

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度西広島バイパス大手町高架橋詳細設計業務
履行場所	広島市中区国泰寺町～広島市中区大手町

副所長	課長

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3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	21875560020031	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 4年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	354 日間 自 令和 4年 3月12日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 3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年度西広島バイパス大手町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		67,890,882			
橋梁設計		式	1		67,890,882			
橋梁詳細設計（共通）		式	1		3,921,940			
橋梁詳細設計（共通）		(橋)式	(2)1		3,921,940			内 1 号
橋梁詳細設計（鋼橋上部工）		式	1		34,048,422			
鋼多径間連続鈑桁橋	4径間, 185m, 基本構造物	橋	1	10,776,065	10,776,065			単 1 号
鋼多径間連続箱桁橋	6径間, 315m, 基本構造物	橋	1	16,067,790	16,067,790			単 2 号
鋼多径間連続鈑桁橋	3径間, 138.75m, 基本構造物	橋	1	7,204,567	7,204,567			単 3 号

設計内訳書

業務名	令和3年度西広島バイパス大手町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（橋台工）		式	1		971,516			
逆T式橋台	基本構造物	基	1	971,516	971,516			単 4 号
橋梁詳細設計（橋脚工）		式	1		10,192,072			
張出式橋脚 （鋼製橋脚）	基本構造物	基	1	1,420,204	1,420,204			単 5 号
張出式橋脚 （鋼製橋脚）	類似構造物	基	9	974,652	8,771,868			単 6 号
橋梁詳細設計（橋台基礎工）		式	1		934,531			
場所打杭	基本構造物	基	1	934,531	934,531			単 7 号
橋梁詳細設計（橋脚基礎工）		式	1		6,423,812			

設計内訳書

業務名	令和3年度西広島バイパス大手町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
場所打杭	基本構造物	基	1	895,121	895,121			単 8 号
場所打杭	類似構造物	基	9	614,299	5,528,691			単 9 号
照査計算		式	1		10,067,503			
鋼多経間連続鈑桁橋	4径間, 185m, 基本構造物	橋	1	2,710,294	2,710,294			単 10 号
鋼多経間連続箱桁橋	6径間, 315m, 基本構造物	橋	1	4,195,902	4,195,902			単 11 号
鋼多経間連続鈑桁橋	3径間, 138.75m, 基本構造物	橋	1	1,800,752	1,800,752			単 12 号
逆T式橋台		基	1	318,046	318,046			単 13 号
張出式橋脚 (鋼製橋脚)		基	1	409,121	409,121			単 14 号

設計内訳書

業務名	令和3年度西広島バイパス大手町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
場所打杭 (橋台基礎工)		基	1	335,054	335,054			単 15 号
場所打杭 (橋脚基礎工)		基	1	298,334	298,334			単 16 号
橋梁詳細設計 (架設計画)		式	1		1,331,086			
架設計画	架設工法Ⅱ	工法	1	947,486	947,486			単 17 号
架設計画	架設工法Ⅲ	工法	1	383,600	383,600			単 18 号
仮設構造物設計		式	1		2,352,285			
仮設構造物設計		式	1		2,352,285			
仮設構造物詳細設計		式	1		2,352,285			

設計内訳書

業務名	令和3年度西広島バイパス大手町高架橋詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 仮設構造物設計		
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
土留工詳細設計	種別:切梁式	基	1	367,995	367,995			単 19 号
土留工詳細設計	種別:切梁式	基	10	198,429	1,984,290			単 20 号
共通		式	1		794,340			
共通（設計業務）		式	1		794,340			
打合せ等		式	1		605,600			
打合せ		式	1		605,600			内 2 号
その他		式	1		79,400			
合同現地踏査		回	1	50,100	50,100			単 21 号

設計内訳書

業務名	令和3年度西広島バイパス大手町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
照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300			単 22 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 3 号
直接経費		式	1		944,000			
直接経費		式	1		944,000			
旅費交通費		式	1		244,000			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		244,000			内 4 号
電子成果品作成費		式	1		700,000			

