

鏡

1. 業務名

業務名	令和5年度西広島バイパス国泰寺高架橋外詳細設計業務
履行場所	広島県広島市中区東千田町～国泰寺町

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5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	23875560020006	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 5年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	324 日間 自 令和 5年 4月12日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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5年度西広島バイパス国泰寺高架橋外詳細設計業務				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		56,628,071			
橋梁設計		式	1		56,628,071			
橋梁詳細設計（共通）		式	1		4,818,280			
橋梁詳細設計（共通）		(橋)式	(2)1		4,818,280			内 1 号
橋梁詳細設計（鋼橋上部工）		式	1		35,220,866			
鋼多径間連続鋼床版箱桁橋 国泰寺高架橋＋富士見町オフランプ	国泰寺高架橋：3径間,244m 富士見町オフランプ：3径間,211m	橋	1	35,220,866	35,220,866			単 1 号
橋梁詳細設計（橋台工）		式	1		1,201,524			
逆T式橋台 A R 1	基本構造物	基	1	1,201,524	1,201,524			単 2 号

設計内訳書

業務名	令和5年度西広島バイパス国泰寺高架橋外詳細設計業務				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		4,571,433			
張出式橋脚(鋼) P 2 0	基本構造物	基	1	1,926,803	1,926,803			単 3 号
張出式橋脚(鋼) P 1 9, P R 1	類似構造物	基	2	1,322,315	2,644,630			単 4 号
橋梁詳細設計（橋台基礎工）		式	1		1,139,736			
場所打杭 A R 1	基本構造物	基	1	1,139,736	1,139,736			単 5 号
橋梁詳細設計（橋脚基礎工）		式	1		2,297,233			
場所打杭 P 2 0	基本構造物	基	1	968,255	968,255			単 6 号
場所打杭 P 1 9, P R 1	類似構造物	基	2	664,489	1,328,978			単 7 号

設計内訳書

業務名	令和5年度西広島バイパス国泰寺高架橋外詳細設計業務				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		1,760,639			
架設計画		工法	1	1,253,249	1,253,249			単 8 号
架設計画		工法	1	507,390	507,390			単 9 号
B I M / C I M 活用		式	1		5,618,360			
B I M / C I M 活用		式	1		5,618,360			内 2 号
仮設構造物設計		式	1		1,047,252			
仮設構造物設計		式	1		1,047,252			
仮設構造物詳細設計		式	1		1,047,252			

設計内訳書

業務名	令和5年度西広島バイパス国泰寺高架橋外詳細設計業務				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 P 2 0	種別:切梁式 基本構造物	基	1	400,074	400,074			単 10 号
土留工詳細設計 P 1 9, AR 1, PR 1	種別:切梁式 類似構造物	基	3	215,726	647,178			単 11 号
共通		式	1		854,610			
共通（設計業務）		式	1		854,610			
打合せ等		式	1		650,800			
打合せ		式	1		650,800			内 3 号
その他		式	1		84,850			
合同現地踏査		回	1	53,750	53,750			単 12 号

設計内訳書

業務名	令和5年度西広島バイパス国泰寺高架橋外詳細設計業務				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	31,100	31,100			単 13 号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 4 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 5 号
電子成果品作成費		式	1		700,000			

