務 【業務設計書（公表資料）】

近畿技術事務所

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	水中部点検作業等の高度化に関する業務
履行場所	大阪府枚方市山田池北町1番1号（近畿技術事務所）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	近畿技術事務所 技術活用・人材育成課	8) 地区	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	21868580040002	9) 河川・路線	
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 3年 8月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	176 日間 自 令和 3年 9月 3日 (当初) 至 令和 4年 2月25日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、水中部点検作業等の支援技術に関する調査検討で、河川等にある河川構造物等の水没している部分の点検に係る支援技術としてロボット技術の活用を検討し、求められる現場条件に対して適切に点検が実施できるロボット技術の選定をするための技術指標を作成する。また、現場で実証試験を行い、選定したロボット技術に対する適合性の確認を目的とするものである。	業務内容	1. 水中部点検作業等の支援技術活用に向けた検討 2. 水中部点検作業等の支援技術の選定における技術指標に関する検討 3. 水中部点検作業等の支援技術に関する検討会に係る資料作成等の補助 4. 報告書作成

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	河川維持修繕費	測量設計費	
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	水中部点検作業等の高度化に関する業務				業種 項目	設計業務 水中部点検作業等の高度化に係る検討		
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
水中部点検作業等の高度化に係る検討		式	1		2,811,100			
水中点検作業等の高度化に係る検討		式	1		2,811,100			
直接人件費		式	1		2,811,100			
計画・準備		式	1		174,800			内 1号
水中点検作業等の支援技術活用に向けた検討		式	1		832,900			内 2号
水中点検作業等の支援技術の選定における技術指標に関する検討		式	1		916,900			内 3号
水中点検作業等の支援技術に関する検討会に係る資料作成等の補助		式	1		463,900			内 4号
報告書作成		式	1		422,600			内 5号

設計内訳書

業務名	水中部点検作業等の高度化に関する業務				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
共通		式	1		482,340			
共通（設計業務）		式	1		109,340			
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 6号
共通（調査・計画業務）		式	1		373,000			
打合せ等		式	1		373,000			
打合せ		式	1		373,000			内 7号
直接経費		式	1		159,072			

設計内訳書

業務名	水中部点検作業等の高度化に関する業務				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
直接経費		式	1		159,072			
旅費交通費		式	1		49,072			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		49,072			内 8号
電子成果品作成費		式	1		110,000			
電子成果品作成費		式	1		110,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		3,452,512			
その他原価		式	1		1,773,517			
一般管理費等		式	1		2,813,971			

設計内訳書

業務名	水中部点検作業等の高度化に関する業務				業種 項目	設計業務 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
業務価格		式	1		8,040,000			
消費税相当額		式	1		804,000			
業務委託料		式	1		8,844,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		式	1		174,800	内 10号
計						174,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	水中心検作業等の支援技術活用に向けた検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水中心検作業等の支援技術活用に向けた検討		式	1		832,900	内 11号
計						832,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	水中心検作業等の支援技術の選定における技術指標に関する検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水中心検作業支援技術選定の技術指標検討		式	1		916,900	内 12 号
計						916,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	水中心検作業等の支援技術に関する検討会に係る資料作成等の補助						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	検討会に係る資料作成補助		式	1		463,900	内 13 号
計						463,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		422,600	内 14 号
計						422,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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 15 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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		373,000	内 16号
計						373,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8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		3,293,440	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		49,072	直人費×0.0149
計						49,072	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9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		3,293,440	
	電子成果品作成費		式	1		110,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						110,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		174,800	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
計						174,800	

水中心検作業等の支援技術活用に向けた検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	水中心検作業等の支援技術活用に向けた検討						
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		832,900	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師（A）		人	5	51,200	256,000	
	技師（B）		人	6	40,600	243,600	
	技師（C）		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						832,900	

水中心検作業等の支援技術の選定に
おける技術指標に関する検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	水中心検作業支援技術選定の技術指標検討							
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		916,900		
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100		
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200		
	技師 (B)		人	6	40,600	243,600		
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000		
	技術員		人	4	29,000	116,000		
計						916,900		

水中心検作業等の支援技術に関する
検討会に係る資料作成等の補助

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	検討会に係る資料作成補助						
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		463,900	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	4	40,600	162,400	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						463,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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		422,600	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	4	40,600	162,400	
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200	
計						422,600	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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		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	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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		373,000	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	40,600	101,500	
計						373,000	