

令和4年3月28日

城陽井手木津川バイパス綺田地区他測量業務 【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綺田地区他測量業務
履行場所	自) 京都府城陽市中地先 至) 京都府木津川市山城町綺田地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 1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	20200413182637	9) 河川・路線	一般国道24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 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	275 日間 自 令和 4年 3月29日 (当初) 至 令和 4年12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	城陽井手木津川バイパス綺田地区他測量業務				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		19,092,280			
地形測量（UAVレーザ）		式	1		14,977,180			
地形測量（UAVレーザ）	地図情報レベル500	式	1		14,977,180			
計画準備	A=0.290km2	式	1		1,253,090			内 1 号
UAVレーザ計測	A=0.290km2	式	1		8,412,900			内 2 号
調整用基準点設置		点	12	109,800	1,317,600			単 1 号
解析	A=0.290km2	式	1		3,993,590			内 3 号
数値地形図データ作成		式	1		4,115,100			

設計内訳書

業務名	城陽井手木津川バイパス綺田地区他測量業務				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
数値地形図データ作成		式	1		4,115,100			
数値地形図データ作成		km2	0.29	14,190,000	4,115,100			単 2 号
共通		式	1		251,000			
共通		式	1		251,000			
打合せ等		式	1		251,000			
打合せ		式	1		251,000			内 4 号
直接経費		式	1		214,168			
直接経費		式	1		214,168			

設計内訳書

業務名	城陽井手木津川バイパス綺田地区他測量業務				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
旅費交通費		式	1		69,168			
旅費交通費（率計上）		式	1		69,168			内 5 号
電子成果品作成費		式	1		145,000			
電子成果品作成費		式	1		145,000			内 6 号
技術管理費		式	1		262,740			
技術管理費		式	1		262,740			
成果検定費		式	1		262,740			
成果検定費		式	1		262,740			内 7 号

設計内訳書

業務名	城陽井手木津川バイパス綺田地区他測量業務				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		19,820,188			
間接測量費		式	1		12,039,812			
諸経費		式	1		12,039,812			内 8 号
測量業務価格		式	1		31,860,000			
消費税相当額		式	1		3,186,000			
測量業務費		式	1		35,046,000			

1 次 内 訳 書

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
----------------------------	--

内 1 号	計画準備		A=0. 290km2				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画		km2	0. 29	1, 524, 000	441, 960	単 3 号
	現地踏査		km2	0. 29	2, 797, 000	811, 130	単 4 号
計						1, 253, 090	

1 次 内 訳 書

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
----------------------------	--

内 2 号	U A V レーザ計測		A=0. 290km2				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	U A V レーザ観測		km2	0. 29	29, 010, 000	8, 412, 900	単 5 号
計						8, 412, 900	

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	解析	A=0. 290km2					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	オリジナルデータ作成		km2	0. 29	4, 248, 000	1, 231, 920	単 7 号
	グラウンドデータ作成		km2	0. 29	5, 581, 000	1, 618, 490	単 8 号
	グリッドデータ作成		km2	0. 29	2, 022, 000	586, 380	単 9 号
	等高線データ作成		km2	0. 29	1, 920, 000	556, 800	単 10 号
計						3, 993, 590	

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	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		251, 000	内 9 号
計						251, 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 5 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		12, 351, 450	
	旅費交通費（率計上）		式	1		69, 168	直人費×0. 0056
計						69, 168	

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		12, 351, 450	
	電子成果品作成費		式	1		145, 000	2. 3×直人費(千円)×0. 44 (千円未満切り捨て)
計						145, 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 7 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を用いた三次元点群測量		km2	0. 29	414, 000	120, 060	単 12 号
	数値地形図 地図情報レベル500 Cランク		km2	0. 29	492, 000	142, 680	単 13 号
計						262, 740	

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 8 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		19,557,448	成果検定費を除く
	諸経费率		%	61.6			
諸経費			式	1		12,047,387	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,575	
計						12,039,812	

