

契約年月日：令和5年7月24日

淡路地区展望ゾーン用地幅杭設置測量業務

【業務設計書（公表資料）】

国営明石海峡公園事務所

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	淡路地区展望ゾーン用地幅杭設置測量業務
履行場所	兵庫県淡路市楠本地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 5月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	国営明石海峡公園事務所 調査設計課	8) 地 区	淡路島全域
3) 業務番号	23868837040004	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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	220 日間 自 令和 5年 7月25日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 5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	淡路地区展望ゾーン用地幅杭設置測量業務				業種 項目	測量業務 基準点測量		
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
基準点測量		式	1		2,113,440			
基準点測量		式	1		2,113,440			
4級基準点測量		式	1		2,113,440			
4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	56	37,740	2,113,440			単 1 号
応用測量		式	1		3,415,220			
路線測量		式	1		3,415,220			
路線測量		式	1		3,415,220			
作業計画		業務	1		90,780			内 1 号

設計内訳書

業務名	淡路地区展望ゾーン用地幅杭設置測量業務				業種 項目	測量業務 応用測量		
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
現地踏査		km	2.8	207,400	580,720			単 2号
用地幅杭設置測量		km	2.8	979,900	2,743,720			単 3号
用地測量		式	1		5,029,184			
用地調査		式	1		5,029,184			
作業計画（用地測量）		式	1		262,695			
作業計画（用地測量）		業務	1		126,930			内 2号
現地踏査（用地測量）		業務	1		135,765			内 3号
資料調査		式	1		4,766,489			

設計内訳書

業務名	淡路地区展望ゾーン用地幅杭設置測量業務				業種 項目	測量業務 用地測量		
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
公図等の転写		万㎡	37.98	47,940	1,820,761			単 4号
地積測量図転写		万㎡	37.98	43,980	1,670,360			単 5号
公図等転写連続図作成		万㎡	37.98	33,580	1,275,368			単 6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 4号
直接経費		式	1		188,322			

設計内訳書

業務名	淡路地区展望ゾーン用地幅杭設置測量業務					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		188,322				
旅費交通費		式	1		56,322				
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		56,322			内 5号	
電子成果品作成費		式	1		132,000				
電子成果品作成費		式	1		132,000			内 6号	
直接測量費		式	1		10,969,116				
間接測量費		式	1		7,180,884				
諸経費		式	1		7,180,884			内 7号	

設計内訳書

業務名	淡路地区展望ゾーン用地幅杭設置測量業務				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		18,150,000			
消費税相当額		式	1		1,815,000			
測量業務費		式	1		19,965,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		業務	1		90,780	
計						90,780	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	作業計画（用地測量）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	用地測量 作業計画		式	1		126,930	
計						126,930	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	現地踏査 (用地測量)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	用地測量 現地踏査		式	1		135,765	
計						135,765	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		222,950	
計						222,950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		10,057,541	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		56,322	直人費×0.0056
計						56,322	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		10,057,541	
	電子成果品作成費		式	1		132,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						132,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		10,969,116	成果検定費を除く
	諸経费率		%	65.5			
諸経費			式	1		7,184,770	直接測量費×諸経费率
調整額						-3,886	
計						7,180,884	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		90,780	
	測量主任技師 内業		人	0.6	51,000	30,600	
	測量技師 内業		人	0.9	44,000	39,600	
	測量技師補 内業		人	0.6	34,300	20,580	
計						90,780	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	用地測量 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		126,930	
	測量主任技師 内業		人	0.8	51,000	40,800	
	測量技師 内業		人	1.1	44,000	48,400	
	測量技師補 内業		人	1.1	34,300	37,730	
機械経費			式	1		0	直接人件費の 0 %
通信運搬費等			式	1		0	直接人件費の 0 %
材料費			式	1		0	直接人件費の 0 %
計						126,930	

現地踏査（用地測量）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	用地測量 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		129,300	
	測量主任技師 外業		人	1	51,000	51,000	
	測量技師 外業		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補 外業		人	1	34,300	34,300	
機械経費			式	1		1,293	直接人件費の 1 %
通信運搬費等			式	1		0	直接人件費の 0 %
材料費			式	1		5,172	直接人件費の 4 %
変化率				1		135,765	対象額：135,765
計						135,765	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	4級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点	1	3,498	3,498	37,740
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	3,498	3,498	
	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	10,500	10,500	
	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	15,980	15,980	
	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		点	1	7,764	7,764	
計						37,742	
単価						37,740	円/点

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	現地踏査		単位	km	数量	1	単価 207,400
	現地踏査		km	1	207,400	207,400	
計						207,400	
単価						207,400	円/km

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	用地幅杭設置測量		単位	km	数量	1	単価	979,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	座標計算		km	1	120,600	120,600		
	測定設置		km	1	369,500	369,500		
	杭打図作成		km	1	60,360	60,360		
	用地幅杭点間測量(辺長測定)		km	1	291,700	291,700		
	点検整理		km	1	137,800	137,800		
計						979,960		
単価						979,900	円/km	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	公図等の転写		単位	万㎡	数量	1	単価	47,940
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	公図等の転写							
			万㎡	1	47,940	47,940		
計						47,940		
単価						47,940	円/万㎡	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	地積測量図転写		単位	万㎡	数量	1	単価	43,980
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地積測量図転写							
			万㎡	1	43,980	43,980		
計						43,980		
単価						43,980	円/万㎡	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	公図等転写連続図作成		単位	万㎡	数量	1	単価 33,580
	公図等転写連続図作成		万㎡	1	33,580	33,580	
計						33,580	
単価						33,580	円/万㎡

