

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度岩国・大竹道路トンネル技術検討他業務
履行場所	山口県岩国市

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	山口県
2) 事務所名	山口河川国道事務所 計画課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21876042020001	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 2年11月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	321 日間 自 令和 3年 4月14日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4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	令和3年度岩国・大竹道路トンネル技術検討他業務				業種 項目	設計業務 トンネル設計		
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
トンネル設計		式	1		20,338,541			
トンネル技術検討		式	1		6,439,400			
協議資料作成		式	1		6,439,400			
委員ヒアリング		回	4	128,000	512,000			単 1号
技術検討委員会資料作成		回	4	411,050	1,644,200			単 2号
オープンハウスパネル作成		回	4	1,070,800	4,283,200			単 3号
トンネル設計		式	1		8,824,541			
山岳トンネル詳細設計		式	1		8,824,541			

設計内訳書

業務名	令和3年度岩国・大竹道路トンネル技術検討他業務				業種 項目	設計業務 トンネル設計		
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
山岳トンネル詳細設計		式	1		8,158,441			内 1号
山岳トンネル詳細設計		式	1		666,100			内 2号
BIM/CIM活用		式	1		5,074,600			
BIM/CIMモデルの作成・更新		式	1		3,352,400			
BIM/CIMモデルの作成・更新		式	1		3,352,400			内 3号
BIM/CIMモデルを活用した検討の実施		式	1		1,300,200			
情報共有システムを活用した関係者間における情報連携		式	1		235,700			内 4号
工期設定支援システム等と連携した設計工期の検討		式	1		210,100			内 5号

設計内訳書

業務名	令和3年度岩国・大竹道路トンネル技術検討他業務				業種 項目	設計業務 トンネル設計		
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
BIM/CIMモデルを活用した工事費等の算出		式	1		189,800			内 6号
施工段階における BIM/CIMモデルの効率的な活用方策の検討		式	1		664,600			内 7号
BIM/CIMモデルの照査		式	1		217,200			
BIM/CIMモデルの照査		式	1		217,200			内 8号
BIM/CIMモデルの納品		式	1		204,800			
BIM/CIMモデルの納品		式	1		204,800			内 9号
共通		式	1		683,190			
共通 (設計業務)		式	1		683,190			

設計内訳書

業務名	令和3年度岩国・大竹道路トンネル技術検討他業務				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
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 10号
その他		式	1		51,650			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 4号
条件明示チェックシートの作成		工種	1	22,950	22,950			単 5号
公開用成果品作成		式	1		109,340			
公開用成果品作成		業務	1		109,340			内 11号
直接経費		式	1		739,039			

設計内訳書

業務名	令和3年度岩国・大竹道路トンネル技術検討他業務				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		739,039			
旅費交通費		式	1		132,039			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		132,039			内 12号
電子成果品作成費		式	1		607,000			
電子成果品作成費		式	1		607,000			内 13号
直接原価（その他原価除く）		式	1		21,760,770			
その他原価		式	1		11,286,206			
一般管理費等		式	1		17,793,024			

設計内訳書

業務名	令和3年度岩国・大竹道路トンネル技術検討他業務				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		50,840,000			
消費税相当額		式	1		5,084,000			
業務委託料		式	1		55,924,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	山岳トンネル詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		業務	1		376,350	内 17 号
	現地踏査		業務	1		483,700	内 18 号
	設計条件の確認		業務	1		223,800	内 19 号
	坑門工設計		(坑口)式	(4)1		3,219,691	内 20 号
	防水工設計		断面	8	61,800	494,400	単 6 号
	非常用施設設計		(トンネル)式	(1)1		666,100	内 21 号
	施工計画・仮設備計画		(トンネル)式	(1)1		1,556,550	内 22 号
	照査		業務	1		1,137,850	内 23 号
計						8,158,441	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	山岳トンネル詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	非常用施設設計		(トン)式	(1)1		666,100	内 21 号
計						666,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	BIM/CIMモデルの作成・更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	BIM/CIMモデルの作成・更新		式	1		3,352,400	内 24 号
計						3,352,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	情報共有システムを活用した関係者間における情報連携						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	情報共有システムを活用した関係者間におけ		式	1		235,700	内 25 号
計						235,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	工期設定支援システム等と連携した設計工期の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	工期設定支援システム等と連携した設計工期		式	1		210,100	内 26 号
計						210,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	BIM/CIMモデルを活用した工事費等の算出							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	BIM/CIMモデルを活用した工事費等の算出		式	1		189,800	内 27号	
計						189,800		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	施工段階における BIM/CIMモデルの効率的な活用方策の検討							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	施工段階における BIM/CIMモデルの効率的な		式	1		664,600	内 28号	
計						664,600		

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	BIM/CIMモデルの照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	BIM/CIMモデルの照査		式	1		217,200	内 29 号
計						217,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	BIM/CIMモデルの納品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	BIM/CIMモデルの納品		式	1		204,800	内 30 号
計						204,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 31 号
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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 32 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		20,958,600	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		132,039	直人費×0.0063
計						132,039	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		20,958,600	
	電子成果品作成費		式	1		607,000	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						607,000	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	委員ヒアリング		単位	回	数量	1	単価	128,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	委員ヒアリング		式	1		128,000	内 14 号	
計						128,000		
単価						128,000	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	技術検討委員会資料作成		単位	回	数量	1	単価	411,050
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技術検討委員会資料作成		式	1		411,050	内 15 号	
計						411,050		
単価						411,050	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	オープンハウスパネル作成		単位	回	数量		単価	1,070,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	オープンハウスパネル作成		式	1		1,070,800	内 16 号	
計						1,070,800		
単価						1,070,800	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	照査技術者による報告		単位	回	数量		単価	28,700
項目	名称・規格	条件	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 7 号	
計						28,700		
単価						28,700	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量	1	単価	22,950
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	条件明示チェックシートの作成		工種	1	22,950	22,950	単 8 号	
計						22,950		
単価						22,950	円/工種	