

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度広島南道路明神高架橋詳細設計業務
履行場所	広島県安芸郡海田町西明神町地内

副所長	課長

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 9月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	広島国道事務所 工務課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	20210506175127	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	371 日間 自 令和 3年 9月25日 (当初) 至 令和 4年 9月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3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3年度広島南道路明神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		36,791,481			
橋梁設計		式	1		36,791,481			
橋梁詳細設計（共通）		式	1		3,881,260			
橋梁詳細設計（共通）		(橋)式	(2)1		3,881,260			内 1 号
橋梁詳細設計（鋼橋上部工）		式	1		15,493,303			
鋼多径間連続鈑桁橋	3径間, 95m, 基本構造物	橋	1	8,028,263	8,028,263			単 1 号
鋼多径間連続鈑桁橋	3径間, 95m, 類似構造物	橋	1	5,131,171	5,131,171			単 2 号
鋼多経間連続鈑桁橋（照査計算）		橋	1	2,333,869	2,333,869			単 3 号

設計内訳書

業務名	令和3年度広島南道路明神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
橋梁詳細設計（橋脚工）		式	1		6,814,858			
張出式橋脚	基本構造物	基	2	1,172,184	2,344,368			単 4 号
張出式橋脚	類似構造物	基	5	804,440	4,022,200			単 5 号
張出式橋脚（照査計算）		基	1	448,290	448,290			単 6 号
橋梁詳細設計（橋脚基礎工）		式	1		5,227,849			
場所打杭	基本構造物	基	2	888,083	1,776,166			単 7 号
場所打杭	類似構造物	基	5	609,469	3,047,345			単 8 号
場所打杭（照査計算）		基	1	404,338	404,338			単 9 号

設計内訳書

業務名	令和3年度広島南道路明神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
橋梁詳細設計（架設計画）		式	1		379,920			
架設計画		工法	1	379,920	379,920			単 10 号
BIM/CIM活用		式	1		4,994,291			
BIM/CIM活用		式	1		4,994,291			内 2 号
仮設構造物設計		式	1		311,529			
仮設構造物設計		式	1		311,529			
仮設構造物詳細設計		式	1		311,529			
土留工詳細設計	種別:切梁式	基	1	311,529	311,529			単 11 号

設計内訳書

業務名	令和3年度広島南道路明神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
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 3 号
その他		式	1		77,700			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 12 号
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 13 号
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	令和3年度広島南道路明神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		業務	1		109,340			内 4 号
直接経費		式	1		934,033			
直接経費		式	1		934,033			
旅費交通費		式	1		234,033			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		234,033			内 5 号
電子成果品作成費		式	1		700,000			
電子成果品作成費		式	1		700,000			内 6 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		38,820,883			

