

令和3年6月4日

相生有年道路相生市域他道路詳細設計業務

【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所（課・事務所・センター）

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	相生有年道路相生市域他道路詳細設計業務
履行場所	兵庫県姫路市北条1丁目250（姫路河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 2月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 工務第二課	8) 地区	赤穂市・相生市・赤穂郡他
3) 業務番号	21865122040003	9) 河川・路線	一般国道2号
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 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	259 日間 自 令和 3年 6月15日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	相生有年道路において道路詳細設計およびJRアンダー部の施設設計等を行うことを目的とする。	業務内容	道路詳細設計 1式、一般構造物詳細設計 1式、道路標識詳細設計 1式、JRアンダー部施設設計 1式、構造物撤去設計 1式、協議資料作成 1式

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	相生有年道路相生市域他道路詳細設計業務				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		17,117,697			
道路設計		式	1		4,521,793			
道路詳細設計		式	1		4,521,793			
道路詳細設計 (A)	縮尺1/1,000	(km)式	(0.34)1		1,552,118			内 1号
道路詳細設計		式	1		2,084,489			内 2号
工事用仮橋修正設計		式	1		382,886			内 3号
道路詳細設計		式	1		502,300			内 4号
一般構造物設計		式	1		309,400			

設計内訳書

業務名	相生有年道路相生市域他道路詳細設計業務				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
一般構造物詳細設計		式	1		309,400			
高さ制限バー詳細設計		箇所	1	173,400	173,400			単 1号
高さ制限バー詳細設計		箇所	1	136,000	136,000			単 2号
道路標識設計		式	1		2,465,307			
道路標識詳細設計		式	1		2,465,307			
標識配置計画		式	1		403,448			内 5号
案内標識レイアウト図作成		基	5	68,970	344,850			単 3号
片持案内標識		基	1	322,745	322,745			単 4号

設計内訳書

業務名	相生有年道路相生市域他道路詳細設計業務				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
片持案内標識		基	1	221,494	221,494			単 5号
路側式単柱標識		基	10	117,277	1,172,770			単 6号
J R アンダー部施設設計		式	1		8,121,940			
J R アンダー部施設設計		式	1		8,121,940			
排水ポンプ施設詳細設計		式	1		1,603,840			内 6号
非常用設備詳細設計		式	1		1,690,580			内 7号
照明設備詳細設計		式	1		1,100,300			内 8号
受配電設備詳細設計		式	1		1,310,920			内 9号

設計内訳書

業務名	相生有年道路相生市域他道路詳細設計業務				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
自家発電設備詳細設計		式	1		1,093,240			内 10号
遠方監視制御設備詳細設計		式	1		1,323,060			内 11号
構造物撤去設計		式	1		953,943			
構造物撤去設計		式	1		953,943			
黒尾地区ゴム堰操作室撤去設計		式	1		953,943			内 12号
協議資料作成		式	1		745,314			
協議資料作成		式	1		745,314			
管理区域図作成		式	1		528,564			内 13号

設計内訳書

業務名	相生有年道路相生市域他道路詳細設計業務				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
図面統合とりまとめ		式	1		216,750			内 14号
共通		式	1		709,240			
共通（設計業務）		式	1		709,240			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 15号
その他		式	1		187,040			
合同現地踏査		回	1	49,000	49,000			単 7号
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 8号

設計内訳書

業務名	相生有年道路相生市域他道路詳細設計業務				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
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 16号
直接経費		式	1		111,305			
直接経費		式	1		111,305			
旅費交通費		式	1		111,305			
旅費（率計上）		式	1		111,305			内 17号
直接原価（その他原価除く）		式	1		17,938,242			
その他原価		式	1		9,513,929			
一般管理費等		式	1		14,777,829			

