

令和3年9月22日

近畿地方整備局管内点群データ計測業務

【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 3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	21200803174652	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 3年 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	159 日間 自 令和 3年 9月23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、近畿地方整備局管内において、車両搭載センシング装置を用いてデータを取得し、取得したセンシングデータを活用し、道路管理の高度化を図ることを目的とする業務である。	業務内容	効率的なセンシングデータ取得の課題整理及び取得計画の作成 1式 現地計測 68.7km 現地計測結果の整理 68.7km データ解析 68.7km 成果品作成 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		10,436,765			
三次元点群測量		式	1		10,436,765			
センシングデータの取得		式	1		9,988,513			
効率的なセンシングデータ取得の課題整理及び取得計画の作成		式	1		620,581			内 1号
現地計測		km	68.7	89,520	6,150,024			単 1号
現地計測結果の整理		km	68.7	16,290	1,119,123			単 2号
データ解析		km	68.7	30,550	2,098,785			単 3号
成果品作成		式	1		448,252			

設計内訳書

業務名	近畿地方整備局管内点群データ計測業務				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		448,252			内 2号
共通		式	1		123,900			
共通		式	1		123,900			
打合せ等		式	1		123,900			
打合せ		式	1		123,900			内 3号
直接経費		式	1		131,721			
直接経費		式	1		131,721			
旅費交通費		式	1		30,721			

設計内訳書

業務名	近畿地方整備局管内点群データ計測業務				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		30,721			内 4号
電子成果品作成費		式	1		101,000			
電子成果品作成費		式	1		101,000			内 5号
直接測量費		式	1		10,692,386			
間接測量費		式	1		7,017,614			
諸経費		式	1		7,017,614			内 6号
測量業務価格		式	1		17,710,000			
消費税相当額		式	1		1,771,000			

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	効率的なセンシングデータ取得の課題整理及び取得計画の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	効率的なセンシングデータ取得の課題整理及		式	1		620,581	内 7 号
計						620,581	

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	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		448,252	内 8 号
計						448,252	

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	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		123,900	内 9号
計						123,900	

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	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		5,486,070	
	旅費（率計上）		式	1		30,721	直人費×0.0056
計						30,721	

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	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		5,486,070	
	電子成果品作成費		式	1		101,000	2.3×直人費(千円)^0.44 (千円未満切り捨て)
計						101,000	

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 6号	諸経費						
	直接測量費		式	1		10,692,386	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65.7			
諸経費			式	1		7,024,897	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,283	
計						7,017,614	

効率的なセンシングデータ取得の課題整理及び取得計画の作成

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 7 号	効率的なセンシングデータ取得の課題整理及						
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		598,440	
	測量主任技師		人	2.5	45,700	114,250	
	測量技師		人	4.3	40,000	172,000	
	測量技師補		人	5.7	30,700	174,990	
	測量助手		人	3	29,600	88,800	
	測量補助員		人	2	24,200	48,400	
機械経費			式	1		18,551	直接人件費の 3.1 %
材料費			式	1		3,590	直接人件費の 0.6 %
計						620,581	

成果品作成

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 8 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		442,500	
	測量主任技師		人	1.1	45,700	50,270	
	測量技師		人	3	40,000	120,000	
	測量技師補		人	5.3	30,700	162,710	
	測量助手		人	3.7	29,600	109,520	
機械経費			式	1		1,327	直接人件費の 0.3 %
材料費			式	1		4,425	直接人件費の 1 %
計						448,252	

打合せ

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 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		123,900	
	測量主任技師		人	1.5	45,700	68,550	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	0.5	30,700	15,350	
計						123,900	

1 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 1 号	現地計測		単位	km	数量	1	単価	89,520
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	1	89,520	89,520		
計						89,520		
単価						89,520	円/km	

1 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	現地計測結果の整理		単位	km	数量	1	単価	16,290
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	1	16,290	16,290		
計						16,290		
単価						16,290	円/km	

1 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 3 号	データ解析		単位	km	数量	1	単価 30,550
	データ解析		単位	数量	単価	金額	摘要
	データ解析		km	1	30,550	30,550	単 6 号
計						30,550	
単価						30,550	円/km

現地計測

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	現地計測		単位	k m	数量	単価	金額	単価	89,520
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		1,766,760			
	測量主任技師		人	0.5	45,700	22,850			
	測量技師		人	12.2	40,000	488,000			
	測量技師補		人	18.5	30,700	567,950			
	測量助手		人	18.5	29,600	547,600			
	測量補助員		人	5.8	24,200	140,360			
機械経費			式	1		4,196,055			直接人件費の 237.5 %
通信運搬費等			式	1		30,034			直接人件費の 1.7 %
材料費			式	1		157,241			直接人件費の 8.9 %
計						6,150,090			
単価						89,520			円/k m

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 5 号	現地計測結果の整理		単位	k m	数量	68.7	単価 16,290
直接人件費			式	1		1,078,290	
	測量主任技師		人	1	45,700	45,700	
	測量技師		人	7.3	40,000	292,000	
	測量技師補		人	11.3	30,700	346,910	
	測量助手		人	13.3	29,600	393,680	
機械経費			式	1		35,583	直接人件費の 3.3 %
材料費			式	1		5,391	直接人件費の 0.5 %
計						1,119,264	
単価						16,290	円/k m

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 6 号	データ解析		単位	k m	数量	単価	金額	単価	30,550
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		1,477,200			
	測量主任技師		人	1.9	45,700	86,830			
	測量技師		人	7.6	40,000	304,000			
	測量技師補		人	15.3	30,700	469,710			
	測量助手		人	16.5	29,600	488,400			
	測量補助員		人	5.3	24,200	128,260			
機械経費			式	1		454,977			直接人件費の 30.8 %
通信運搬費等			式	1		107,835			直接人件費の 7.3 %
材料費			式	1		59,088			直接人件費の 4 %
計						2,099,100			
単価						30,550			円/k m