

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度安芸津バイパス山本高架橋詳細設計業務
履行場所	広島県東広島市安芸津町風早地内

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	21875560020002	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	320 日間 自 令和 3年 4月15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年度安芸津バイパス山本高架橋詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 橋梁設計		
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
橋梁設計		式	1		22,365,653			
橋梁設計		式	1		22,365,653			
橋梁詳細設計（共通）		式	1		2,264,420			
橋梁詳細設計（共通）		(橋)式	(1)1		2,264,420			内 1 号
橋梁詳細設計（鋼橋上部工）		式	1		8,100,307			
鋼多径間連続鋼床版箱桁橋	2径間, 123.5m, 基本構造物	橋	1	8,100,307	8,100,307			単 1 号
橋梁詳細設計（橋台工）		式	1		1,496,518			
逆T式橋台	基本構造物	基	1	884,258	884,258			単 2 号

設計内訳書

業務名	令和3年度安芸津バイパス山本高架橋詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 橋梁設計		
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
逆T式橋台	類似構造物	基	1	612,260	612,260			単 3 号
橋梁詳細設計（橋脚工）		式	1		1,149,438			
張出式橋脚	基本構造物	基	1	1,149,438	1,149,438			単 4 号
橋梁詳細設計（橋脚基礎工）		式	1		1,406,325			
深礎杭	基本構造物	基	1	1,406,325	1,406,325			単 5 号
橋梁詳細設計（架設計画）		式	1		938,397			
架設計画		工法	1	938,397	938,397			単 6 号
照査計算		式	1		4,102,838			

設計内訳書

業務名	令和3年度安芸津バイパス山本高架橋詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 橋梁設計		
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
鋼多経間連続箱桁橋		橋	1	2,487,811	2,487,811			単 7 号
逆T式橋台		基	1	387,304	387,304			単 8 号
張出式橋脚		基	1	448,290	448,290			単 9 号
深礎杭		基	1	779,433	779,433			単 10 号
B I M / C I M 活用		式	1		2,907,410			
B I M / C I M モデルの作成・更新		式	1		1,089,000			内 2 号
B I M / C I M モデルの活用		式	1		1,227,270			内 3 号
B I M / C I M モデルの照査		式	1		337,260			内 4 号

設計内訳書

業務名	令和3年度安芸津バイパス山本高架橋詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 橋梁設計		
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モデルの納品		式	1		253,880			内 5 号
共通		式	1		783,840			
共通（設計業務）		式	1		783,840			
打合せ等		式	1		596,800			
打合せ		式	1		596,800			内 6 号
その他		式	1		77,700			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 11 号
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 12 号

設計内訳書

業務名	令和3年度安芸津バイパス山本高架橋詳細設計業務				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
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 7 号
直接経費		式	1		770,244			
直接経費		式	1		770,244			
旅費交通費		式	1		142,244			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		142,244			内 8 号
電子成果品作成費		式	1		628,000			
電子成果品作成費		式	1		628,000			内 9 号

設計内訳書

業務名	令和3年度安芸津バイパス山本高架橋詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		23,919,737			
その他原価		式	1		12,158,501			
一般管理費等		式	1		19,421,762			
業務価格		式	1		55,500,000			
消費税相当額		式	1		5,550,000			
業務委託料		式	1		61,050,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 1 号	橋梁詳細設計（共通）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	座標計算		橋	1	181, 860	181, 860	単 13 号
	施工計画		橋	1	203, 300	203, 300	単 14 号
	動的照査		橋	1	1, 231, 680	1, 231, 680	単 15 号
	関係機関との協議資料作成		業務	1		392, 800	内 10 号
	現地踏査		業務	1		254, 780	内 11 号
計						2, 264, 420	

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	B I M / C I M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
	B I M / C I Mモデルの作成・更新		式	1		1, 089, 000	内 12 号
計						1, 089, 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 3 号	B I M / C I M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		168, 575	内 13 号
	d) 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		724, 075	内 14 号
	e) B I M / C I Mモデルを活用した工事費等の算出		式	1		334, 620	内 15 号
計						1, 227, 270	

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	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		337,260	内 16 号
計						337,260	

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		253,880	内 17 号
計						253,880	

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	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		596, 800	内 18 号
計						596, 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	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 19 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 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		22, 578, 461	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		142, 244	直人費×0. 0063
計						142, 244	

