

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度大竹西JCTオフランプ橋詳細設計業務
履行場所	広島県大竹市小方ヶ丘～御園二丁目地内

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	21875560020028	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	315 日間 自 令和 4年 3月23日 (当初) 至 令和 5年 1月31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年度大竹西JCTオフランプ橋詳細設計業務					業種 項目	設計業務 道路設計		
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	
道路設計		式	1		1,149,948				
一般構造物設計		式	1		1,149,948				
一般構造物詳細設計		式	1		1,149,948				
アソカ付場所打ち法枠		(箇所)式	(1)1		1,149,948			内 1号	
橋梁設計		式	1		31,005,088				
橋梁設計		式	1		31,005,088				
橋梁詳細設計(共通)		式	1		2,288,200				
橋梁詳細設計(共通)		(橋)式	(1)1		2,288,200			内 2号	

設計内訳書

業務名	令和3年度大竹西JCTオフランプ橋詳細設計業務				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（鋼橋上部工）		式	1		19,878,037			
鋼多径間連続箱桁橋	4径間, 238m, 基本構造物	橋	1	19,878,037	19,878,037			単 1号
橋梁詳細設計（橋台工）		式	1		1,427,347			
逆T式橋台 A1	基本構造物	基	1	892,316	892,316			単 2号
逆T式橋台 A2	類似構造物	基	1	535,031	535,031			単 3号
橋梁詳細設計（橋脚工）		式	1		1,939,660			
壁式橋脚 P1	基本構造物	基	1	880,994	880,994			単 4号
壁式橋脚 P2、P3	類似構造物	基	2	529,333	1,058,666			単 5号

設計内訳書

業務名	令和3年度大竹西JCTオフランプ橋詳細設計業務				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（橋台基礎工）		式	1		2,062,489			
深礎杭 A 1	基本構造物	基	1	1,317,483	1,317,483			単 6号
深礎杭 A 2	類似構造物	基	1	745,006	745,006			単 7号
橋梁詳細設計（橋脚基礎工）		式	1		3,025,755			
深礎杭 P 1	基本構造物	基	1	1,421,727	1,421,727			単 8号
深礎杭 P 2、P 3	類似構造物	基	2	802,014	1,604,028			単 9号
橋梁詳細設計（架設計画）		式	1		383,600			
架設計画		工法	1	383,600	383,600			単 10号

設計内訳書

業務名	令和3年度大竹西JCTオフランプ橋詳細設計業務					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	
仮設構造物設計		式	1		1,131,895				
仮設構造物設計		式	1		367,995				
仮設構造物詳細設計		式	1		367,995				
土留工詳細設計 P3	種別：切梁式(2段) 基本構造物	基	1	367,995	367,995			単 11号	
BIM/CIM活用		式	1		763,900				
BIM/CIM活用		式	1		763,900				
BIM/CIMモデルの作成・更新		式	1		644,650			内 3号	
BIM/CIMモデルの照査		式	1		88,350			内 4号	

設計内訳書

業務名	令和3年度大竹西JCTオフランプ橋詳細設計業務				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
BIM/CIMモデルの納品		式	1		30,900			内 5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 6号
その他		式	1		79,400			
合同現地踏査		回	1	50,100	50,100			単 12号
照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300			単 13号

設計内訳書

業務名	令和3年度大竹西JCTオフランプ橋詳細設計業務				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		912,727			
直接経費		式	1		912,727			
旅費交通費		式	1		212,727			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		212,727			内 8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 9号

設計内訳書

業務名	令和3年度大竹西JCTオフランプ橋詳細設計業務					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		34,993,998				
その他原価		式	1		18,183,108				
一般管理費等		式	1		28,632,894				
業務価格		式	1		81,810,000				
消費税相当額		式	1		8,181,000				
業務委託料		式	1		89,991,000				

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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 1号	アカー付場所打ち法枠						
	設計計画		箇所	1	85,884	85,884	単 14号
	設計条件の確認		箇所	1	26,112	26,112	単 15号
	設計計算		箇所	1	353,328	353,328	単 16号
	設計図		箇所	1	257,244	257,244	単 17号
	数量計算		箇所	1	198,084	198,084	単 18号
	照査		箇所	1	161,772	161,772	単 19号
	報告書作成		箇所	1	67,524	67,524	単 20号
計						1,149,948	

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	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	183,760	183,760	単 21 号
	施工計画		橋	1	204,800	204,800	単 22 号
	動的照査		橋	1	1,245,180	1,245,180	単 23 号
	関係機関との協議資料作成		業務	1		396,100	内 10 号
	現地踏査		業務	1		258,360	内 11 号
計						2,288,200	

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	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		644,650	内 24号
計						644,650	

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	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		88,350	内 25号
計						88,350	

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	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		30,900	内 26 号
計						30,900	

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 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		605,600	内 27 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 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 28 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 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		33,766,218	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		212,727	直人費×0.0063
計						212,727	

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 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		33,766,218	
	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	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