設計内訳書

業務名	令和3年度広島南道路明神高架橋詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		20,004,272			
一般管理費等		式	1		31,674,845			
業務価格		式	1		90,500,000			
消費税相当額		式	1		9,050,000			
業務委託料		式	1		99,550,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 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	2	181, 860	363, 720	単 14 号
	施工計画		橋	2	203, 300	406, 600	単 15 号
	動的照査		橋	2	1, 231, 680	2, 463, 360	単 16 号
	関係機関との協議資料作成		業務	1		392, 800	内 7 号
	現地踏査		業務	1		254, 780	内 8 号
計						3, 881, 260	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 2 号	BIM/CIM活用						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	モデルの作成・更新		式	1		1, 892, 621	内 9 号
	モデルを活用した検討の実施		式	1		1, 157, 046	内 10 号
	モデルの照査		式	1		792, 561	内 11 号
	モデルの納品		式	1		1, 152, 063	内 12 号
計						4, 994, 291	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 3 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 13 号
計						596, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 4 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 14 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		37, 148, 139	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		234, 033	直人費×0. 0063
計						234, 033	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		37, 148, 139	
	電子成果品作成費		式	1		700, 000	概略、予備又は詳細設計 上限700千円
計						700, 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. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	鋼多径間連続钣桁橋	3 径間, 95m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	8, 028, 263
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	499, 747	499, 747	単 17 号	
	設計計算		橋	1	2, 438, 045	2, 438, 045	単 18 号	
	設計図		橋	1	2, 709, 298	2, 709, 298	単 19 号	
	数量計算		橋	1	1, 313, 686	1, 313, 686	単 20 号	
	照査		橋	1	918, 467	918, 467	単 21 号	
	報告書作成		橋	1	149, 020	149, 020	単 22 号	
計						8, 028, 263		
単価						8, 028, 263	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. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	鋼多径間連続钣桁橋	3 径間, 95m, 類似構造物	単位	橋	数量	1	単価	5, 131, 171
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	319, 461	319, 461	単 23 号	
	設計計算		橋	1	1, 558, 256	1, 558, 256	単 24 号	
	設計図		橋	1	1, 731, 598	1, 731, 598	単 25 号	
	数量計算		橋	1	839, 615	839, 615	単 26 号	
	照査		橋	1	587, 048	587, 048	単 27 号	
	報告書作成		橋	1	95, 193	95, 193	単 28 号	
計						5, 131, 171		
単価						5, 131, 171	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. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	鋼多経間連続钣桁橋（照査計算）		単位	橋	数量	1	単価	2, 333, 869
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	501, 217	501, 217	単 29 号	
	設計計算		橋	1	1, 222, 609	1, 222, 609	単 30 号	
	照査		橋	1	460, 585	460, 585	単 31 号	
	報告書作成		橋	1	149, 458	149, 458	単 32 号	
計						2, 333, 869		
単価						2, 333, 869	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. 09 2021. 09 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, 172, 184
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 33 号	
	設計計算		基	1	237, 354	237, 354	単 34 号	
	設計図		基	1	292, 638	292, 638	単 35 号	
	数量計算		基	1	204, 918	204, 918	単 36 号	
	照査		基	1	215, 322	215, 322	単 37 号	
	報告書作成		基	1	114, 342	114, 342	単 38 号	
計						1, 172, 184		
単価						1, 172, 184	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. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	張出式橋脚	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	804, 440
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	73, 850	73, 850	単 39 号	
	設計計算		基	1	162, 890	162, 890	単 40 号	
	設計図		基	1	200, 830	200, 830	単 41 号	
	数量計算		基	1	140, 630	140, 630	単 42 号	
	照査		基	1	147, 770	147, 770	単 43 号	
	報告書作成		基	1	78, 470	78, 470	単 44 号	
計						804, 440		
単価						804, 440	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. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	張出式橋脚（照査計算）		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 45 号	
	設計計算		基	1	118, 677	118, 677	単 46 号	
	照査		基	1	107, 661	107, 661	単 47 号	
	報告書作成		基	1	114, 342	114, 342	単 48 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. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	場所打杭	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	888, 083
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	144, 177	144, 177	単 49 号	
	設計計算		基	1	199, 920	199, 920	単 50 号	
	設計図		基	1	157, 590	157, 590	単 51 号	
	数量計算		基	1	140, 862	140, 862	単 52 号	
	照査		基	1	170, 666	170, 666	単 53 号	
	報告書作成		基	1	74, 868	74, 868	単 54 号	
計						888, 083		
単価						888, 083	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. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	場所打杭	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	609, 469
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	98, 945	98, 945	単 55 号	
	設計計算		基	1	137, 200	137, 200	単 56 号	
	設計図		基	1	108, 150	108, 150	単 57 号	
	数量計算		基	1	96, 670	96, 670	単 58 号	
	照査		基	1	117, 124	117, 124	単 59 号	
	報告書作成		基	1	51, 380	51, 380	単 60 号	
計						609, 469		
単価						609, 469	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. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	場所打杭（照査計算）		単位	基	数量	1	単価	404, 338
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	144, 177	144, 177	単 61 号	
	設計計算		基	1	99, 960	99, 960	単 62 号	
	照査		基	1	85, 333	85, 333	単 63 号	
	報告書作成		基	1	74, 868	74, 868	単 64 号	
計						404, 338		
単価						404, 338	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. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	架設計画		単位	工法	数量	1	単価	379, 920
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	74, 160	74, 160	単 65 号	
	設計計算		工法	1	92, 720	92, 720	単 66 号	
	設計図		工法	1	84, 020	84, 020	単 67 号	
	数量計算		工法	1	19, 680	19, 680	単 68 号	
	照査		工法	1	50, 620	50, 620	単 69 号	
	報告書作成		工法	1	58, 720	58, 720	単 70 号	
計						379, 920		
単価						379, 920	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. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 11 号	土留工詳細設計	種別:切梁式	単位	基	数量	1	単価	311, 529
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画 切梁式		基	1	57, 594	57, 594	単 71 号	
	設計計算 切梁式		基	1	60, 465	60, 465	単 72 号	
	設計図 切梁式		基	1	52, 113	52, 113	単 73 号	
	数量計算 切梁式		基	1	64, 728	64, 728	単 74 号	
	照査 切梁式		基	1	48, 093	48, 093	単 75 号	
	報告書作成 切梁式		基	1	28, 536	28, 536	単 76 号	
計						311, 529		
単価						311, 529	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. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 12 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 77 号	
計						49, 000		
単価						49, 000	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 09 2021. 09 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 13 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 78 号	
計						28, 700		
単価						28, 700	円／回	