

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度安芸津B P 三津第一トンネル詳細設計業務
履行場所	広島県東広島市安芸津町風早～三津地内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	広島国道事務所 調査設計課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21875560020004	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 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	313 日間 自 令和 3年 4月22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年度安芸津B P 三津第一トンネル詳細設計業務				業種 項目	設計業務 道路設計		
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
道路設計		式	1		2,375,457			
一般構造物設計		式	1		2,375,457			
一般構造物詳細設計		式	1		2,375,457			
モタレ式擁壁		(箇所)式	(4)1		2,375,457			内 1号
トンネル設計		式	1		12,017,637			
トンネル設計		式	1		9,868,037			
山岳トンネル詳細設計		式	1		9,868,037			
山岳トンネル詳細設計		式	1		9,868,037			内 2号

設計内訳書

業務名	令和3年度安芸津B P三津第一トンネル詳細設計業務				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
B I M / C I M活用		式	1		2,149,600			
B I M / C I M活用		式	1		2,149,600			
B I M / C I Mモデルの作成・更新		式	1		826,400			内 3号
B I M / C I Mモデルの活用		式	1		860,300			内 4号
B I M / C I Mモデルの照査		式	1		189,800			内 5号
B I M / C I Mモデルの納品		式	1		273,100			内 6号
共通		式	1		709,240			
共通（設計業務）		式	1		709,240			

設計内訳書

業務名	令和3年度安芸津B P 三津第一トンネル詳細設計業務				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 7号
その他		式	1		77,700			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 1号
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 2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 8号
直接経費		式	1		616,400			

設計内訳書

業務名	令和3年度安芸津B P 三津第一トンネル詳細設計業務				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		616,400			
旅費交通費		式	1		94,400			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		94,400			内 9号
電子成果品作成費		式	1		522,000			
電子成果品作成費		式	1		522,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		15,718,734			
その他原価		式	1		8,069,024			
一般管理費等		式	1		12,802,242			

設計内訳書

業務名	令和3年度安芸津B P 三津第一トンネル詳細設計業務				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		36,590,000			
消費税相当額		式	1		3,659,000			
業務委託料		式	1		40,249,000			

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	モタレ式擁壁						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(箇所)式	(4)1		338,640	内 11号
	設計条件の確認		(箇所)式	(4)1		104,448	内 12号
	設計計算		(箇所)式	(4)1		532,032	内 13号
	設計図		(箇所)式	(4)1		626,688	内 14号
	数量計算		(箇所)式	(4)1		244,392	内 15号
	照査		(箇所)式	(4)1		194,289	内 16号
	報告書作成		(箇所)式	(4)1		334,968	内 17号
計						2,375,457	

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 2号	山岳トンネル詳細設計						
	設計計画		業務	1		376,350	内 18号
	現地踏査		業務	1		483,700	内 19号
	設計条件の確認		業務	1		223,800	内 20号
	本體工設計		(断面)式	(2)1		1,941,865	内 21号
	坑門工設計		(坑口)式	(2)1		1,704,542	内 22号
	坑門工比較設計		坑口	2	369,900	739,800	単 3号
	防水工設計		断面	2	61,800	123,600	単 4号
	排水工設計		式	1		627,900	内 23号
	舗装工設計		式	1		351,680	内 24号
	非常用施設設計		式	1		946,300	内 25号
	施工計画・仮設備計画		式	1		1,210,650	内 26号

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		826,400	内 28号
計						826,400	

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	BIM/CIMモデルの活用						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	b)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		149,200	内 29号
	g)異なるソフトウェア間で互換性を有するBIM/CIMモデルの作成		式	1		371,700	内 30号
	i)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		339,400	内 31号
計						860,300	

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	B I M / C I Mモデルの照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	B I M / C I Mモデルの照査		式	1		189,800	内 32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 6号	B I M / C I Mモデルの納品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	B I M / C I Mモデルの納品		式	1		273,100	内 33号
計						273,100	

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 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		522,200	内 34 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 8 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 35 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 9 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		14,984,260	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		94,400	直人費×0.0063
計						94,400	

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 10 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		14,984,260	
	電子成果品作成費		式	1		522,000	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						522,000	

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	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	49,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査						単 5 号	
			回	1	49,000	49,000		
計						49,000		
単価						49,000	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	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	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						単 6 号	
			回	1	28,700	28,700		
計						28,700		
単価						28,700	円/回	