

令和 5年12月15日

相生有年道路台帳作成業務

【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

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	相生有年道路台帳作成業務
履行場所	(自) 兵庫県姫路市北条1-250 (姫路河川国道事務所管内)

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年10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	20230626173252	9) 河川・路線	一般国道2号
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	10) 設計年月	令和 5年10月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	196日間 自 令和 5年12月16日 (当初) 至 令和 6年 6月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年11月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年11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	相生有年道路台帳作成業務					業種 項目	測量業務 地形測量		
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	
地形測量		式	1		8,060,574				
車載写真レーザ測量		式	1		3,654,614				
車載写真レーザ測量		式	1		3,654,614				
作業計画		式	1		279,767			内 1号	
調整点設置		点	4	91,950	367,800			単 1号	
移動取得		km	3.7	441,500	1,633,550			単 2号	
データ処理		km	3.7	269,300	996,410			単 3号	
ビューワシステム更新		式	1		377,087			内 2号	

設計内訳書

業務名	相生有年道路台帳作成業務				業種 項目	測量業務 地形測量		
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
修正数値図化		式	1		2,629,590			
修正数値図化		式	1		2,629,590			
修正数値図化		km	3.7	710,700	2,629,590			単 4号
道路台帳附図作成		式	1		1,776,370			
道路台帳附図作成		式	1		1,776,370			
道路台帳附図作成		km	3.7	480,100	1,776,370			単 5号
直接経費		式	1		143,990			
直接経費		式	1		143,990			

設計内訳書

業務名	相生有年道路台帳作成業務				業種 項目	測量業務 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
旅費交通費		式	1		35,990			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		35,990			内 3号
電子成果品作成費		式	1		108,000			
電子成果品作成費		式	1		108,000			内 4号
技術管理費		式	1		165,055			
技術管理費		式	1		165,055			
成果検定費等		式	1		165,055			
成果検定費		式	1		165,055			内 5号

設計内訳書

業務名	相生有年道路台帳作成業務				業種項目	測量業務 直接測量費		
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
直接測量費		式	1		8,369,619			
間接測量費		式	1		5,540,381			
諸経費		式	1		5,540,381			内 6号
測量業務価格		式	1		13,910,000			
道路台帳作成		式	1		3,024,844			
道路施設台帳作成		式	1		3,024,844			
道路施設台帳作成		式	1		3,024,844			
計画準備・資料収集		式	1		377,790			内 7号

設計内訳書

業務名	相生有年道路台帳作成業務				業種 項目	設計業務 道路台帳作成		
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
舗装台帳		km	3.7	318,840	1,179,708			単 6号
情報ボックス台帳		km	3.7	396,580	1,467,346			単 7号
共通		式	1		363,010			
共通（設計業務）		式	1		363,010			
打合せ等		式	1		244,050			
打合せ		式	1		244,050			内 8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 9号

設計内訳書

業務名	相生有年道路台帳作成業務				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		132,343			
直接経費		式	1		132,343			
旅費交通費		式	1		21,343			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		21,343			内 10号
電子成果品作成費		式	1		111,000			
電子成果品作成費		式	1		111,000			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		3,520,197			
その他原価		式	1		1,824,359			

設計内訳書

業務名	相生有年道路台帳作成業務				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		2,875,444			
業務価格		式	1		8,220,000			
業務価格		式	1		22,130,000			
消費税相当額		式	1		2,213,000			
業務委託料		式	1		24,343,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		式	1		279,767	内 12 号
計						279,767	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	ビューワシステム更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ビューワシステム更新		式	1		377,087	内 13 号
計						377,087	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		6,426,890	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		35,990	直人費×0.0056
計						35,990	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		6,426,890	
	電子成果品作成費		式	1		108,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						108,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	成果検定費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数値地形図		km2	0.185	369,000	68,265	単 13号
	三次元点群測量		km2	0.185	454,000	83,990	単 14号
	電子納品		業務	1		12,800	内 14号
計						165,055	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		8,204,564	成果検定費を除く
	諸経费率		%	67.6			
諸経費			式	1		5,546,285	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,904	
計						5,540,381	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	計画準備・資料収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備・資料収集		式	1		377,790	内 15 号
計						377,790	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		244,050	内 16 号
計						244,050	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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 17 号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		3,387,854	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		21,343	直人費×0.0063
計						21,343	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		3,387,854	
	電子成果品作成費		式	1		111,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						111,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	作業計画						
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		271,620	
	測量主任技師		人	1.5	51,000	76,500	
	測量技師		人	2.5	44,000	110,000	
	測量技師補		人	2.2	34,300	75,460	
	測量助手		人	0.3	32,200	9,660	
機械経費			式	1		4,889	直接人件費の 1.8 %
通信運搬費等			式	1		1,086	直接人件費の 0.4 %
材料費			式	1		2,172	直接人件費の 0.8 %
計						279,767	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	ビューワシステム更新						
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		330,200	
	測量主任技師		人	0.3	51,000	15,300	
	測量技師		人	2.4	44,000	105,600	
	測量技師補		人	4.6	34,300	157,780	
	測量助手		人	1.6	32,200	51,520	
機械経費			式	1		39,293	直接人件費の 11.9 %
材料費			式	1		7,594	直接人件費の 2.3 %
計						377,087	

