

令和3年9月30日

交通状況調査他業務 【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	交通状況調査他業務
履行場所	兵庫県姫路市北条1丁目250番地（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10月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 調査課	8) 地区	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	21865133040032	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 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	151 日間 自 令和 3年10月 1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 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、国道2号バイパスの課題把握等の基礎資料として、加古川中央ジャンクション、姫路ジャンクション、太子上太田ジャンクションの交通量を把握し、あわせて、トラフィックカウンターの補正観測を実施する業務である。	業務内容	・交通量調査 1式 ・資料整理 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	交通状況調査他業務				業種 項目	測量業務 交通状況調査		
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
交通状況調査		式	1		1,928,984			
交通量調査		式	1		1,928,984			
作業計画		式	1		136,750			
作業計画		式	1		136,750			内 1号
準備費		式	1		195,900			
準備費		式	1		104,956			内 2号
観測機器設置		式	1		45,472			内 3号
観測機器撤去		式	1		45,472			内 4号

設計内訳書

業務名	交通状況調査他業務				業種 項目	測量業務 交通状況調査		
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
交通量観測		式	1		713,528			
JCT方向別交通量調査(24時間観測)		式	1		713,528			内 5号
観測機器材料費		式	1		125,320			
観測機器材料費		式	1		125,320			内 6号
補正観測		式	1		326,086			
トラカン補正観測		式	1		326,086			内 7号
集計・整理		式	1		431,400			
加古川中央JCT		式	1		210,360			内 8号

設計内訳書

業務名	交通状況調査他業務				業種 項目	測量業務 交通状況調査		
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
姫路 J C T		式	1		110,520			内 9 号
太子上太田 J C T		式	1		110,520			内 10 号
共通		式	1		176,750			
共通		式	1		176,750			
打合せ等		式	1		176,750			
打合せ		式	1		176,750			内 11 号
直接経費		式	1		131,621			
直接経費		式	1		131,621			

設計内訳書

業務名	交通状況調査他業務				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		10,924			
旅費交通費（率計上）		式	1		10,924			内 12号
安全費		式	1		56,697			
安全費		式	1		56,697			内 13号
電子成果品作成費		式	1		64,000			
電子成果品作成費		式	1		64,000			内 14号
直接測量費		式	1		2,237,355			
間接測量費		式	1		1,732,645			

設計内訳書

業務名	交通状況調査他業務				業種 項目	測量業務 間接測量費		
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
諸経費		式	1		1,732,645			内 15号
測量業務価格		式	1		3,970,000			
消費税相当額		式	1		397,000			
測量業務費		式	1		4,367,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		136,750	内 16 号
計						136,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	準備費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地確認		式	1		76,750	内 17 号
	ライトバン運転費		式	1		6,335	内 18 号
	マイクロバス運転費		式	1		21,871	内 19 号
計						104,956	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	観測機器設置						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測機器設置		式	1		43,900	内 20 号
	ライトバン運転費 観測機器設置		式	1		1,572	内 21 号
計						45,472	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	観測機器撤去						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測機器撤去		式	1		43,900	内 22 号
	ライトバン運転費 観測機器設置		式	1		1,572	内 23 号
計						45,472	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	JCT方向別交通量調査(24時間観測)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	監督員		式	1		147,819	内 24号
	交通量調査員		式	1		558,164	内 25号
	連絡車運転		式	1		7,545	内 26号
計						713,528	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	観測機器材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ビデオ撮影装置レンタル費		台	2	62,660	125,320	単 1号
計						125,320	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	トラカン補正観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	監督員		式	1		171,920	内 27 号
	交通量調査員		式	1		145,200	内 28 号
	連絡車運転		式	1		8,966	内 29 号
計						326,086	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	加古川中央 JCT						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	集計・整理		式	1		210,360	内 30 号
計						210,360	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	姫路 J C T						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	集計・整理		式	1		110,520	内 31 号
計						110,520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	太子上太田 J C T						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	集計・整理		式	1		110,520	内 32 号
計						110,520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	業務着手時		回	1	35,350	35,350	単 2 号
	中間打合せ		回	3	35,350	106,050	単 3 号
	成果品納入時		回	1	35,350	35,350	単 4 号
計						176,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	旅費交通費（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		1,950,853	
	旅費交通費（率計上）		式	1		10,924	直人費×0.0056
計						10,924	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	安全費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	対象額		式	1		2,180,658	
	安全費		式	1		56,697	対象額×0.026
計						56,697	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		1,950,853	
	電子成果品作成費		式	1		64,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						64,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 15 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		2,237,355	成果検定費を除く
	諸経费率		%	77.7			
諸経費			式	1		1,738,424	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,779	
計						1,732,645	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	作業計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	主任監督員		人	1.5	40,000	60,000	単 5 号
	監督員		人	2.5	30,700	76,750	単 6 号
計						136,750	

準備費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	現地確認						
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		76,750	
	測量技師補		人	2.5	30,700	76,750	監督員
計						76,750	

