

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度広島南道路東部流通東ランプ橋詳細設計業務
履行場所	広島県安芸郡海田町西明神町

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 工務課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21875540020012	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	342 日間 自 令和 4年 3月24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年度広島南道路東部流通東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		26,714,185			
橋梁設計		式	1		26,714,185			
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 1 号
橋梁詳細設計（鋼橋上部工）		式	1		8,835,535			
鋼多径間連続箱桁橋	4径間, 117m, 基本構造物	橋	1	8,835,535	8,835,535			単 1 号
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 2 号

設計内訳書

業務名	令和３年度広島南道路東部流通東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（橋脚工）		式	1		2,807,926			
張出式橋脚	基本構造物	基	1	1,183,506	1,183,506			単 3 号
張出式橋脚	類似構造物	基	2	812,210	1,624,420			単 4 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 5 号
橋梁詳細設計（橋脚基礎工）		式	1		2,123,719			
場所打杭	基本構造物	基	1	895,121	895,121			単 6 号
場所打杭	類似構造物	基	2	614,299	1,228,598			単 7 号

設計内訳書

業務名	令和3年度広島南道路東部流通東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
照査計算		式	1		4,332,708			
鋼多経間連続箱桁橋	4径間, 117m, 基本構造物	橋	1	2,592,813	2,592,813			単 8 号
逆T式橋台	基本構造物	基	1	431,521	431,521			単 9 号
張出式橋脚	基本構造物	基	1	452,982	452,982			単 10 号
場所打杭（橋台基礎工）	基本構造物	基	1	446,056	446,056			単 11 号
場所打杭（橋脚基礎工）	基本構造物	基	1	409,336	409,336			単 12 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 13 号

設計内訳書

業務名	令和3年度広島南道路東部流通東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
B I M／C I M活用		式	1		4,036,450			
B I M／C I M活用		式	1		4,036,450			内 2 号
仮設構造物設計		式	1		820,092			
仮設構造物設計		式	1		820,092			
仮設構造物詳細設計		式	1		820,092			
土留工詳細設計	種別:切梁式	基	1	313,878	313,878			単 14 号
土留工詳細設計	種別:切梁式	基	3	168,738	506,214			単 15 号
共通		式	1		794,340			

設計内訳書

業務名	令和3年度広島南道路東部流通東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
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 3 号
その他		式	1		79,400			
合同現地踏査		回	1	50,100	50,100			単 16 号
照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300			単 17 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 4 号

設計内訳書

業務名	令和3年度広島南道路東部流通東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
直接経費		式	1		860,772			
直接経費		式	1		860,772			
旅費交通費		式	1		173,772			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		173,772			内 5 号
電子成果品作成費		式	1		687,000			
電子成果品作成費		式	1		687,000			内 6 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		29,189,389			
その他原価		式	1		14,853,441			

設計内訳書

業務名	令和3年度広島南道路東部流通東ランプ橋詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		23,707,170			
業務価格		式	1		67,750,000			
消費税相当額		式	1		6,775,000			
業務委託料		式	1		74,525,000			

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	1	183, 760	183, 760	単 18 号
	施工計画		橋	1	204, 800	204, 800	単 19 号
	動的照査		橋	1	1, 245, 180	1, 245, 180	単 20 号
	関係機関との協議資料作成		業務	1		396, 100	内 7 号
	現地踏査		業務	1		258, 360	内 8 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 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・更新等		式	1		2, 203, 300	内 9 号
	B I M / C I M モデルを活用した検討		式	1		1, 082, 510	内 10 号
	B I M / C I M モデルの照査		式	1		750, 640	内 11 号
計						4, 036, 450	

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	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 12 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 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		109,340	内 13 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 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		27,582,993	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		173,772	直人費×0.0063
計						173,772	

