

鏡

1. 業務名

業務名	令和5年度西広島バイパス観音橋詳細設計業務
履行場所	広島県広島市中区舟入中町～広島県広島市西区観音本町

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	23875560020004	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 4年12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	318 日間 自 令和 5年 4月18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観音橋詳細設計業務					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		45,316,199			
橋梁設計			式	1		45,316,199			
橋梁詳細設計（共通）			式	1		2,763,910			
橋梁詳細設計（共通）			(橋)式	(1)1		2,763,910			内 1 号
橋梁詳細設計（鋼橋上部工）			式	1		21,287,371			
鋼多径間連続鋼床版箱桁橋		4径間, 312m, 基本構造物	橋	1	21,287,371	21,287,371			単 1 号
橋梁詳細設計（橋脚工）			式	1		9,775,830			
ラーメン式橋脚（鋼製橋脚） (P47)		基本構造物	基	1	3,870,492	3,870,492			単 2 号

設計内訳書

業務名	令和5年度西広島バイパス観音橋詳細設計業務				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
ラーメン式橋脚（鋼製橋脚） （P46）	類似構造物	基	1	2,656,220	2,656,220			単 3 号
張出式橋脚（鋼製橋脚） （P45）	基本構造物	基	1	1,926,803	1,926,803			単 4 号
張出式橋脚（鋼製橋脚） （P44）	類似構造物	基	1	1,322,315	1,322,315			単 5 号
橋梁詳細設計（橋脚基礎工）		式	1		7,563,699			
ニューマチックケーソン （P46）	基本構造物	基	1	3,517,194	3,517,194			単 6 号
ニューマチックケーソン （P47）	類似構造物	基	1	2,413,761	2,413,761			単 7 号
場所打杭 （P45）	基本構造物	基	1	968,255	968,255			単 8 号
場所打杭 （P44）	類似構造物	基	1	664,489	664,489			単 9 号

設計内訳書

業務名	令和5年度西広島バイパス観音橋詳細設計業務				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		1,760,639			
架設計画	仮設工法Ⅱ（渡河部） 送り出し工法	工法	1	1,253,249	1,253,249			単 10 号
架設計画	仮設工法Ⅲ（陸上部） トラッククレーンベント工法	工法	1	507,390	507,390			単 11 号
B I M／C I M活用		式	1		2,164,750			
B I M／C I M活用		式	1		2,164,750			内 2 号
仮設構造物設計		式	1		2,597,840			
仮設構造物設計		式	1		2,597,840			
仮設構造物詳細設計		式	1		2,063,126			

設計内訳書

業務名	令和5年度西広島バイパス観音橋詳細設計業務				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
土工詳細設計 (P45)	種別:切梁式2段 基本構造物	基	1	400,074	400,074			単 12 号
土工詳細設計 (P44, P46L, P47R)	種別:切梁式2段、類似構造物	基	3	215,726	647,178			単 13 号
土工詳細設計 (P47L)	種別:切梁式3段、基本構造物	基	1	439,297	439,297			単 14 号
土工詳細設計 (P46R)	種別:アンカー式2段、基本構造物	基	1	576,577	576,577			単 15 号
仮橋・仮栈橋詳細設計		式	1		534,714			
仮橋・仮栈橋詳細設計	種別:工事用仮橋、仮栈橋	橋	1	534,714	534,714			単 16 号
共通		式	1		854,610			
共通 (設計業務)		式	1		854,610			

設計内訳書

業務名	令和5年度西広島バイパス観音橋詳細設計業務				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
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 17 号
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 18 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			

設計内訳書

業務名	令和5年度西広島バイパス観音橋詳細設計業務				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
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			
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		49,712,649			
その他原価		式	1		25,977,781			
一般管理費等		式	1		40,749,570			

設計内訳書

業務名	令和5年度西広島バイパス観音橋詳細設計業務				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		116,440,000			
消費税相当額		式	1		11,644,000			
業務委託料		式	1		128,084,000			

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	1	192, 370	192, 370	単 19 号
	施工計画		橋	1	511, 530	511, 530	単 20 号
	動的照査		橋	1	1, 350, 470	1, 350, 470	単 21 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						2, 763, 910	