準備費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	ライトバン運転費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		2,305	
	ガソリン レギュラー		L	16.12	143	2,305	
機械経費			式	1		4,030	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	6.2	185	1,147	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	3	961	2,883	
計						6,335	

準備費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	マイクロバス運転費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		1,248	
	軽油 1.2号		L	9.99	125	1,248	
機械経費			式	1		2,323	
	マイクロバス 15人乗り 運転時間当り損料		時間	2.7	331	893	
	マイクロバス 15人乗り 供用日当り損料		日	1	1,430	1,430	
直接人件費			式	1		18,300	
	一般運転手		人	1	18,300	18,300	
計						21,871	

観測機器設置

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	観測機器設置						
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		43,900	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
	軽作業員		人	1	13,200	13,200	
計						43,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	ライトバン運転費 観測機器設置						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		408	
	ガソリン レギュラー		L	2.86	143	408	
機械経費			式	1		1,164	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.1	185	203	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						1,572	

観測機器撤去

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	観測機器撤去						
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		43,900	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
	軽作業員		人	1	13,200	13,200	
計						43,900	

観測機器撤去

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	ライトバン運転費 観測機器設置						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		408	
	ガソリン レギュラー		L	2.86	143	408	
機械経費			式	1		1,164	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	1.1	185	203	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	1	961	961	
計						1,572	

JCT方向別交通量調査(24時間観測)

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	監督員						
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		147,819	
	測量技師補		人	1.8	39,334	70,801	監督員(昼)
	測量技師補		人	1.8	42,788	77,018	監督員(夜)
計						147,819	

JCT方向別交通量調査(24時間観測)

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	交通量調査員						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	姫路JCT		式	1		291,043	内 33号
	太子上太田JCT		式	1		267,121	内 34号
計						558,164	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 26号	連絡車運転						
材料費			式	1		3,755	
	ガソリン レギュラー		L	26.26	143	3,755	
機械経費			式	1		3,790	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	10.1	185	1,868	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	2	961	1,922	
計						7,545	

トラカン補正観測

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	監督員						
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		171,920	
	測量技師補		人	5.6	30,700	171,920	
計						171,920	

トラカン補正観測

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	交通量調査員						
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		145,200	
	軽作業員		人	11	13,200	145,200	
計						145,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	連絡車運転						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		3,420	
	ガソリン レギュラー		L	23.92	143	3,420	
機械経費			式	1		5,546	
	ライトバン 1.5L 運転時間当り損料		時間	9.2	185	1,702	
	ライトバン 1.5L 供用日当り損料		日	4	961	3,844	
計						8,966	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	集計・整理						
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		210,360	
	測量技師		人	0.8	40,000	32,000	主任監督員
	測量技師補		人	2.8	30,700	85,960	監督員
	軽作業員		人	7	13,200	92,400	調査員
計						210,360	

姫路 J C T

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	集計・整理						
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		110,520	
	測量技師補		人	3.6	30,700	110,520	
計						110,520	

太子上太田 J C T

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	集計・整理						
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		110,520	
	測量技師補		人	3.6	30,700	110,520	
計						110,520	

JCT方向別交通量調査(24時間観測)

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33号	姫路JCT							
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		291,043		
	軽作業員		人	7.3	18,812	137,327	交通量調査員(昼)	
	軽作業員		人	7.3	21,057	153,716	交通量調査員(夜)	
計						291,043		

JCT方向別交通量調査(24時間観測)

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34号	太子上太田JCT							
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		267,121		
	軽作業員		人	6.7	18,812	126,040	交通量調査員(昼)	
	軽作業員		人	6.7	21,057	141,081	交通量調査員(夜)	
計						267,121		

観測機器材料費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	ビデオ撮影装置レンタル費		台	1		1	62,660
材料費			式	1		62,667	
	ビデオ撮影装置レンタル費		台	1	62,667	62,667	
計						62,667	
単価						62,660	円/台

打合せ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	業務着手時		単位	回	数量		単価	
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		35,350		35,350
	測量技師		人	0.5	40,000	20,000		主任監督員
	測量技師補		人	0.5	30,700	15,350		監督員
計						35,350		
単価						35,350		円/回

打合せ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	中間打合せ		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	35,350
直接人件費								摘要
	測量技師		式	1		35,350		
	測量技師		人	0.5	40,000	20,000		主任監督員
	測量技師補		人	0.5	30,700	15,350		監督員
計							35,350	
単価							35,350	円/回

打合せ

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	成果品納入時		単位	回	数量		単価	
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		35,350		35,350
	測量技師		人	0.5	40,000	20,000		主任監督員
	測量技師補		人	0.5	30,700	15,350		監督員
計						35,350		
単価						35,350	円/回	

作業計画

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	主任監督員		単位	人	数量	1	単価	40,000
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		40,000		
	測量技師		人	1	40,000	40,000		
計						40,000		
単価						40,000	円/人	

作業計画

3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	監督員		単位	人	数量	1	単価	30,700
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		30,700		
	測量技師補		人	1	30,700	30,700		
計						30,700		
単価						30,700	円/人	