単 1 号	鋼多径間連続桁橋	4 径間, 238m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	19,878,037
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	565,514	565,514	単 24 号	
	設計計算		橋	1	6,915,391	6,915,391	単 25 号	
	設計図		橋	1	6,476,478	6,476,478	単 26 号	
	数量計算		橋	1	3,359,614	3,359,614	単 27 号	
	照査		橋	1	2,246,488	2,246,488	単 28 号	
	報告書作成		橋	1	314,552	314,552	単 29 号	
計							19,878,037	
単価							19,878,037	円/橋

1 次 単 価 表

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

単 2 号	逆T式橋台	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	892,316
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 30 号	
	設計計算		基	1	151,776	151,776	単 31 号	
	設計図		基	1	210,936	210,936	単 32 号	
	数量計算		基	1	126,072	126,072	単 33 号	
	照査		基	1	176,582	176,582	単 34 号	
	報告書作成		基	1	92,616	92,616	単 35 号	
計						892,316		
単価						892,316	円/基	

1 次 単 価 表

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

単 3号	逆T式橋台	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	535,031
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	46,095	46,095	単 36号	
	設計計算		基	1	72,912	72,912	単 37号	
	設計図		基	1	144,760	144,760	単 38号	
	数量計算		基	1	86,520	86,520	単 39号	
	照査		基	1	121,184	121,184	単 40号	
	報告書作成		基	1	63,560	63,560	単 41号	
計						535,031		
単価						535,031	円/基	

1 次 単 価 表

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

単 4 号	壁式橋脚	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	880,994
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	108,222	108,222	単 42 号	
	設計計算		基	1	185,232	185,232	単 43 号	
	設計図		基	1	208,998	208,998	単 44 号	
	数量計算		基	1	142,800	142,800	単 45 号	
	照査		基	1	176,582	176,582	単 46 号	
	報告書作成		基	1	59,160	59,160	単 47 号	
計						880,994		
単価						880,994	円/基	

1 次 単 価 表

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

単 5 号	壁式橋脚	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	529,333
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	37,135	37,135	単 48 号	
	設計計算		基	1	88,984	88,984	単 49 号	
	設計図		基	1	143,430	143,430	単 50 号	
	数量計算		基	1	98,000	98,000	単 51 号	
	照査		基	1	121,184	121,184	単 52 号	
	報告書作成		基	1	40,600	40,600	単 53 号	
計						529,333		
単価						529,333	円/基	

1 次 単 価 表

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

単 6 号	深礎杭	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	1,317,483
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	300,033	300,033	単 54 号	
	設計計算		基	1	272,952	272,952	単 55 号	
	設計図		基	1	174,930	174,930	単 56 号	
	数量計算		基	1	140,862	140,862	単 57 号	
	照査		基	1	217,770	217,770	単 58 号	
	報告書作成		基	1	210,936	210,936	単 59 号	
計								1,317,483
単価								1,317,483 円/基

1 次 単 価 表

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

単 7 号	深礎杭	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	745,006
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	102,952	102,952	単 60 号	
	設計計算		基	1	131,124	131,124	単 61 号	
	設計図		基	1	120,050	120,050	単 62 号	
	数量計算		基	1	96,670	96,670	単 63 号	
	照査		基	1	149,450	149,450	単 64 号	
	報告書作成		基	1	144,760	144,760	単 65 号	
計								745,006
単価								745,006 円/基

1 次 単 価 表

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

単 8 号	深礎杭	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	1,421,727
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	293,913	293,913	単 66 号	
	設計計算		基	1	353,736	353,736	単 67 号	
	設計図		基	1	204,510	204,510	単 68 号	
	数量計算		基	1	140,862	140,862	単 69 号	
	照査		基	1	217,770	217,770	単 70 号	
	報告書作成		基	1	210,936	210,936	単 71 号	
計								1,421,727
単価								1,421,727 円/基

1 次 単 価 表

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

単 9 号	深礎杭	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	802,014
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	100,852	100,852	単 72 号	
	設計計算		基	1	169,932	169,932	単 73 号	
	設計図		基	1	140,350	140,350	単 74 号	
	数量計算		基	1	96,670	96,670	単 75 号	
	照査		基	1	149,450	149,450	単 76 号	
	報告書作成		基	1	144,760	144,760	単 77 号	
計						802,014		
単価						802,014	円/基	

1 次 単 価 表

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

単 10 号	架設計画		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		式	1		74,640	内 12 号	
	設計計算		式	1		93,520	内 13 号	
	設計図		式	1		85,120	内 14 号	
	数量計算		式	1		19,680	内 15 号	
	照査		式	1		51,120	内 16 号	
	報告書作成		式	1		59,520	内 17 号	
計						383,600		
単価						383,600	円/工法	

1 次 単 価 表

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

単 11 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	367,995
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		式	1		68,544	内 18 号	
	設計計算		式	1		71,400	内 19 号	
	設計図		式	1		61,098	内 20 号	
	数量計算		式	1		75,888	内 21 号	
	照査		式	1		57,609	内 22 号	
	報告書作成		式	1		33,456	内 23 号	
計						367,995		
単価						367,995	円/基	

1 次 単 価 表

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

単 12 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						単 78 号	
			回	1	50,100	50,100		
計						50,100		
単価						50,100	円/回	

1 次 単 価 表

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

単 13 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						単 79 号	
			回	1	29,300	29,300		
計						29,300		
単価						29,300	円/回	