

鏡

1. 業務名

業務名	令和7年度トンネル施工の自動化技術検討業務
履行場所	広島県広島市中区

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 8月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	道路部 道路工事課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	25872450020002	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 7年 8月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	183 日間 自 令和 7年 9月30日 (当初) 至 令和 8年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年 9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7年度トンネル施工の自動化技術検討業務				業種 項目	設計業務 トンネル施工の自動化技術検討		
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
トンネル施工の自動化技術検討		式	1		7,230,850			
トンネル施工の自動化技術検討		式	1		7,230,850			
トンネル施工の自動化技術検討		式	1		7,230,850			
計画準備		式	1		283,100			内 1号
技術の情報収集・整理		式	1		1,063,500			内 2号
技術の性能評価軸の原案作成		式	1		943,900			内 3号
性能確認方法の原案作成		式	1		919,100			内 4号
自動化技術のユースケース作成		式	1		1,214,550			内 5号

設計内訳書

業務名	令和7年度トンネル施工の自動化技術検討業務				業種 項目	設計業務 トンネル施工の自動化技術検討		
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
委員会の設置運営		回	2	1,145,300	2,290,600			単 1号
報告書作成		式	1		516,100			内 6号
共通		式	1		437,500			
共通（設計業務）		式	1		437,500			
打合せ等		式	1		437,500			
打合せ		式	1		437,500			内 7号
直接経費		式	1		200,310			
直接経費		式	1		200,310			

設計内訳書

業務名	令和7年度トンネル施工の自動化技術検討業務				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
旅費交通費		式	1		48,310			
旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		48,310			内 8号
電子成果品作成費		式	1		152,000			
電子成果品作成費		式	1		152,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,868,660			
その他原価		式	1		4,129,406			
一般管理費等		式	1		6,451,934			
業務価格		式	1		18,450,000			

設計内訳書

業務名	令和7年度トンネル施工の自動化技術検討業務				業種 項目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		1,845,000			
業務委託料		式	1		20,295,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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		283,100	内 10 号
計						283,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	技術の情報収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	技術の情報収集・整理		式	1		1,063,500	内 11 号
計						1,063,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	技術の性能評価軸の原案作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	技術の性能評価軸の原案作成		式	1		943,900	内 12 号
計						943,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	性能確認方法の原案作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	性能確認方法の原案作成		式	1		919,100	内 13 号
計						919,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	自動化技術のユースケース作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自動化技術のユースケース作成		式	1		1,214,550	内 14号
計						1,214,550	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		516,100	内 15号
計						516,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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		437,500	内 16 号
計						437,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	旅費交通費（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		7,668,350	
	旅費交通費（率計上・宿泊無）		式	1		48,310	直人費×0.0063
計						48,310	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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		7,668,350	
	電子成果品作成費		式	1		152,000	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						152,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
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							
	主任技師		式	1		283,100	
	技師 (A)		人	1	66,900	66,900	
	技師 (B)		人	2	59,600	119,200	
計			人	2	48,500	97,000	
						283,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	技術の情報収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		1,063,500	
	技師 (A)		人	1	66,900	66,900	
	技師 (B)		人	2	59,600	119,200	
	技師 (C)		人	4	48,500	194,000	
	技術員		人	8	40,300	322,400	
			人	10	36,100	361,000	
計						1,063,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	技術の性能評価軸の原案作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		943,900	
	技師 (A)		人	1	66,900	66,900	
	技師 (B)		人	2	59,600	119,200	
	技師 (C)		人	6	48,500	291,000	
	技術員		人	8	40,300	322,400	
			人	4	36,100	144,400	
計						943,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	性能確認方法の原案作成						
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		919,100	
	主任技師		人	1	66,900	66,900	
	技師 (A)		人	2	59,600	119,200	
	技師 (B)		人	4	48,500	194,000	
	技師 (C)		人	8	40,300	322,400	
	技術員		人	6	36,100	216,600	
計						919,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	自動化技術のユースケース作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		1,214,550	
	技師 (A)		人	1.5	66,900	100,350	
	技師 (B)		人	3	59,600	178,800	
	技師 (C)		人	8	48,500	388,000	
	技術員		人	10	40,300	403,000	
			人	4	36,100	144,400	
計						1,214,550	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		516,100	
	主任技師		人	1	66,900	66,900	
	技師 (A)		人	3	59,600	178,800	
	技師 (B)		人	4	48,500	194,000	
	技師 (C)		人	1	40,300	40,300	
	技術員		人	1	36,100	36,100	
計						516,100	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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			式	1		437,500	
	主任技師		人	2.5	66,900	167,250	
	技師 (A)		人	2.5	59,600	149,000	
	技師 (B)		人	2.5	48,500	121,250	
計						437,500	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	委員会設置運営		単位	回	数量	1	単価	1,145,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	委員会設置運営						単 2 号	
			回	1	1,145,300	1,145,300		
計						1,145,300		
単価						1,145,300	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.09
歩掛適用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	委員会の設置運営		単位	回	数量		単価	1,145,300
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		1,145,300		
	主任技師		人	2	66,900	133,800		
	技師 (A)		人	4	59,600	238,400		
	技師 (B)		人	5	48,500	242,500		
	技師 (C)		人	6	40,300	241,800		
	技術員		人	8	36,100	288,800		
計						1,145,300		
単価						1,145,300	円/回	