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	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		27, 582, 993	
	電子成果品作成費		式	1		687, 000	概略、予備又は詳細設計 6. 9×直人費(千円)^0. 45 (千円未満切り捨て)
計						687, 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	鋼多経間連続桁橋	4 径間, 117m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	8, 835, 535
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	488, 799	488, 799	単 21 号	
	設計計算		橋	1	2, 988, 791	2, 988, 791	単 22 号	
	設計図		橋	1	2, 799, 097	2, 799, 097	単 23 号	
	数量計算		橋	1	1, 452, 006	1, 452, 006	単 24 号	
	照査		橋	1	970, 895	970, 895	単 25 号	
	報告書作成		橋	1	135, 947	135, 947	単 26 号	
計						8, 835, 535		
単価						8, 835, 535	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	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 27 号	
	設計計算		基	1	151, 776	151, 776	単 28 号	
	設計図		基	1	210, 936	210, 936	単 29 号	
	数量計算		基	1	126, 072	126, 072	単 30 号	
	照査		基	1	176, 582	176, 582	単 31 号	
	報告書作成		基	1	92, 616	92, 616	単 32 号	
	液状化が生じる地盤での耐力照査		基	1	79, 200	79, 200	単 33 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 3 号	張出式橋脚	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	1, 183, 506
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 34 号	
	設計計算		基	1	239, 904	239, 904	単 35 号	
	設計図		基	1	295, 188	295, 188	単 36 号	
	数量計算		基	1	206, 448	206, 448	単 37 号	
	照査		基	1	217, 872	217, 872	単 38 号	
	報告書作成		基	1	115, 872	115, 872	単 39 号	
計						1, 183, 506		
単価						1, 183, 506	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 4 号	張出式橋脚	類似構造物	単位	基	数量	1	単価	812, 210
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		基	1	74, 270	74, 270	単 40 号	
	設計計算		基	1	164, 640	164, 640	単 41 号	
	設計図		基	1	202, 580	202, 580	単 42 号	
	数量計算		基	1	141, 680	141, 680	単 43 号	
	照査		基	1	149, 520	149, 520	単 44 号	
	報告書作成		基	1	79, 520	79, 520	単 45 号	
計						812, 210		
単価						812, 210	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	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 46 号	
	設計計算		基	1	147, 288	147, 288	単 47 号	
	設計図		基	1	126, 072	126, 072	単 48 号	
	数量計算		基	1	140, 862	140, 862	単 49 号	
	照査		基	1	172, 706	172, 706	単 50 号	
	報告書作成		基	1	75, 888	75, 888	単 51 号	
	液状化が生じる地盤での耐力照査		基	1	125, 600	125, 600	単 52 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 6 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 53 号	
	設計計算		基	1	201, 960	201, 960	単 54 号	
	設計図		基	1	157, 590	157, 590	単 55 号	
	数量計算		基	1	140, 862	140, 862	単 56 号	
	照査		基	1	172, 706	172, 706	単 57 号	
	報告書作成		基	1	75, 888	75, 888	単 58 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 7 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 59 号	
	設計計算		基	1	138, 600	138, 600	単 60 号	
	設計図		基	1	108, 150	108, 150	単 61 号	
	数量計算		基	1	96, 670	96, 670	単 62 号	
	照査		基	1	118, 524	118, 524	単 63 号	
	報告書作成		基	1	52, 080	52, 080	単 64 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 8 号	鋼多経間連続箱桁橋	4 径間, 117m, 基本構造物	単位	橋	数量	1	単価	2, 592, 813
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		橋	1	486, 589	486, 589	単 65 号	
	設計計算		橋	1	1, 487, 641	1, 487, 641	単 66 号	
	照査		橋	1	483, 251	483, 251	単 67 号	
	報告書作成		橋	1	135, 332	135, 332	単 68 号	
計						2, 592, 813		
単価						2, 592, 813	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 9 号	逆T式橋台	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	431, 521
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 69 号	
	設計計算		基	1	75, 888	75, 888	単 70 号	
	照査		基	1	88, 291	88, 291	単 71 号	
	報告書作成		基	1	92, 616	92, 616	単 72 号	
	液状化が生じる地盤での橋台の耐力照査		基	1	40, 392	40, 392	単 73 号	
計						431, 521		
単価						431, 521	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	張出式橋脚	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	452, 982
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 74 号	
	設計計算		基	1	119, 952	119, 952	単 75 号	
	照査		基	1	108, 936	108, 936	単 76 号	
	報告書作成		基	1	115, 872	115, 872	単 77 号	
計						452, 982		
単価						452, 982	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 11 号	場所打杭（橋台基礎工）	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	446, 056
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 78 号	
	設計計算		基	1	73, 644	73, 644	単 79 号	
	照査		基	1	86, 353	86, 353	単 80 号	
	報告書作成		基	1	75, 888	75, 888	単 81 号	
	液状化が生じる地盤での橋台の耐力照査		基	1	64, 056	64, 056	単 82 号	
計						446, 056		
単価						446, 056	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 12 号	場所打杭（橋脚基礎工）	基本構造物	単位	基	数量	1	単価	409, 336
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 83 号	
	設計計算		基	1	100, 980	100, 980	単 84 号	
	照査		基	1	86, 353	86, 353	単 85 号	
	報告書作成		基	1	75, 888	75, 888	単 86 号	
計						409, 336		
単価						409, 336	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 13 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		工法	1	74, 640	74, 640	単 87 号	
	設計計算		工法	1	93, 520	93, 520	単 88 号	
	設計図		工法	1	85, 120	85, 120	単 89 号	
	数量計算		工法	1	19, 680	19, 680	単 90 号	
	照査		工法	1	51, 120	51, 120	単 91 号	
	報告書作成		工法	1	59, 520	59, 520	単 92 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 14 号	土留工詳細設計	種別:切梁式	単位	基	数量	1	単価	313, 878
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	58, 464	58, 464	単 93 号	
	設計計算 切梁式		基	1	60, 900	60, 900	単 94 号	
	設計図 切梁式		基	1	52, 113	52, 113	単 95 号	
	数量計算 切梁式		基	1	64, 728	64, 728	単 96 号	
	照査 切梁式		基	1	49, 137	49, 137	単 97 号	
	報告書作成 切梁式		基	1	28, 536	28, 536	単 98 号	
計						313, 878		
単価						313, 878	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	土留工詳細設計	種別:切梁式	単位	基	数量	1	単価	168, 738
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	31, 448	31, 448	単 99 号	
	設計計算 切梁式		基	1	32, 726	32, 726	単 100 号	
	設計図 切梁式		基	1	28, 004	28, 004	単 101 号	
	数量計算 切梁式		基	1	34, 790	34, 790	単 102 号	
	照査 切梁式		基	1	26, 420	26, 420	単 103 号	
	報告書作成 切梁式		基	1	15, 350	15, 350	単 104 号	
計						168, 738		
単価						168, 738	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 16 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 105 号	
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 17 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 106 号	
計						29, 300		
単価						29, 300	円／回	