設計内訳書

業務名	相生有年道路相生市域他道路詳細設計業務				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		42,230,000			
消費税相当額		式	1		4,223,000			
業務委託料		式	1		46,453,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	道路詳細設計 (A)		縮尺1/1,000				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画及び施工計画		(km)式	(0.34)1		139,015	内 18 号
	現地踏査		(km)式	(0.34)1		64,296	内 19 号
	平面・縦断設計		(km)式	(0.34)1		184,845	内 20 号
	横断設計		(km)式	(0.34)1		203,535	内 21 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		(km)式	(0.34)1		180,930	内 22 号
	仮設構造物設計・用排水設計		(km)式	(0.34)1		68,968	内 23 号
	設計図		(km)式	(0.34)1		158,054	内 24 号
	数量計算		(km)式	(0.34)1		224,847	内 25 号
	照査		(km)式	(0.34)1		185,109	内 26 号
	報告書作成		(km)式	(0.34)1		142,519	内 27 号
計						1,552,118	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	道路詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画及び施工計画		式	1		184,110	内 28 号
	現地踏査		式	1		88,270	内 29 号
	平面・縦断設計		式	1		247,982	内 30 号
	横断設計		式	1		272,176	内 31 号
	道路付帯構造物・小構造物設計		式	1		240,822	内 32 号
	仮設構造物設計・用排水設計		式	1		94,146	内 33 号
	設計図		式	1		214,179	内 34 号
	数量計算		式	1		302,287	内 35 号
	照査		式	1		248,696	内 36 号
	報告書作成		式	1		191,821	内 37 号
計						2,084,489	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内	3 号	工事用仮橋修正設計					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		67,524	内 38 号
	設計計算		式	1		82,354	内 39 号
	設計図		式	1		50,653	内 40 号
	数量計算		式	1		45,920	内 41 号
	照査		式	1		102,979	内 42 号
	報告書作成		式	1		33,456	内 43 号
計						382,886	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 4号	道路詳細設計						
	図面作成		式	1		131,400	内 44号
	数量計算		式	1		82,100	内 45号
	協議資料修正		式	1		189,800	内 46号
	報告書作成		式	1		99,000	内 47号
計						502,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 5号	標識配置計画						
	設計計画		式	1		77,744	内 48号
	形式等の選定		式	1		76,744	内 49号
	平面図作成		式	1		89,188	内 50号
	標識図作成		式	1		43,166	内 51号
	照査		式	1		62,220	内 52号
	報告書作成		式	1		54,386	内 53号
計						403,448	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 6号	排水ポンプ施設詳細設計						
	設計計画		式	1		209,750	内 54号
	基本事項		式	1		153,350	内 55号
	詳細事項		式	1		164,780	内 56号
	設計計算		式	1		188,740	内 57号
	設計図		式	1		510,620	内 58号
	材料計算		式	1		152,080	内 59号
	概算工事費算出		式	1		58,760	内 60号
	ポンプ室概略検討		式	1		102,280	内 61号
	照査		式	1		63,480	内 62号
計						1,603,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	非常用設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		236,600	内 63号
	設計計算		式	1		371,300	内 64号
	設計図		式	1		485,000	内 65号
	材料計算		式	1		281,900	内 66号
	照査		式	1		315,780	内 67号
計						1,690,580	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	照明設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		94,900	内 68 号
	設計条件の確認		式	1		66,200	内 69 号
	施設設計		式	1		300,900	内 70 号
	設計図		式	1		340,100	内 71 号
	関係機関協議		式	1		20,300	内 72 号
	材料計算		式	1		161,300	内 73 号
	照査		式	1		116,600	内 74 号
計						1,100,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号		受配電設備詳細設計					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		144,600	内 75 号
	設計条件の確認		式	1		79,440	内 76 号
	施設設計		式	1		373,800	内 77 号
	設計図		式	1		317,640	内 78 号
	関係機関協議		式	1		24,360	内 79 号
	材料計算		式	1		182,040	内 80 号
	照査		式	1		189,040	内 81 号
計						1,310,920	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 10 号	自家発電設備詳細設計						
	設計計画		式	1		120,500	内 82 号
	設計条件の確認		式	1		45,900	内 83 号
	施設設計		式	1		265,600	内 84 号
	設計図		式	1		264,700	内 85 号
	関係機関協議		式	1		40,600	内 86 号
	材料計算		式	1		203,300	内 87 号
	照査		式	1		152,640	内 88 号
計						1,093,240	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	遠方監視制御設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		92,340	内 89 号
	基本事項		式	1		234,300	内 90 号
	詳細事項		式	1		208,220	内 91 号
	設計計算		式	1		165,480	内 92 号
	設計図		式	1		310,480	内 93 号
	材料計算		式	1		137,580	内 94 号
	概算工事費		式	1		85,620	内 95 号
	照査		式	1		89,040	内 96 号
計						1,323,060	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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 12 号	黒尾地区ゴム堰操作室撤去設計						
	施工計画検討		式	1		220,422	内 97 号
	現地計測		式	1		152,938	内 98 号
	一般図作成		式	1		86,700	内 99 号
	設計図		式	1		107,406	内 100 号
	数量計算		式	1		97,614	内 101 号
	照査		式	1		103,897	内 102 号
	報告書作成		式	1		184,966	内 103 号
計						953,943	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	管理区域図作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	図面作成		式	1		251,226	内 104 号
	協議資料作成		式	1		277,338	内 105 号
計						528,564	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	図面統合とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	図面作成		式	1		216,750	内 106 号
計						216,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		522,200	内 107 号
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		109,340	内 108 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	旅費（率計上）						
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		17,667,464	
	旅費（率計上）		式	1		111,305	直人費×0.0063
計						111,305	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	高さ制限バー詳細設計		単位	箇所	数量	1	単価	173,400
項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
	設計計画							単 9 号
			箇所		1	46,818	46,818	
	設計計算							単 10 号
			箇所		1	20,706	20,706	
	設計図							単 11 号
			箇所		1	31,518	31,518	
	数量計算							単 12 号
			箇所		1	31,518	31,518	
	照査							単 13 号
			箇所		1	26,112	26,112	
	報告書作成							単 14 号
			箇所		1	16,728	16,728	
計							173,400	
単価							173,400	円/箇所