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 モデルの作成・更新		式	1		1,632,400	内 33 号
	B I M / C I M モデルの照査		式	1		148,500	内 34 号
	B I M / C I M モデルの納品		式	1		383,850	内 35 号
計						2,164,750	

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 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 36 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 37 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		48,241,006	
	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 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 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		48,241,006	
	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	4 径間, 312m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	21, 287, 371
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	1, 962, 029	1, 962, 029	単 22 号	
	設計計算		橋	1	5, 775, 137	5, 775, 137	単 23 号	
	設計図		橋	1	7, 635, 544	7, 635, 544	単 24 号	
	数量計算		橋	1	2, 868, 249	2, 868, 249	単 25 号	
	照査		橋	1	2, 759, 261	2, 759, 261	単 26 号	
	報告書作成		橋	1	287, 151	287, 151	単 27 号	
計						21, 287, 371		
単価						21, 287, 371	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	ラーメン式橋脚（鋼製橋脚）	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	3, 870, 492
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		式	1		359, 244	内 9 号	
	設計計算		式	1		968, 082	内 10 号	
	設計図		式	1		1, 018, 776	内 11 号	
	数量計算		式	1		541, 518	内 12 号	
	照査		式	1		689, 112	内 13 号	
	報告書作成		式	1		293, 760	内 14 号	
計						3, 870, 492		
単価						3, 870, 492	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	ラーメン式橋脚（鋼製橋脚）	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	2, 656, 220
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		式	1		246, 540	内 15 号	
	設計計算		式	1		664, 370	内 16 号	
	設計図		式	1		699, 160	内 17 号	
	数量計算		式	1		371, 630	内 18 号	
	照査		式	1		472, 920	内 19 号	
	報告書作成		式	1		201, 600	内 20 号	
計						2, 656, 220		
単価						2, 656, 220	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（鋼製橋脚）	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		式	1		174, 267	内 21 号	
	設計計算		式	1		391, 144	内 22 号	
	設計図		式	1		481, 720	内 23 号	
	数量計算		式	1		336, 829	内 24 号	
	照査		式	1		354, 424	内 25 号	
	報告書作成		式	1		188, 419	内 26 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 5 号	張出式橋脚（鋼製橋脚）	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		式	1		119, 595	内 27 号	
	設計計算		式	1		268, 432	内 28 号	
	設計図		式	1		330, 592	内 29 号	
	数量計算		式	1		231, 157	内 30 号	
	照査		式	1		243, 232	内 31 号	
	報告書作成		式	1		129, 307	内 32 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 6 号	ニューマチックケーソン	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	3, 517, 194
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	508, 827	508, 827	単 28 号	
	設計計算		基	1	961, 554	961, 554	単 29 号	
	設計図		基	1	860, 625	860, 625	単 30 号	
	数量計算		基	1	459, 000	459, 000	単 31 号	
	照査		基	1	497, 790	497, 790	単 32 号	
	報告書作成		基	1	229, 398	229, 398	単 33 号	
計						3, 517, 194		
単価						3, 517, 194	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	ニューマチックケーソン	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	2,413,761
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	349,195	349,195	単 34 号	
	設計計算		基	1	659,890	659,890	単 35 号	
	設計図		基	1	590,625	590,625	単 36 号	
	数量計算		基	1	315,000	315,000	単 37 号	
	照査		基	1	341,621	341,621	単 38 号	
	報告書作成		基	1	157,430	157,430	単 39 号	
計						2,413,761		
単価						2,413,761	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	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 40 号	