打合せ

2 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 9 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		251, 000	
	測量主任技師		人	3	48, 000	144, 000	
	測量技師		人	1	42, 200	42, 200	
	測量技師補		人	2	32, 400	64, 800	
計						251, 000	

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 1 号	調整用基準点設置		単位	点	数量	1	単価	109, 800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	調整用基準点設置		点	1	109, 800	109, 800	単 6 号	
計						109, 800		
単価						109, 800	円／点	

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 2 号	数値地形図データ作成		単位	km2	数量	0. 1	単価	14, 190, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	数値地形図データ作成		km2	1	1, 419, 000	1, 419, 000	単 11 号	
計						1, 419, 000		
単価						14, 190, 000	円／km2	

計画準備

2 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 3 号	作業計画		単位	km2	数量		単価	
						0. 1		1, 524, 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		152, 480		
	測量主任技師		人	0. 7	48, 000	33, 600		
	測量技師		人	1. 3	42, 200	54, 860		
	測量技師補		人	1. 4	32, 400	45, 360		
	測量助手		人	0. 6	31, 100	18, 660		
計						152, 480		
単価						1, 524, 000	円／km2	

計画準備

2 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 4 号	現地踏査		単位	km2	数量	0. 1	単価	2, 797, 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		279, 730		
	測量主任技師		人	0. 8	48, 000	38, 400		
	測量技師		人	1. 6	42, 200	67, 520		
	測量技師補		人	3	32, 400	97, 200		
	測量助手		人	2. 3	31, 100	71, 530		
	測量補助員		人	0. 2	25, 400	5, 080		
計						279, 730		
単価						2, 797, 000	円／km2	

2 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 5 号	UAVレーザ観測		単位	km2	数量	0. 1	単価	29, 010, 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		1, 134, 440		
	測量主任技師		人	2. 3	48, 000	110, 400		
	測量技師		人	8. 2	42, 200	346, 040		
	測量技師補		人	8. 7	32, 400	281, 880		
	測量助手		人	8	31, 100	248, 800		
	測量補助員		人	5. 8	25, 400	147, 320		
機械経費			式	1		1, 462, 293	直接人件費の 128. 9 %	
通信運搬費等			式	1		44, 243	直接人件費の 3. 9 %	
材料費			式	1		65, 797	直接人件費の 5. 8 %	
精度管理費			式	1		194, 754	精度管理費係数 0. 075	
計						2, 901, 527		

2 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 5 号	UAVレーザ観測		単位	km2	数量	0.1	単価	29,010,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						29,010,000	円／km2	

調整用基準点設置

2 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 6 号	調整用基準点設置		単位	点	数量	1	単価	109, 800
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		88, 660		
	測量技師		人	0. 7	42, 200	29, 540		
	測量技師補		人	0. 9	32, 400	29, 160		
	測量助手		人	0. 8	31, 100	24, 880		
	測量補助員		人	0. 2	25, 400	5, 080		
機械経費			式	1		7, 447	直接人件費の 8. 4 %	
通信運搬費等			式	1		2, 571	直接人件費の 2. 9 %	
材料費			式	1		3, 546	直接人件費の 4 %	
精度管理費			式	1		7, 592	精度管理費係数 0. 079	
計						109, 816		
単価						109, 800	円／点	

解析

2 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 7 号	オリジナルデータ作成		単位	km2	数量	0. 1	単価	4, 248, 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		348, 090		
	測量主任技師		人	0. 5	48, 000	24, 000		
	測量技師		人	2. 7	42, 200	113, 940		
	測量技師補		人	4. 2	32, 400	136, 080		
	測量助手		人	2. 3	31, 100	71, 530		
	測量補助員		人	0. 1	25, 400	2, 540		
機械経費			式	1		44, 207	直接人件費の 12. 7 %	
通信運搬費等			式	1		2, 784	直接人件費の 0. 8 %	
材料費			式	1		3, 132	直接人件費の 0. 9 %	
精度管理費			式	1		26, 676	精度管理費係数 0. 068	
計						424, 889		