成果検定費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	電子納品						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電子納品の検定		業務	1		12,800	
計						12,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	計画準備・資料収集						
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		377,790	
	理事・技師長		人	0.3	70,900	21,270	
	主任技師		人	1.4	62,200	87,080	
	技師（A）		人	2.1	55,200	115,920	
	技師（B）		人	1.6	45,300	72,480	
	技師（C）		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	1.1	31,600	34,760	
計						377,790	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	打合せ						
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		244,050	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
計						244,050	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
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
単 1 号	調整点設置		点	1	91,950	91,950	単 8 号
計						91,950	
単価						91,950	円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
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
単 2 号	移動取得		km	1	441,500	441,500	単 9 号
計						441,500	
単価						441,500	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	データ処理		単位	km	数量	1	単価	269,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	データ処理		km	1	269,300	269,300	単 10 号	
計						269,300		
単価						269,300	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	修正数値図化		単位	km	数量	1	単価	710,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	修正数値図化		km	1	710,700	710,700	単 11 号	
計						710,700		
単価						710,700	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	道路台帳附図作成		単位	km	数量	1	単価	480,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路台帳附図作成		km	1	480,100	480,100	単 12号	
計						480,100		
単価						480,100	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	舗装台帳		単位	km	数量	1	単価	318,840
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装台帳		km	1	318,840	318,840	単 15号	
計						318,840		
単価						318,840	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
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
単 7 号	情報ボックス台帳		単位	km	数量	1	単価 396,580
	情報ボックス台帳		単位	数量	単価	金額	摘要
	情報ボックス台帳		km	1	396,580	396,580	単 16 号
計						396,580	
単価						396,580	円/km

調整点設置

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	調整点設置		単位	点	数量	1	単価	91,950
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		83,290		
	測量主任技師		人	0.1	51,000	5,100		
	測量技師		人	0.7	44,000	30,800		
	測量技師補		人	1.1	34,300	37,730		
	測量助手		人	0.3	32,200	9,660		
	測量補助員		人	0	27,000	0		
機械経費			式	1		4,497	直接人件費の 5.4 %	
通信運搬費等			式	1		1,415	直接人件費の 1.7 %	
材料費			式	1		2,748	直接人件費の 3.3 %	
計						91,950		
単価						91,950	円/点	

移動取得

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	移動取得		単位	km	数量		単価	441,500
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		191,060		
	測量主任技師		人	0.4	51,000	20,400		
	測量技師		人	1.3	44,000	57,200		
	測量技師補		人	1.6	34,300	54,880		
	測量助手		人	1.4	32,200	45,080		
	測量補助員		人	0.5	27,000	13,500		
機械経費			式	1		227,170	直接人件費の 118.9 %	
通信運搬費等			式	1		15,284	直接人件費の 8 %	
材料費			式	1		8,024	直接人件費の 4.2 %	
計						441,538		
単価						441,500	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	データ処理		単位	km	数量		単価	
						1		269,300
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		213,430		
	測量主任技師		人	0.3	51,000	15,300		
	測量技師		人	1.1	44,000	48,400		
	測量技師補		人	2.3	34,300	78,890		
	測量助手		人	2.2	32,200	70,840		
機械経費			式	1		46,741	直接人件費の 21.9 %	
材料費			式	1		9,177	直接人件費の 4.3 %	
計						269,348		
単価						269,300	円/km	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
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
直接人件費			式	1		599,810	
	測量主任技師		人	0.7	51,000	35,700	
	測量技師		人	3.7	44,000	162,800	
	測量技師補		人	7.1	34,300	243,530	
	測量助手		人	4.9	32,200	157,780	
機械経費			式	1		87,572	直接人件費の 14.6 %
通信運搬費等			式	1		4,798	直接人件費の 0.8 %
材料費			式	1		18,594	直接人件費の 3.1 %
計						710,774	
単価						710,700	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
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
直接人件費			式	1		480,190	
	測量主任技師		人	0.8	51,000	40,800	
	測量技師		人	2.8	44,000	123,200	
	測量技師補		人	5.1	34,300	174,930	
	測量助手		人	3.8	32,200	122,360	
	測量補助員		人	0.7	27,000	18,900	
計						480,190	
単価						480,100	円/km

成果検定費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	数値地形図		単位	km2	数量		0.1	単価	369,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	地図情報レベル500 修正Ⅱ		km2	0.1		36,900			
計						36,900			
単価						369,000	円/km2		

成果検定費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	三次元点群測量		単位	km2	数量		0.1	単価	454,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	車両レーザ測量システムを用いた三次元点群作成		km2	0.1		45,400			
計						45,400			
単価						454,000	円/km2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
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
直接人件費			式	1		318,840	
	技師 (A)		人	1.4	55,200	77,280	
	技師 (B)		人	2.4	45,300	108,720	
	技師 (C)		人	2.4	35,600	85,440	
	技術員		人	1.5	31,600	47,400	
計						318,840	
単価						318,840	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
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
直接人件費			式	1		396,580	
	技師 (A)		人	1.7	55,200	93,840	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
	技術員		人	1.9	31,600	60,040	
計						396,580	
単価						396,580	円/km