	設計計算		基	1	219, 504	219, 504	単 41 号	
	設計図		基	1	171, 360	171, 360	単 42 号	
	数量計算		基	1	153, 204	153, 204	単 43 号	
	照査		基	1	185, 762	185, 762	単 44 号	
	報告書作成		基	1	82, 518	82, 518	単 45 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 9 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 46 号	
	設計計算		基	1	150, 640	150, 640	単 47 号	
	設計図		基	1	117, 600	117, 600	単 48 号	
	数量計算		基	1	105, 140	105, 140	単 49 号	
	照査		基	1	127, 484	127, 484	単 50 号	
	報告書作成		基	1	56, 630	56, 630	単 51 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 10 号	架設計画	仮設工法Ⅱ（渡河部） 送り出し工法	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 52 号	
	設計計算		工法	1	281, 629	281, 629	単 53 号	
	設計図		工法	1	274, 960	274, 960	単 54 号	
	数量計算		工法	1	61, 552	61, 552	単 55 号	
	照査		工法	1	159, 289	159, 289	単 56 号	
	報告書作成		工法	1	191, 029	191, 029	単 57 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 11 号	架設計画	仮設工法Ⅲ（陸上部） トラッククレーンベント工法	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 58 号	
	設計計算		工法	1	114, 020	114, 020	単 59 号	
	設計図		工法	1	111, 320	111, 320	単 60 号	
	数量計算		工法	1	24, 920	24, 920	単 61 号	
	照査		工法	1	64, 490	64, 490	単 62 号	
	報告書作成		工法	1	77, 340	77, 340	単 63 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 12 号	土留工詳細設計	種別:切梁式2段 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 64 号	
	設計計算 切梁式		基	1	77, 571	77, 571	単 65 号	
	設計図 切梁式		基	1	66, 504	66, 504	単 66 号	
	数量計算 切梁式		基	1	82, 620	82, 620	単 67 号	
	照査 切梁式		基	1	62, 709	62, 709	単 68 号	
	報告書作成 切梁式		基	1	36, 312	36, 312	単 69 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 13 号	土留工詳細設計	種別:切梁式2段、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 70 号	
	設計計算 切梁式		基	1	41,827	41,827	単 71 号	
	設計図 切梁式		基	1	35,860	35,860	単 72 号	
	数量計算 切梁式		基	1	44,550	44,550	単 73 号	
	照査 切梁式		基	1	33,814	33,814	単 74 号	
	報告書作成 切梁式		基	1	19,580	19,580	単 75 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 14 号	土留工詳細設計	種別:切梁式3段、基本構造物	単位	基	数量	1	単価	439, 297
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	81, 648	81, 648	単 76 号	
	設計計算 切梁式		基	1	85, 176	85, 176	単 77 号	
	設計図 切梁式		基	1	73, 024	73, 024	単 78 号	
	数量計算 切梁式		基	1	90, 720	90, 720	単 79 号	
	照査 切梁式		基	1	68, 857	68, 857	単 80 号	
	報告書作成 切梁式		基	1	39, 872	39, 872	単 81 号	
計						439, 297		
単価						439, 297	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 15 号	土留工詳細設計	種別:アンカー式2段、基本構造物	単位	基	数量	1	単価	576, 577
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画 アンカー式		基	1	107, 163	107, 163	単 82 号	
	設計計算 アンカー式		基	1	111, 793	111, 793	単 83 号	
	設計図 アンカー式		基	1	95, 844	95, 844	単 84 号	
	数量計算 アンカー式		基	1	119, 070	119, 070	単 85 号	
	照査 アンカー式		基	1	90, 375	90, 375	単 86 号	
	報告書作成 アンカー式		基	1	52, 332	52, 332	単 87 号	
計						576, 577		
単価						576, 577	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 16 号	仮橋・仮栈橋詳細設計	種別: 工事用仮橋、仮栈橋	単位	橋	数量	1	単価	534, 714
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画 工事用仮橋、仮栈橋		橋	1	74, 358	74, 358	単 88 号	
	設計計算 工事用仮橋、仮栈橋		橋	1	123, 777	123, 777	単 89 号	
	設計図 工事用仮橋、仮栈橋		橋	1	73, 491	73, 491	単 90 号	
	数量計算 工事用仮橋、仮栈橋		橋	1	66, 504	66, 504	単 91 号	
	照査 工事用仮橋、仮栈橋		橋	1	160, 272	160, 272	単 92 号	
	報告書作成 工事用仮橋、仮栈橋		橋	1	36, 312	36, 312	単 93 号	
計						534, 714		
単価						534, 714	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 17 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 94 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 18 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 95 号	
計						31,100		
単価						31,100	円／回	