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	高さ制限バー詳細設計		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画		箇所	1	36,720	36,720	1	136,000
	設計計算		箇所	1	16,240	16,240	単 15 号	
	設計図		箇所	1	24,720	24,720	単 16 号	
	数量計算		箇所	1	24,720	24,720	単 17 号	
	照査		箇所	1	20,480	20,480	単 18 号	
	報告書作成		箇所	1	13,120	13,120	単 19 号	
計							単 20 号	
						136,000		
単価						136,000	円/箇所	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
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	基	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	案内標識レイアウト図作成						1	68,970
	標識板設計		基	1	9,363		9,363	単 21 号
	設計図		基	1	16,360		16,360	単 22 号
	数量計算		基	1	23,052		23,052	単 23 号
	照査		基	1	9,363		9,363	単 24 号
	報告書作成		基	1	10,832		10,832	単 25 号
計							68,970	
単価							68,970	円/基

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	片持案内標識		単位	基	数量	1	単価	322,745
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標識板設計		基	1	44,818	44,818	単 26 号	
	設計計算		基	1	60,465	60,465	単 27 号	
	設計図		基	1	85,924	85,924	単 28 号	
	数量計算		基	1	54,590	54,590	単 29 号	
	照査		基	1	42,268	42,268	単 30 号	
	報告書作成		基	1	34,680	34,680	単 31 号	
計						322,745		
単価						322,745	円/基	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	片持案内標識		単位	基	数量	1	単価	221,494
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標識板設計		基	1	30,758	30,758	単 32 号	
	設計計算		基	1	41,496	41,496	単 33 号	
	設計図		基	1	58,968	58,968	単 34 号	
	数量計算		基	1	37,464	37,464	単 35 号	
	照査		基	1	29,008	29,008	単 36 号	
	報告書作成		基	1	23,800	23,800	単 37 号	
計								221,494
単価								221,494 円/基

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	路側式単柱標識		単位	基	数量	1	単価	117,277
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標識板設計		基	1	20,196	20,196	単	38号
	設計図		基	1	29,763	29,763	単	39号
	数量計算		基	1	40,412	40,412	単	40号
	照査		基	1	13,504	13,504	単	41号
	報告書作成		基	1	13,402	13,402	単	42号
計								117,277
単価								117,277 円/基

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 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 43 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	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 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 44 号	
			回	1	28,700	28,700		
計						28,700		
単価						28,700	円/回	