設計内訳書

業務名	令和3年度西広島バイパス大手町高架橋詳細設計業務				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
電子成果品作成費		式	1		700,000			内 5号
直接原価（その他原価除く）		式	1		71,981,507			
その他原価		式	1		37,840,748			
一般管理費等		式	1		59,137,745			
業務価格		式	1		168,960,000			
消費税相当額		式	1		16,896,000			
業務委託料		式	1		185,856,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	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	183, 760	367, 520	単 23 号
	施工計画		橋	2	204, 800	409, 600	単 24 号
	動的照査		橋	2	1, 245, 180	2, 490, 360	単 25 号
	関係機関との協議資料作成		業務	1		396, 100	内 6 号
	現地踏査		業務	1		258, 360	内 7 号
計						3, 921, 940	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		605, 600	内 8 号
計						605, 600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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 9 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		70, 270, 656	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		244, 000	上限244, 000円
計						244, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		70, 270, 656	
	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 1 号	鋼多径間連続钣桁橋	4 径間, 185m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	10,776,065
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	671,536	671,536	単 26 号	
	設計計算		橋	1	3,273,810	3,273,810	単 27 号	
	設計図		橋	1	3,632,037	3,632,037	単 28 号	
	数量計算		橋	1	1,762,356	1,762,356	単 29 号	
	照査		橋	1	1,236,622	1,236,622	単 30 号	
	報告書作成		橋	1	199,704	199,704	単 31 号	
計						10,776,065		
単価						10,776,065	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 2 号	鋼多径間連続箱桁橋	6 径間, 315m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	16,067,790
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	888,915	888,915	単 32 号	
	設計計算		橋	1	5,435,194	5,435,194	単 33 号	
	設計図		橋	1	5,090,237	5,090,237	単 34 号	
	数量計算		橋	1	2,640,504	2,640,504	単 35 号	
	照査		橋	1	1,765,697	1,765,697	単 36 号	
	報告書作成		橋	1	247,243	247,243	単 37 号	
計						16,067,790		
単価						16,067,790	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 3 号	鋼多径間連続钣桁橋	3 径間, 138.75m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	7,204,567
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	448,990	448,990	単 38 号	
	設計計算		橋	1	2,188,779	2,188,779	単 39 号	
	設計図		橋	1	2,428,225	2,428,225	単 40 号	
	数量計算		橋	1	1,178,245	1,178,245	単 41 号	
	照査		橋	1	826,817	826,817	単 42 号	
	報告書作成		橋	1	133,511	133,511	単 43 号	
計						7,204,567		
単価						7,204,567	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	逆T式橋台	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	971, 516
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	134, 334	134, 334	単 44 号	
	設計計算		基	1	151, 776	151, 776	単 45 号	
	設計図		基	1	210, 936	210, 936	単 46 号	
	数量計算		基	1	126, 072	126, 072	単 47 号	
	照査		基	1	176, 582	176, 582	単 48 号	
	報告書作成		基	1	92, 616	92, 616	単 49 号	
	液状化が生じる地盤での耐力照査		基	1	79, 200	79, 200	単 50 号	
計						971, 516		
単価						971, 516	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 5 号	張出式橋脚	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	1,420,204
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	129,866	129,866	単 51 号	
	設計計算		基	1	287,884	287,884	単 52 号	
	設計図		基	1	354,225	354,225	単 53 号	
	数量計算		基	1	247,737	247,737	単 54 号	
	照査		基	1	261,446	261,446	単 55 号	
	報告書作成		基	1	139,046	139,046	単 56 号	
計						1,420,204		
単価						1,420,204	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 6 号	張出式橋脚	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	974,652
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	89,124	89,124	単 57 号	
	設計計算		基	1	197,568	197,568	単 58 号	
	設計図		基	1	243,096	243,096	単 59 号	
	数量計算		基	1	170,016	170,016	単 60 号	
	照査		基	1	179,424	179,424	単 61 号	
	報告書作成		基	1	95,424	95,424	単 62 号	
計						974,652		
単価						974,652	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	2022. 03 2022. 03 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	934, 531
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	146, 115	146, 115	単 63 号	
	設計計算		基	1	147, 288	147, 288	単 64 号	
	設計図		基	1	126, 072	126, 072	単 65 号	
	数量計算		基	1	140, 862	140, 862	単 66 号	
	照査		基	1	172, 706	172, 706	単 67 号	
	報告書作成		基	1	75, 888	75, 888	単 68 号	
	液状化が生じる地盤での耐力照査		基	1	125, 600	125, 600	単 69 号	
計						934, 531		
単価						934, 531	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 8 号	場所打杭	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	895,121
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	146,115	146,115	単 70 号	
	設計計算		基	1	201,960	201,960	単 71 号	
	設計図		基	1	157,590	157,590	単 72 号	
	数量計算		基	1	140,862	140,862	単 73 号	
	照査		基	1	172,706	172,706	単 74 号	
	報告書作成		基	1	75,888	75,888	単 75 号	
計						895,121		
単価						895,121	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 9 号	場所打杭	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	614,299