解析

2 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 7 号	オリジナルデータ作成		単位	km2	数量	0. 1	単価	4, 248, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						4, 248, 000	円／km2	

解析

2 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 8 号	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量	0. 1	単価	5, 581, 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		456, 730		
	測量主任技師		人	0. 7	48, 000	33, 600		
	測量技師		人	3. 1	42, 200	130, 820		
	測量技師補		人	5. 2	32, 400	168, 480		
	測量助手		人	3. 9	31, 100	121, 290		
	測量補助員		人	0. 1	25, 400	2, 540		
機械経費			式	1		54, 350	直接人件費の 11. 9 %	
通信運搬費等			式	1		3, 653	直接人件費の 0. 8 %	
材料費			式	1		9, 134	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		34, 242	精度管理費係数 0. 067	
計						558, 109		

解析

2 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 8 号	グラウンドデータ作成		単位	km2	数量	0. 1	単価	5, 581, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						5, 581, 000	円／km2	

解析

2 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 9 号	グリッドデータ作成		単位	km2	数量	0. 1	単価	2, 022, 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		167, 100		
	測量主任技師		人	0. 2	48, 000	9, 600		
	測量技師		人	1. 3	42, 200	54, 860		
	測量技師補		人	2. 4	32, 400	77, 760		
	測量助手		人	0. 8	31, 100	24, 880		
機械経費			式	1		17, 712	直接人件費の 10. 6 %	
通信運搬費等			式	1		1, 336	直接人件費の 0. 8 %	
材料費			式	1		3, 174	直接人件費の 1. 9 %	
精度管理費			式	1		12, 936	精度管理費係数 0. 070	
計						202, 258		
単価						2, 022, 000	円／km2	

解析

2 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 10 号	等高線データ作成		単位	km2	数量	0. 1	単価	1, 920, 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		158, 840		
	測量主任技師		人	0. 1	48, 000	4, 800		
	測量技師		人	1	42, 200	42, 200		
	測量技師補		人	2. 3	32, 400	74, 520		
	測量助手		人	1. 2	31, 100	37, 320		
機械経費			式	1		16, 678	直接人件費の 10. 5 %	
通信運搬費等			式	1		1, 270	直接人件費の 0. 8 %	
材料費			式	1		3, 176	直接人件費の 2 %	
精度管理費			式	1		12, 110	精度管理費係数 0. 069	
計						192, 074		
単価						1, 920, 000	円／km2	

数値地形図データ作成

2 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 11 号	数値地形図データ作成		単位	km2	数量	1	単価	1, 419, 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		1, 109, 670		
	測量主任技師		人	0. 4	48, 000	19, 200		
	測量技師		人	8. 5	42, 200	358, 700		
	測量技師補		人	15. 5	32, 400	502, 200		
	測量助手		人	7. 3	31, 100	227, 030		
	測量補助員		人	0. 1	25, 400	2, 540		
機械経費			式	1		166, 450	直接人件費の 15 %	
通信運搬費等			式	1		12, 206	直接人件費の 1. 1 %	
材料費			式	1		37, 728	直接人件費の 3. 4 %	
精度管理費			式	1		93, 156	精度管理費係数 0. 073	
計						1, 419, 210		

数値地形図データ作成

2 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 11 号	数値地形図データ作成		単位	km2	数量	1	単価	1, 419, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価						1, 419, 000	円／km2	

成果検定費

2 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	
	1	単価	414, 000
	金額	摘要	
000	414, 000		
	414, 000		
	414, 000	円／km2	

成果検定費

2 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	
	1	単価	492, 000
	金額	摘要	
000	492, 000		
	492, 000		
	492, 000	円／km2	