

令和4年8月24日

近畿地方整備局管内点群データ計測他業務

【業務設計書（公表資料）】

近畿技術事務所

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	近畿地方整備局管内点群データ計測他業務
履行場所	大阪府枚方市山田池北町1番1号（近畿地方整備局管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 6月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	近畿技術事務所 技術活用・人材育成課	8) 地区	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	22868500040023	9) 河川・路線	一般国道1号他
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 4年 8月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	188 日間 自 令和 4年 8月25日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、近畿地方整備局管内直轄道路の三次元測量及びセンシングデータの活用方法の検討を行うものである。三次元データの取得に当たっては、MMS（モバイルマッピングシステム）によりセンシングデータを取得し、データ解析を行うものとする。	業務内容	センシングデータの取得 68.1km センシングデータの活用方法検討 1式 報告書作成 1式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
道路整備事業費	道路維持管理費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	近畿地方整備局管内点群データ計測他業務				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		8,092,447			
三次元点群測量		式	1		8,092,447			
センシングデータの取得		式	1		6,831,747			
センシングデータの取得計画作成		式	1		563,142			内 1号
現地計測		km	68.1	28,910	1,968,771			単 1号
現地計測結果の整理		km	68.1	15,940	1,085,514			単 2号
データ解析		km	68.1	47,200	3,214,320			単 3号
成果品作成		式	1		1,260,700			

設計内訳書

業務名	近畿地方整備局管内点群データ計測他業務				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
成果品作成		式	1		1,260,700			内 2号
共通		式	1		170,600			
共通		式	1		170,600			
打合せ等		式	1		170,600			
打合せ		式	1		170,600			内 3号
直接経費		式	1		2,396,235			
直接経費		式	1		2,396,235			
旅費交通費		式	1		41,235			

設計内訳書

業務名	近畿地方整備局管内点群データ計測他業務				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（率計上）		式	1		41,235			内 4号
電子成果品作成費		式	1		115,000			
電子成果品作成費		式	1		115,000			内 5号
車両センシング装置の保守		式	1		2,240,000			
車両センシング装置の保守		式	1		2,240,000			内 6号
直接測量費		式	1		10,659,282			
間接測量費		式	1		7,000,718			
諸経費		式	1		7,000,718			内 7号

設計内訳書

業務名	近畿地方整備局管内点群データ計測他業務				業種 項目	測量業務 測量業務価格		
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
測量業務価格		式	1		17,660,000			
三次元点群データの活用検討		式	1		3,755,800			
センシングデータの活用方法検討		式	1		3,755,800			
センシングデータの活用方法検討		式	1		3,755,800			
センシングデータの活用方法検討		式	1		3,755,800			内 8号
共通		式	1		109,340			
共通（設計業務）		式	1		109,340			
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	近畿地方整備局管内点群データ計測他業務				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
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 9号
直接経費		式	1		117,000			
直接経費		式	1		117,000			
電子成果品作成費		式	1		117,000			
電子成果品作成費		式	1		117,000			内 10号
直接原価（その他原価除く）		式	1		3,982,140			
その他原価		式	1		2,081,377			
一般管理費等		式	1		3,256,483			

設計内訳書

業務名	近畿地方整備局管内点群データ計測他業務				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		9,320,000			
業務価格		式	1		26,980,000			
消費税相当額		式	1		2,698,000			
業務委託料		式	1		29,678,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	センシングデータの取得計画作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	センシングデータの取得計画作成		式	1		563,142	内 11 号
計						563,142	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	成果品作成		式	1		1,260,700	内 12 号
計						1,260,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		170,600	内 13 号
計						170,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		7,363,422	
	旅費（率計上）		式	1		41,235	直人費×0.0056
計						41,235	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		7,363,422	
	電子成果品作成費		式	1		115,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						115,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	車両センシング装置の保守						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	車両センシング装置の保守		式	1		2,240,000	内 14号
計						2,240,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 7号	諸経費						
	直接測量費		式	1		10,659,282	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65.7			
諸経費			式	1		7,003,148	直接測量費×諸経费率
調整額						-2,430	
計						7,000,718	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	センシングデータの活用方法検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	センシングデータの活用方法検討		式	1		3,755,800	内 15号
計						3,755,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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		109,340	内 16号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		3,865,140	
	電子成果品作成費		式	1		117,000	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						117,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	センシングデータの取得計画作成						
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		510,000	
	測量主任技師		人	4	48,000	192,000	
	測量技師		人	6	42,200	253,200	
	測量技師補		人	2	32,400	64,800	
機械経費			式	1		22,440	直接人件費の 4.4 %
材料費			式	1		4,080	直接人件費の 0.8 %
精度管理費			式	1		26,622	精度管理費係数 0.05
計						563,142	

成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	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		1,260,700	
	測量主任技師		人	1.5	48,000	72,000	
	測量技師		人	15.5	42,200	654,100	
	測量技師補		人	16.5	32,400	534,600	
計						1,260,700	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		170,600	
	測量主任技師		人	2	48,000	96,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
計						170,600	

車両センシング装置の保守

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	車両センシング装置の保守						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	車両センシング装置の保守		式	1		2,240,000	
計						2,240,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	センシングデータの活用方法検討						
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		3,755,800	
	主任技師		人	15	58,600	879,000	
	技師 (A)		人	31	51,200	1,587,200	
	技師 (B)		人	31	41,600	1,289,600	
計						3,755,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	現地計測		単位	km	数量	68.1	単価 28,910
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地計測						単 4 号
			k m	68.1	28,910	1,968,771	
計						1,968,771	
単価						28,910	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	現地計測結果の整理		単位	km	数量	68.1	単価 15,940
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地計測結果の整理						単 5 号
			k m	68.1	15,940	1,085,514	
計						1,085,514	
単価						15,940	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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 3 号	データ解析		単位	km	数量	68.1	単価 47,200
	データ解析		km	68.1	47,200	3,214,320	単 6 号
計						3,214,320	
単価						47,200	円/km

現地計測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	現地計測		単位	k m	数量	68.1	単価 28,910
直接人件費			式	1		1,790,400	
	測量技師		人	24	42,200	1,012,800	
	測量技師補		人	24	32,400	777,600	
材料費			式	1		89,520	直接人件費の 5 %
精度管理費			式	1		89,520	精度管理費係数 0.05
計						1,969,440	
単価						28,910	円/k m

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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	現地計測結果の整理		単位	k m	数量	68.1	単価 15,940
直接人件費			式	1		908,000	
	測量技師		人	10	42,200	422,000	
	測量技師補		人	15	32,400	486,000	
機械経費			式	1		126,212	直接人件費の 13.9 %
精度管理費			式	1		51,710	精度管理費係数 0.05
計						1,085,922	
単価						15,940	円/k m

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	データ解析		単位	k m	数量	単価	金額	単価	47,200
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		2,724,000			
	測量技師		人	30	42,200	1,266,000			
	測量技師補		人	45	32,400	1,458,000			
機械経費			式	1		272,400	直接人件費の 10 %		
通信運搬費等			式	1		13,620	直接人件費の 0.5 %		
材料費			式	1		54,480	直接人件費の 2 %		
精度管理費			式	1		149,820	精度管理費係数 0.05		
計						3,214,320			
単価						47,200	円 / k m		