

鏡

1. 業務名

業務名	令和4年度中国管内ダム操作高度化検討他業務
履行場所	広島県広島市中区

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 7月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	河川部 河川管理課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	22872340020002	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の本官	10) 設計年月	令和 4年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	242 日間 自 令和 4年 7月 2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 4年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 6月
		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、中国地整管内の直轄ダムにおいて、流入量予測システムの改良内容について検討を行い、AI技術を活用したダムの流入量予測を導入するためのモデル構築等に必要データ等を収集分析するものである。		

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	令和4年度中国管内ダム操作高度化検討他業務				業種 項目	設計業務 ダム操作高度化検討		
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
ダム操作高度化検討		式	1		12,667,900			
ダム操作高度化検討		式	1		12,667,900			
計画準備		式	1		262,100			
計画準備		式	1		262,100			内 1号
既存ダム流入量予測システム改良検討		式	1		7,051,700			
資料収集		式	1		659,300			内 2号
既存ダム流入量予測システム検証		式	1		1,277,000			内 3号
システム改良内容検討		式	1		1,107,400			内 4号

設計内訳書

業務名	令和4年度中国管内ダム操作高度化検討他業務				業種 項目	設計業務 ダム操作高度化検討		
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
A I 導入における問題点の抽出		式	1		4,008,000			内 5号
データ収集整理		式	1		2,719,300			
時系列データ	(10分間隔データを基本とするが、最低1時間間隔のデータを収集)	式	1		2,212,600			内 6号
その他データ		式	1		374,300			内 7号
収集したデータのリスト整理		式	1		132,400			内 8号
出水データの特性整理		式	1		1,586,000			
出水データの特性整理		式	1		1,586,000			内 9号
報告書作成		式	1		1,048,800			

設計内訳書

業務名	令和4年度中国管内ダム操作高度化検討他業務				業種 項目	設計業務 ダム操作高度化検討		
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
報告書作成		式	1		1,048,800			内 10号
共通		式	1		639,240			
共通（調査・計画業務）		式	1		639,240			
打合せ等		式	1		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 11号
公開用成果品作成		式	1		109,340			
公開用成果品作成		式	1		109,340			内 12号
直接経費		式	1		386,276			

設計内訳書

業務名	令和4年度中国管内ダム操作高度化検討他業務				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		386,276			
旅費交通費		式	1		198,276			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		198,276			内 13号
電子成果品作成費		式	1		188,000			
電子成果品作成費		式	1		188,000			内 14号
直接原価（その他原価除く）		式	1		13,693,416			
その他原価		式	1		7,165,894			
一般管理費等		式	1		11,230,690			

設計内訳書

業務名	令和4年度中国管内ダム操作高度化検討他業務				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		32,090,000			
消費税相当額		式	1		3,209,000			
業務委託料		式	1		35,299,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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		262,100	内 15 号
計						262,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集		式	1		659,300	内 16 号
計						659,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	既存ダム流入量予測システム検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既存ダム流入量予測システム検証		式	1		1,277,000	内 17 号
計						1,277,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	システム改良内容検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	システム改良内容検討		式	1		1,107,400	内 18 号
計						1,107,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	A I 導入における問題点の抽出						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	A I 導入における問題点の抽出		式	1		4,008,000	内 19号
計						4,008,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	時系列データ	(10分間隔データを基本とするが、最低1時間間隔のデータを収集)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	時系列データ		式	1		2,212,600	内 20号
計						2,212,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	その他データ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	その他データ		式	1		374,300	内 21 号
計						374,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	収集したデータのリスト整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	収集したデータのリスト整理		式	1		132,400	内 22 号
計						132,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	出水データの特性整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	出水データの特性整理		式	1		1,586,000	内 23 号
計						1,586,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		1,048,800	内 24 号
計						1,048,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		529,900	内 25 号
計						529,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	公開用成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成		式	1		109,340	内 26 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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		13,307,140	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		198,276	直人費×0.0149
計						198,276	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		13,307,140	
	電子成果品作成費		式	1		188,000	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						188,000	