

令和4年8月1日

# 東播海岸グリーンレーザー測量業務

## 【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所 工務第一課

---

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	東播海岸グリーンレーザー測量業務
履行場所	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 4年 7月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 工務第一課	8) 地区	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	22865121040006	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 4年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	121 日間 自 令和 4年 8月 2日 (当初) 至 令和 4年11月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 7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	東播海岸グリーンレーザー測量業務				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		10,658,919			
地形測量		式	1		10,488,319			
作業計画		式	1		189,744			
作業計画		式	1		189,744			内 1号
航空レーザー測量		式	1		3,600,350			
航空レーザー測量		(km <sup>2</sup> )式	(1.68)1		3,600,350			内 2号
深淺測量		式	1		4,000,235			
現地踏査		(km)式	(25.9)1		465,080			内 3号

# 設計内訳書

業務名	東播海岸グリーンレーザー測量業務				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
マルチビームを用いた深浅測量		(km2)式	(0.67)1		3,535,155			内 4号
データファイル作成		式	1		1,943,811			
集成写真図の作成		式	1		686,511			内 5号
図面データの作成		式	1		1,257,300			内 6号
報告書作成		式	1		348,410			
報告書作成		式	1		348,410			内 7号
成果検定費用		式	1		168,800			
成果検定費用		式	1		168,800			内 8号

# 設計内訳書

業務名	東播海岸グリーンレーザー測量業務				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
地形計測データ		式	1		42,622			
地形計測データ		式	1		42,622			内 9号
写真集製図		式	1		42,622			
写真集製図		式	1		42,622			内 10号
成果図面		式	1		151,725			
成果図面		式	1		151,725			内 11号
共通		式	1		170,600			
打合せ等		式	1		170,600			

# 設計内訳書

業務名	東播海岸グリーンレーザー測量業務				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
打合せ		式	1		170,600			内 12号
直接経費		式	1		159,809			
直接経費		式	1		159,809			
旅費交通費		式	1		42,809			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		42,809			内 13号
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 14号
直接測量費		式	1		10,818,728			

# 設計内訳書

業務名	東播海岸グリーンレーザー測量業務				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
間接測量費		式	1		6,991,272			
諸経費		式	1		6,991,272			内 15号
測量業務価格		式	1		17,810,000			
消費税相当額		式	1		1,781,000			
測量業務費		式	1		19,591,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		189,744	内 16 号
計						189,744	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	航空レーザ測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	航空レーザ測量		式	1		3,600,350	内 17 号
計						3,600,350	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		式	1		465,080	内 18 号
計						465,080	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	マルチビームを用いた深淺測量						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	マルチビームを用いた深淺測量		式	1		3,535,155	内 19 号
計						3,535,155	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	集成写真図の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	集成写真図の作成		式	1		686,511	内 20号
計						686,511	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	図面データの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	図面データの作成		式	1		1,257,300	内 21号
計						1,257,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		348,410	内 22 号
計						348,410	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	成果検定費用						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	成果検定費用		式	1		168,800	内 23 号
計						168,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	地形計測データ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地形計測データ		式	1		42,622	内 24 号
計						42,622	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	写真集製図						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	写真集製図		式	1		42,622	内 25 号
計						42,622	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	成果図面						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	成果図面		式	1		151,725	内 26 号
計						151,725	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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 27 号
計						170,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		7,644,510	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		42,809	直人費×0.0056
計						42,809	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		7,644,510	
	電子成果品作成費		式	1		117,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						117,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		10,649,928	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65.7			
諸経費			式	1		6,997,002	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,730	
計						6,991,272	

作業計画

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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
直接人件費			式	1		188,800	
	測量主任技師		人	1.5	48,000	72,000	
	測量技師		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
機械経費			式	1		944	直接人件費の 0.5 %
計						189,744	



## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	航空レーザ測量						
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		2,483,000	
	測量主任技師		人	10	48,000	480,000	
	測量技師		人	10	42,200	422,000	
	測量技師補		人	20	32,400	648,000	
	測量助手		人	30	31,100	933,000	
機械経費			式	1		1,117,350	直接人件費の 45 %
計						3,600,350	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	現地踏査						
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		422,800	
	測量技師		人	4	42,200	168,800	
	測量技師補		人	4	32,400	129,600	
	測量助手		人	4	31,100	124,400	
機械経費			式	1		42,280	直接人件費の 10 %
計						465,080	

マルチビームを用いた深淺測量

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	マルチビームを用いた深淺測量						
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		1,812,900	
	測量主任技師		人	4	48,000	192,000	
	測量技師		人	12	42,200	506,400	
	測量技師補		人	20	32,400	648,000	
	測量助手		人	15	31,100	466,500	
機械経費			式	1		1,722,255	直接人件費の 95 %
計						3,535,155	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	集成写真図の作成						
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		673,050	
	測量主任技師		人	0.5	48,000	24,000	
	測量技師		人	1.5	42,200	63,300	
	測量技師補		人	8	32,400	259,200	
	測量助手		人	10.5	31,100	326,550	
機械経費			式	1		13,461	直接人件費の 2 %
計						686,511	

図面データの作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	図面データの作成						
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		1,143,000	
	測量技師補		人	10	32,400	324,000	
	測量助手		人	10	31,100	311,000	
	測量補助員		人	20	25,400	508,000	
機械経費			式	1		114,300	直接人件費の 10 %
計						1,257,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	報告書作成						
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		348,410	
	測量主任技師		人	1	48,000	48,000	
	測量技師		人	2.5	42,200	105,500	
	測量技師補		人	4	32,400	129,600	
	測量助手		人	2.1	31,100	65,310	
計						348,410	

成果検定費用

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	成果検定費用						
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		168,800	
	測量技師		人	4	42,200	168,800	
計						168,800	

地形計測データ

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	地形計測データ						
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		42,200	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
機械経費			式	1		422	直接人件費の 1 %
計						42,622	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	写真集製図						
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		42,200	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
機械経費			式	1		422	直接人件費の 1 %
計						42,622	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	成果図面						
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		148,750	
	測量技師		人	0.5	42,200	21,100	
	測量技師補		人	2.5	32,400	81,000	
	測量助手		人	1.5	31,100	46,650	
機械経費			式	1		2,975	直接人件費の 2 %
計						151,725	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		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	