設計内訳書

業務名	令和5年度西広島バイパス国泰寺高架橋外詳細設計業務				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 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		59,473,933			
その他原価		式	1		30,814,269			
一般管理費等		式	1		48,611,798			
業務価格		式	1		138,900,000			
消費税相当額		式	1		13,890,000			
業務委託料		式	1		152,790,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 04 2023. 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	2	192, 370	384, 740	単 14 号
	施工計画		橋	2	511, 530	1, 023, 060	単 15 号
	動的照査		橋	2	1, 350, 470	2, 700, 940	単 16 号
	関係機関との協議資料作成		業務	1		451, 900	内 7 号
	現地踏査		業務	1		257, 640	内 8 号
計						4, 818, 280	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023. 04 2023. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 2 号	B I M / C I M 活用						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	B I M / C I M 活用モデルの作成・更新		式	1		2, 176, 130	内 9 号
	B I M / C I M モデルを活用した検討の実施		式	1		1, 326, 160	内 10 号
	B I M / C I M 活用モデルの照査		式	1		1, 349, 920	内 11 号
	B I M / C I M 活用モデルの納品		式	1		766, 150	内 12 号
計						5, 618, 360	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 04
歩掛適用年月	2023. 04
労務調整係数	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		650, 800	内 13 号
計						650, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 04
歩掛適用年月	2023. 04
労務調整係数	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		118, 960	内 14 号
計						118, 960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 04
歩掛適用年月	2023. 04
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		57, 222, 414	
	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	2023. 04
歩掛適用年月	2023. 04
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		57, 222, 414	
	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	2023. 04 2023. 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	国泰寺高架橋：3 径間, 244m 富士見町オフランプ：3 径間, 211m	単位	橋	数量	1	単価	35, 220, 866
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	3, 246, 333	3, 246, 333	単 17 号	
	設計計算		橋	1	9, 555, 137	9, 555, 137	単 18 号	
	設計図		橋	1	12, 633, 215	12, 633, 215	単 19 号	
	数量計算		橋	1	4, 745, 636	4, 745, 636	単 20 号	
	照査		橋	1	4, 565, 345	4, 565, 345	単 21 号	
	報告書作成		橋	1	475, 200	475, 200	単 22 号	
計						35, 220, 866		
単価						35, 220, 866	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	2023. 04 2023. 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	1, 201, 524
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	173, 910	173, 910	単 23 号	
	設計計算		基	1	185, 170	185, 170	単 24 号	
	設計図		基	1	258, 743	258, 743	単 25 号	
	数量計算		基	1	150, 388	150, 388	単 26 号	
	照査		基	1	223, 023	223, 023	単 27 号	
	報告書作成		基	1	124, 440	124, 440	単 28 号	
	液状化が生じる地盤での耐力照査		基	1	85, 850	85, 850	単 29 号	
計						1, 201, 524		
単価						1, 201, 524	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	2023. 04 2023. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	張出式橋脚(鋼)	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	1, 926, 803
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	174, 267	174, 267	単 30 号	
	設計計算		基	1	391, 144	391, 144	単 31 号	
	設計図		基	1	481, 720	481, 720	単 32 号	
	数量計算		基	1	336, 829	336, 829	単 33 号	
	照査		基	1	354, 424	354, 424	単 34 号	
	報告書作成		基	1	188, 419	188, 419	単 35 号	
計						1, 926, 803		
単価						1, 926, 803	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	2023. 04 2023. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	張出式橋脚(鋼)	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	1, 322, 315
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	119, 595	119, 595	単 36 号	
	設計計算		基	1	268, 432	268, 432	単 37 号	
	設計図		基	1	330, 592	330, 592	単 38 号	
	数量計算		基	1	231, 157	231, 157	単 39 号	
	照査		基	1	243, 232	243, 232	単 40 号	
	報告書作成		基	1	129, 307	129, 307	単 41 号	
計						1, 322, 315		
単価						1, 322, 315	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	2023. 04 2023. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	場所打杭	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	1, 139, 736
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	185, 487	185, 487	単 42 号	
	設計計算		基	1	192, 106	192, 106	単 43 号	
	設計図		基	1	160, 466	160, 466	単 44 号	
	数量計算		基	1	163, 281	163, 281	単 45 号	
	照査		基	1	205, 254	205, 254	単 46 号	
	報告書作成		基	1	97, 042	97, 042	単 47 号	
	液状化が生じる地盤での耐力照査		基	1	136, 100	136, 100	単 48 号	
計						1, 139, 736		
単価						1, 139, 736	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	2023. 04 2023. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	場所打杭	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	968, 255
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	155, 907	155, 907	単 49 号	
	設計計算		基	1	219, 504	219, 504	単 50 号	
	設計図		基	1	171, 360	171, 360	単 51 号	
	数量計算		基	1	153, 204	153, 204	単 52 号	
	照査		基	1	185, 762	185, 762	単 53 号	
	報告書作成		基	1	82, 518	82, 518	単 54 号	
計						968, 255		
単価						968, 255	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	2023. 04 2023. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	場所打杭	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	664, 489
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	106, 995	106, 995	単 55 号	
	設計計算		基	1	150, 640	150, 640	単 56 号	
	設計図		基	1	117, 600	117, 600	単 57 号	
	数量計算		基	1	105, 140	105, 140	単 58 号	
	照査		基	1	127, 484	127, 484	単 59 号	
	報告書作成		基	1	56, 630	56, 630	単 60 号	
計						664, 489		
単価						664, 489	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	2023. 04 2023. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	架設計画		単位	工法	数量	1	単価	1, 253, 249
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	284, 790	284, 790	単 61 号	
	設計計算		工法	1	281, 629	281, 629	単 62 号	
	設計図		工法	1	274, 960	274, 960	単 63 号	
	数量計算		工法	1	61, 552	61, 552	単 64 号	
	照査		工法	1	159, 289	159, 289	単 65 号	
	報告書作成		工法	1	191, 029	191, 029	単 66 号	
計						1, 253, 249		
単価						1, 253, 249	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	2023. 04 2023. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	架設計画		単位	工法	数量	1	単価	507, 390
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	115, 300	115, 300	単 67 号	
	設計計算		工法	1	114, 020	114, 020	単 68 号	
	設計図		工法	1	111, 320	111, 320	単 69 号	
	数量計算		工法	1	24, 920	24, 920	単 70 号	
	照査		工法	1	64, 490	64, 490	単 71 号	
	報告書作成		工法	1	77, 340	77, 340	単 72 号	
計						507, 390		
単価						507, 390	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	2023. 04 2023. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	土留工詳細設計	種別:切梁式 基本構造物	単位	基	数量	1	単価	400, 074
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	74, 358	74, 358	単 73 号	
	設計計算 切梁式		基	1	77, 571	77, 571	単 74 号	
	設計図 切梁式		基	1	66, 504	66, 504	単 75 号	
	数量計算 切梁式		基	1	82, 620	82, 620	単 76 号	
	照査 切梁式		基	1	62, 709	62, 709	単 77 号	
	報告書作成 切梁式		基	1	36, 312	36, 312	単 78 号	
計						400, 074		
単価						400, 074	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	2023. 04 2023. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 11 号	土留工詳細設計	種別:切梁式 類似構造物	単位	基	数量	1	単価	215, 726
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	40, 095	40, 095	単 79 号	
	設計計算 切梁式		基	1	41, 827	41, 827	単 80 号	
	設計図 切梁式		基	1	35, 860	35, 860	単 81 号	
	数量計算 切梁式		基	1	44, 550	44, 550	単 82 号	
	照査 切梁式		基	1	33, 814	33, 814	単 83 号	
	報告書作成 切梁式		基	1	19, 580	19, 580	単 84 号	
計						215, 726		
単価						215, 726	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	2023. 04 2023. 04 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	53,750
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	53,750	53,750	単 85 号	
計						53,750		
単価						53,750	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	2023. 04 2023. 04 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	31,100
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	31,100	31,100	単 86 号	
計						31,100		
単価						31,100	円／回	