

令和6年2月5日

城陽井手木津川バイパス神童子地区他道路測量業務

【業務設計書（公表資料）】

京都国道事務所

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	城陽井手木津川バイパス神童子地区他道路測量業務
履行場所	京都府木津川市山城町平尾畑地先～ 京都府木津川市山城町上狛森ノ前地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年11月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	京都国道事務所 計画課	8) 地区	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	23863629040020	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 5年11月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	238 日間 自 令和 6年 2月 6日 (当初) 至 令和 6年 9月 30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 1月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 1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	城陽井手木津川バイパス神童子地区他道路測量業務				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		12,050,492			
三次元点群測量		式	1		12,050,492			
三次元点群測量		式	1		12,050,492			
UAVレーザ測量	地図情報 レベル500 A=0.33km2	式	1		12,050,492			内 1号
共通		式	1		222,950			
共通		式	1		222,950			
打合せ等		式	1		222,950			
打合せ		式	1		222,950			内 2号

設計内訳書

業務名	城陽井手木津川バイパス神童子地区他道路測量業務				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
直接経費		式	1		174,217			
直接経費		式	1		174,217			
旅費交通費		式	1		49,217			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		49,217			内 3号
電子成果品作成費		式	1		125,000			
電子成果品作成費		式	1		125,000			内 4号
技術管理費		式	1		354,350			
技術管理費		式	1		354,350			

設計内訳書

業務名	城陽井手木津川バイパス神童子地区他道路測量業務				業種 項目	測量業務 技術管理費		
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
成果検定費等		式	1		354,350			
成果検定費		式	1		354,350			内 5号
直接測量費		式	1		12,802,009			
間接測量費		式	1		8,037,991			
諸経費		式	1		8,037,991			内 6号
測量業務価格		式	1		20,840,000			
消費税相当額		式	1		2,084,000			
測量業務費		式	1		22,924,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	UAVレーザ測量		地図情報 レベル500 A=0.33km ²				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		業務	1		162,110	内 7号
	調整点および検証点の設置		k m ²	0.33	3,981,000	1,313,730	単 1号
	UAVレーザ計測		k m ²	0.33	3,572,000	1,178,760	単 2号
	点群編集		k m ²	0.33	12,070,000	3,983,100	単 3号
	三次元点群データファイルの作成		k m ²	0.33	1,923,000	634,590	単 4号
	数値地形図データファイルの作成		k m ²	0.33	3,920,000	1,293,600	単 5号
	機械経費等<作業全体> UAVレーザ測量		式	1		2,826,742	内 8号
	精度管理費<作業全体> UAVレーザ測量		式	1		657,860	内 9号
計						12,050,492	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		222,950	内 10 号
計						222,950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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		8,788,840	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		49,217	直人費×0.0056
計						49,217	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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		8,788,840	
	電子成果品作成費		式	1		125,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						125,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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
	UAV搭載型レーザスキャナを用いた三次元点		km2	0.33	457,000	150,810	単 6 号
	数値地形図 地図情報レベル500 Cランク		km2	0.33	578,000	190,740	単 7 号
	電子納品検定料		業務	1		12,800	内 11 号
計						354,350	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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	諸経費						
	直接測量費		式	1		12,447,659	成果検定費を除く
	諸経费率		%	64.6			
諸経費			式	1		8,041,187	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,196	
計						8,037,991	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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		162,110	
	測量主任技師		人	1.5	51,000	76,500	
	測量技師		人	1.4	44,000	61,600	
	測量技師補		人	0.7	34,300	24,010	
計						162,110	

UAVレーザ測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	機械経費等<作業全体> UAVレーザ測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費等<作業全体> UAVレーザ測量		式	1		2,826,742	
計						2,826,742	

UAVレーザ測量

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9号	精度管理費<作業全体> UAVレーザ測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	精度管理費<作業全体> UAVレーザ測量		式	1		657,860	
計						657,860	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		222,950	
	測量主任技師		人	2.5	51,000	127,500	
	測量技師		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補		人	1.5	34,300	51,450	
計						222,950	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	電子納品検定料						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電子納品検定料		業務	1		12,800	
計						12,800	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	調整点および検証点の設置		単位	k m2	数量		0.1	単価	3,981,000
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		398,160			
	測量技師		人	4.9	44,000	215,600			
	測量技師補		人	2.6	34,300	89,180			
	測量助手		人	2.9	32,200	93,380			
計						398,160			
単価						3,981,000	円/k m2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2号	UAVレーザー計測		単位	k m2	数量		0.1	単価	3,572,000
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		357,230			
	測量主任技術者		人	0.1	51,000	5,100			
	測量技師		人	3.5	44,000	154,000			
	測量技師補		人	2.3	34,300	78,890			
	測量助手		人	3.2	32,200	103,040			
	測量補助員		人	0.6	27,000	16,200			
計						357,230			
単価						3,572,000	円/k m2		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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		1,207,370	
	測量技師		人	11.8	44,000	519,200	
	測量技師補		人	10.3	34,300	353,290	
	測量助手		人	10.4	32,200	334,880	
計						1,207,370	
単価						12,070,000	円/k m2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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 4 号	三次元点群データファイルの作成			k m2	数量	0.1	1,923,000
直接人件費			式	1		192,390	
	測量技師		人	1.8	44,000	79,200	
	測量技師補		人	3.3	34,300	113,190	
計						192,390	
単価						1,923,000	円/k m2

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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 5 号	数値地形図データファイルの作成			k m2	数量	0.1	3,920,000
直接人件費			式	1		392,090	
	測量技師		人	4	44,000	176,000	
	測量技師補		人	6.3	34,300	216,090	
計						392,090	
単価						3,920,000	円/k m2

成果検定費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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 6号	UAV搭載型レーザスキャナを用いた三次元点		単位	km2	数量	1	単価 457,000
	UAV搭載型レーザスキャナを用いた三次元点		km2	1	457,000	457,000	
計						457,000	
単価						457,000	円/km2

成果検定費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.01
歩掛適用年月	2024.01
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	数値地形図 地図情報レベル500 Cランク		単位	km2	数量	1	単価 578,000
	数値地形図 地図情報レベル500 Cランク		km2	1	578,000	578,000	
計						578,000	
単価						578,000	円/km2