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	100,275	100,275	単 76 号	
	設計計算		基	1	138,600	138,600	単 77 号	
	設計図		基	1	108,150	108,150	単 78 号	
	数量計算		基	1	96,670	96,670	単 79 号	
	照査		基	1	118,524	118,524	単 80 号	
	報告書作成		基	1	52,080	52,080	単 81 号	
計						614,299		
単価						614,299	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 10 号	鋼多経間連続钣桁橋	4 径間, 185m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	2,710,294
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	338,209	338,209	単 82 号	
	設計計算		橋	1	1,648,703	1,648,703	単 83 号	
	照査		橋	1	622,815	622,815	単 84 号	
	報告書作成		橋	1	100,567	100,567	単 85 号	
計						2,710,294		
単価						2,710,294	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 11 号	鋼多経間連続箱桁橋	6 径間, 315m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	4,195,902
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	447,383	447,383	単 86 号	
	設計計算		橋	1	2,735,350	2,735,350	単 87 号	
	照査		橋	1	888,649	888,649	単 88 号	
	報告書作成		橋	1	124,520	124,520	単 89 号	
計						4,195,902		
単価						4,195,902	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 12 号	鋼多経間連続钣桁橋	3 径間, 138.75m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	1,800,752
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	224,710	224,710	単 90 号	
	設計計算		橋	1	1,095,346	1,095,346	単 91 号	
	照査		橋	1	413,823	413,823	単 92 号	
	報告書作成		橋	1	66,873	66,873	単 93 号	
計						1,800,752		
単価						1,800,752	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 13 号	逆T式橋台		単位	基	数量	1	単価	318,046
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	67,167	67,167	単 94 号	
	設計計算		基	1	116,280	116,280	単 95 号	
	照査		基	1	88,291	88,291	単 96 号	
	報告書作成		橋	1	46,308	46,308	単 97 号	
計						318,046		
単価						318,046	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 14 号	張出式橋脚		単位	基	数量	1	単価	409,121
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	64,933	64,933	単 98 号	
	設計計算		基	1	143,942	143,942	単 99 号	
	照査		基	1	130,723	130,723	単 100 号	
	報告書作成		基	1	69,523	69,523	単 101 号	
計						409,121		
単価						409,121	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 15 号	場所打杭		単位	基	数量	1	単価	335,054
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	73,057	73,057	単 102 号	
	設計計算		基	1	137,700	137,700	単 103 号	
	照査		基	1	86,353	86,353	単 104 号	
	報告書作成		基	1	37,944	37,944	単 105 号	
計						335,054		
単価						335,054	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 16 号	場所打杭		単位	基	数量	1	単価	298,334
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	73,057	73,057	単 106 号	
	設計計算		基	1	100,980	100,980	単 107 号	
	照査		基	1	86,353	86,353	単 108 号	
	報告書作成		基	1	37,944	37,944	単 109 号	
計						298,334		
単価						298,334	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 17 号	架設計画	架設工法Ⅱ	単位	工法	数量	1	単価	947,486
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	184,360	184,360	単 110 号	
	設計計算		工法	1	230,993	230,993	単 111 号	
	設計図		工法	1	210,246	210,246	単 112 号	
	数量計算		工法	1	48,609	48,609	単 113 号	
	照査		工法	1	126,265	126,265	単 114 号	
	報告書作成		工法	1	147,013	147,013	単 115 号	
計						947,486		
単価						947,486	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 18 号	架設計画	架設工法Ⅲ	単位	工法	数量	1	単価	383,600
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	74,640	74,640	単 116 号	
	設計計算		工法	1	93,520	93,520	単 117 号	
	設計図		工法	1	85,120	85,120	単 118 号	
	数量計算		工法	1	19,680	19,680	単 119 号	
	照査		工法	1	51,120	51,120	単 120 号	
	報告書作成		工法	1	59,520	59,520	単 121 号	
計						383,600		
単価						383,600	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 19 号	土留工詳細設計	種別:切梁式	単位	基	数量	1	単価	367,995
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	68,544	68,544	単 122 号	
	設計計算 切梁式		基	1	71,400	71,400	単 123 号	
	設計図 切梁式		基	1	61,098	61,098	単 124 号	
	数量計算 切梁式		基	1	75,888	75,888	単 125 号	
	照査 切梁式		基	1	57,609	57,609	単 126 号	
	報告書作成 切梁式		基	1	33,456	33,456	単 127 号	
計						367,995		
単価						367,995	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	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 20 号	土留工詳細設計	種別:切梁式	単位	基	数量	1	単価	198,429
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	36,960	36,960	単 128 号	
	設計計算 切梁式		基	1	38,500	38,500	単 129 号	
	設計図 切梁式		基	1	32,945	32,945	単 130 号	
	数量計算 切梁式		基	1	40,920	40,920	単 131 号	
	照査 切梁式		基	1	31,064	31,064	単 132 号	
	報告書作成 切梁式		基	1	18,040	18,040	単 133 号	
計						198,429		
単価						198,429	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 21 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	50, 100
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	50, 100	50, 100	単 134 号	
計						50, 100		
単価						50, 100	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	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 22 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	29, 300
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	29, 300	29, 300	単 135 号	
計						29, 300		
単価						29, 300	円／回	