

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度福山道路長和地区ランプ橋詳細設計業務
履行場所	広島県福山市瀬戸町

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	福山河川国道事務所 調査設計第二課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	20201125201350	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 3年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	260 日間 自 令和 3年 4月 9日 (当初) 至 令和 3年12月24日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3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3年度福山道路長和地区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
橋梁設計		式	1		35,501,600			
橋梁設計		式	1		35,501,600			
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		23,676,228			
鋼多径間連続鈹桁橋 (E-1ランプ)	3径間, 120.3m, 基本構造物	橋	1	12,028,971	12,028,971			単 1号
鋼単純鋼床版箱桁橋 (Fランプ)	1径間, 98.0m, 基本構造物	橋	1	11,647,257	11,647,257			単 2号
橋梁詳細設計（橋台工）		式	1		1,491,102			

設計内訳書

業務名	令和3年度福山道路長和地区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
逆T式橋台 (Fランプ、A1)	基本構造物	基	1	884,258	884,258			単 3号
逆T式橋台 (Fランプ、A2)	類似構造物	基	1	606,844	606,844			単 4号
橋梁詳細設計(橋脚工)		式	1		2,849,560			
壁式橋脚(逆T式) (E-1ランプ、P1)	基本構造物	基	1	872,936	872,936			単 5号
張出式橋脚 (E-1ランプ、P2)	基本構造物	基	1	1,172,184	1,172,184			単 6号
張出式橋脚 (E-1ランプ、P3)	類似構造物	基	1	804,440	804,440			単 7号
橋梁詳細設計(架設計画)		式	1		759,840			
架設計画		工法	2	379,920	759,840			単 8号

設計内訳書

業務名	令和3年度福山道路長和地区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
BIM/CIMモデルの活用		式	1		2,734,270			
BIM/CIMモデルの活用		式	1		2,734,270			内 2号
公開用成果品作成費		式	1		109,340			
公開用成果品作成費		式	1		109,340			内 3号
共通		式	1		674,500			
共通（設計業務）		式	1		674,500			
打合せ等		式	1		596,800			
打合せ		式	1		596,800			内 4号

設計内訳書

業務名	令和3年度福山道路長和地区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
その他		式	1		77,700			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 9号
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 10号
直接経費		式	1		923,697			
直接経費		式	1		923,697			
旅費交通費		式	1		223,697			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		223,697			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3年度福山道路長和地区ランプ橋詳細設計業務				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 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		37,099,797			
その他原価		式	1		19,120,769			
一般管理費等		式	1		30,269,434			
業務価格		式	1		86,490,000			
消費税相当額		式	1		8,649,000			
業務委託料		式	1		95,139,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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	181,860	363,720	単 11 号
	施工計画		橋	2	203,300	406,600	単 12 号
	動的照査		橋	2	1,231,680	2,463,360	単 13 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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	BIM/CIMモデルの活用						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		400,290	内 9 号
	モデルの作成・更新		式	1		951,940	内 10 号
	モデルを活用した検討の実施		式	1		492,360	内 11 号
	モデルの照査		式	1		337,260	内 12 号
	報告書作成		式	1		298,540	内 13 号
	モデルの納品		式	1		253,880	内 14 号
計						2,734,270	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	公開用成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品作成費		式	1		109,340	内 15 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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 16 号
計						596,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		35,507,465	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		223,697	直人費×0.0063
計						223,697	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		35,507,465	
	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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	鋼多径間連続钣桁橋	3 径間, 120.3m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	12,028,971
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	748,786	748,786	単 14 号	
	設計計算		橋	1	3,652,991	3,652,991	単 15 号	
	設計図		橋	1	4,059,416	4,059,416	単 16 号	
	数量計算		橋	1	1,968,332	1,968,332	単 17 号	
	照査		橋	1	1,376,164	1,376,164	単 18 号	
	報告書作成		橋	1	223,282	223,282	単 19 号	
計								12,028,971
単価								12,028,971 円/橋

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	鋼単純鋼床版箱桁橋	1径間, 98.0m, 基本構造物	単位	橋	数量	金額	単価	11,647,257
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画						単 20 号	
			橋	1	687,348	687,348		
	設計計算						単 21 号	
			橋	1	3,519,017	3,519,017		
	設計図						単 22 号	
			橋	1	3,919,895	3,919,895		
	数量計算						単 23 号	
			橋	1	1,892,117	1,892,117		
	照査						単 24 号	
			橋	1	1,375,460	1,375,460		
	報告書作成						単 25 号	
			橋	1	253,420	253,420		
計								11,647,257
単価								11,647,257 円/橋

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	逆T式橋台	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	884,258
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	133,722	133,722	単 26 号	
	設計計算		基	1	149,736	149,736	単 27 号	
	設計図		基	1	208,896	208,896	単 28 号	
	数量計算		基	1	126,072	126,072	単 29 号	
	照査		基	1	174,236	174,236	単 30 号	
	報告書作成		基	1	91,596	91,596	単 31 号	
計								884,258
単価							884,258	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	2021.04 2021.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 4 号	逆T式橋台	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	606,844
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	91,770	91,770	単 32 号	
	設計計算		基	1	102,760	102,760	単 33 号	
	設計図		基	1	143,360	143,360	単 34 号	
	数量計算		基	1	86,520	86,520	単 35 号	
	照査		基	1	119,574	119,574	単 36 号	
	報告書作成		基	1	62,860	62,860	単 37 号	
計						606,844		
単価						606,844	円/基	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	壁式橋脚 (逆T式)	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	872,936
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 38 号	
	設計計算		基	1	183,192	183,192	単 39 号	
	設計図		基	1	206,958	206,958	単 40 号	
	数量計算		基	1	142,800	142,800	単 41 号	
	照査		基	1	174,236	174,236	単 42 号	
	報告書作成		基	1	58,140	58,140	単 43 号	
計						872,936		
単価						872,936	円/基	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6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 44号	
	設計計算		基	1	237,354	237,354	単 45号	
	設計図		基	1	292,638	292,638	単 46号	
	数量計算		基	1	204,918	204,918	単 47号	
	照査		基	1	215,322	215,322	単 48号	
	報告書作成		基	1	114,342	114,342	単 49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	2021.04 2021.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 7 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	50 号
	設計計算		基	1	162,890	162,890	単	51 号
	設計図		基	1	200,830	200,830	単	52 号
	数量計算		基	1	140,630	140,630	単	53 号
	照査		基	1	147,770	147,770	単	54 号
	報告書作成		基	1	78,470	78,470	単	55 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	2021.04 2021.04 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	379,920
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画						単	56 号
			工法	1	74,160	74,160		
	設計計算						単	57 号
			工法	1	92,720	92,720		
	設計図						単	58 号
			工法	1	84,020	84,020		
	数量計算						単	59 号
			工法	1	19,680	19,680		
	照査						単	60 号
			工法	1	50,620	50,620		
	報告書作成						単	61 号
			工法	1	58,720	58,720		
計								379,920
単価								379,920 円/工法

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 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						単 62 号	
			回	1	49,000	49,000		
計						49,000		
単価						49,000	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 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						単 63 号	
			回	1	28,700	28,700		
計						28,700		
単価						28,700	円/回	