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	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		22, 578, 461	
	電子成果品作成費		式	1		628, 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						628, 000	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	鋼多径間連続鋼床版箱桁橋	2 径間, 123. 5m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	8, 100, 307
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	755, 500	755, 500	単 16 号	
	設計計算		橋	1	2, 197, 162	2, 197, 162	単 17 号	
	設計図		橋	1	2, 902, 164	2, 902, 164	単 18 号	
	数量計算		橋	1	1, 087, 614	1, 087, 614	単 19 号	
	照査		橋	1	1, 048, 084	1, 048, 084	単 20 号	
	報告書作成		橋	1	109, 783	109, 783	単 21 号	
計						8, 100, 307		
単価						8, 100, 307	円／橋	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	逆T式橋台	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	884, 258
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	133, 722	133, 722	単 22 号	
	設計計算		基	1	149, 736	149, 736	単 23 号	
	設計図		基	1	208, 896	208, 896	単 24 号	
	数量計算		基	1	126, 072	126, 072	単 25 号	
	照査		基	1	174, 236	174, 236	単 26 号	
	報告書作成		基	1	91, 596	91, 596	単 27 号	
計						884, 258		
単価						884, 258	円／基	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	逆T式橋台	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	612, 260
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	94, 640	94, 640	単 28 号	
	設計計算		基	1	102, 760	102, 760	単 29 号	
	設計図		基	1	143, 360	143, 360	単 30 号	
	数量計算		基	1	86, 520	86, 520	単 31 号	
	照査		基	1	120, 480	120, 480	単 32 号	
	報告書作成		基	1	64, 500	64, 500	単 33 号	
計						612, 260		
単価						612, 260	円／基	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	張出式橋脚	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	1, 149, 438
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	107, 610	107, 610	単 34 号	
	設計計算		基	1	237, 354	237, 354	単 35 号	
	設計図		基	1	292, 638	292, 638	単 36 号	
	数量計算		基	1	204, 918	204, 918	単 37 号	
	照査		基	1	215, 322	215, 322	単 38 号	
	報告書作成		基	1	91, 596	91, 596	単 39 号	
計						1, 149, 438		
単価						1, 149, 438	円／基	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	深礎杭	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	1, 406, 325
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	288, 507	288, 507	単 40 号	
	設計計算		基	1	351, 186	351, 186	単 41 号	
	設計図		基	1	202, 980	202, 980	単 42 号	
	数量計算		基	1	140, 862	140, 862	単 43 号	
	照査		基	1	214, 914	214, 914	単 44 号	
	報告書作成		基	1	207, 876	207, 876	単 45 号	
計						1, 406, 325		
単価						1, 406, 325	円／基	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	架設計画		単位	工法	数量	1	単価	938, 397
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		工法	1	183, 175	183, 175	単 46 号	
	設計計算		工法	1	229, 017	229, 017	単 47 号	
	設計図		工法	1	207, 529	207, 529	単 48 号	
	数量計算		工法	1	48, 609	48, 609	単 49 号	
	照査		工法	1	125, 030	125, 030	単 50 号	
	報告書作成		工法	1	145, 037	145, 037	単 51 号	
計						938, 397		
単価						938, 397	円／工法	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	鋼多経間連続箱桁橋		単位	橋	数量	1	単価	2,487,811
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	755,500	755,500	単 52 号	
	設計計算		橋	1	1,098,563	1,098,563	単 53 号	
	照査		橋	1	523,965	523,965	単 54 号	
	報告書作成		橋	1	109,783	109,783	単 55 号	
計						2,487,811		
単価						2,487,811	円／橋	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	逆T式橋台		単位	基	数量	1	単価	387, 304
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	133, 722	133, 722	単 56 号	
	設計計算		基	1	74, 868	74, 868	単 57 号	
	照査		基	1	87, 118	87, 118	単 58 号	
	報告書作成		基	1	91, 596	91, 596	単 59 号	
計						387, 304		
単価						387, 304	円／基	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	張出式橋脚		単位	基	数量	1	単価	448, 290
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	107, 610	107, 610	単 60 号	
	設計計算		基	1	118, 677	118, 677	単 61 号	
	照査		基	1	107, 661	107, 661	単 62 号	
	報告書作成		基	1	114, 342	114, 342	単 63 号	
計						448, 290		
単価						448, 290	円／基	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	深礎杭		単位	基	数量	1	単価	779, 433
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	288, 507	288, 507	単 64 号	
	設計計算		基	1	175, 593	175, 593	単 65 号	
	照査		基	1	107, 457	107, 457	単 66 号	
	報告書作成		基	1	207, 876	207, 876	単 67 号	
計						779, 433		
単価						779, 433	円／基	

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 11 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		回	1	49, 000	49, 000	単 68 号	
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 12 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		回	1	28, 700	28, 700	単 69 号	
計						28, 700		
単価						28, 700	円／回	