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	点	数量	単価	金額	摘要
単 7号	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない						35	3,498
直接人件費			式	1			86,650	
	測量主任技師 内業		人	0.5	51,000		25,500	
	測量技師 内業		人	1	44,000		44,000	
	測量技師補 内業		人	0.5	34,300		17,150	
機械経費			式	1			2,599	直接人件費の3%
通信運搬費等			式	1			2,599	直接人件費の3%
材料費			式	1			2,166	直接人件費の2.5%
精度管理費			式	1			8,032	精度管理費係数 0.090
変化率					1.2		122,455	対象額：102,046
計							122,455	
単価							3,498	円/点

2次単価表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8号	選点 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量	35	単価	10,500
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		260,150		
	測量技師 外業		人	2.5	44,000	110,000		
	測量技師補 外業		人	2.5	34,300	85,750		
	測量助手 外業		人	2	32,200	64,400		
機械経費			式	1		7,804	直接人件費の3%	
通信運搬費等			式	1		7,804	直接人件費の3%	
材料費			式	1		6,503	直接人件費の2.5%	
精度管理費			式	1		24,115	精度管理費係数 0.090	
変化率				1.2		367,651	対象額：306,376	
計						367,651		
単価						10,500	円/点	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	点	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	観測 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		35	単価 15,980
直接人件費			式	1			395,900	
	測量技師 外業		人	3	44,000		132,000	
	測量技師補 外業		人	3	34,300		102,900	
	測量助手 外業		人	5	32,200		161,000	
機械経費			式	1			11,877	直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1			11,877	直接人件費の 3 %
材料費			式	1			9,897	直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1			36,699	精度管理費係数 0.090
変化率					1.2		559,500	対象額：466,250
計							559,500	
単価							15,980	円/点

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない		単位	点	数量		単価	
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		192,300		7,764
	測量主任技師 内業		人	0.5	51,000	25,500		
	測量技師 内業		人	1.5	44,000	66,000		
	測量技師補 内業		人	2	34,300	68,600		
	測量助手 内業		人	1	32,200	32,200		
機械経費			式	1		5,769		直接人件費の 3 %
通信運搬費等			式	1		5,769		直接人件費の 3 %
材料費			式	1		4,807		直接人件費の 2.5 %
精度管理費			式	1		17,826		精度管理費係数 0.090
変化率				1.2		271,765		対象額：226,471
計						271,765		

現地踏査

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		118,420	
	測量技師 外業		人	1.6	44,000	70,400	
	測量技師補 外業		人	1.4	34,300	48,020	
機械経費			式	1		2,368	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		8,881	直接人件費の 7.5 %
変化率				1.6		207,470	対象額：129,669
計						207,470	
単価						207,400	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		68,530	
	測量技師 内業		人	0.7	44,000	30,800	
	測量技師補 内業		人	1.1	34,300	37,730	
機械経費			式	1		2,398	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		4,454	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.6		120,611	対象額 : 75,382
計						120,611	
単価						120,600	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 13 号	測定設置		単位	km	数量	1	単価 369,500
直接人件費			式	1		209,950	
	測量技師 外業		人	1.9	44,000	83,600	
	測量技師補 外業		人	1.9	34,300	65,170	
	測量助手 外業		人	1.9	32,200	61,180	
機械経費			式	1		7,348	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		13,646	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.6		369,510	対象額 : 230,944
計						369,510	
単価						369,500	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
杭打図作成			km	1		60,360	
直接人件費			式	1		34,300	
測量技師補内業			人	1	34,300	34,300	
機械経費			式	1		1,200	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		2,229	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.6		60,366	対象額 : 37,729
計						60,366	
単価						60,360	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 15 号	用地幅杭点間測量(辺長測定)		単位	km	数量	1	単価 291,700
直接人件費			式	1		165,750	
	測量技師 外業		人	1.5	44,000	66,000	
	測量技師補 外業		人	1.5	34,300	51,450	
	測量助手 外業		人	1.5	32,200	48,300	
機械経費			式	1		5,801	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		10,773	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.6		291,718	対象額 : 182,324
計						291,718	
単価						291,700	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 16 号	点検整理		km	1		137,800	
直接人件費			式	1		78,300	
	測量技師 内業		人	1	44,000	44,000	
	測量技師補 内業		人	1	34,300	34,300	
機械経費			式	1		2,740	直接人件費の 3.5 %
材料費			式	1		5,089	直接人件費の 6.5 %
変化率				1.6		137,806	対象額 : 86,129
計						137,806	
単価						137,800	円/km

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	公図等の転写		単位	万㎡	数量		単価	
						1		47,940
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		46,550		
	測量技師補 内業		人	0.4	34,300	13,720		
	測量助手 内業		人	0.4	32,200	12,880		
	測量技師補 外業		人	0.3	34,300	10,290		
	測量助手 外業		人	0.3	32,200	9,660		
機械経費			式	1		465	直接人件費の 1 %	
通信運搬費等			式	1		0	直接人件費の 0 %	
材料費			式	1		931	直接人件費の 2 %	
変化率				1		47,946	対象額：47,946	
計						47,946		
単価						47,940	円/万㎡	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		43,120	
	測量技師補 内業		人	0.2	34,300	6,860	
	測量助手 内業		人	0.3	32,200	9,660	
	測量技師補 外業		人	0.4	34,300	13,720	
	測量助手 外業		人	0.4	32,200	12,880	
機械経費			式	1		646	直接人件費の 1.5 %
通信運搬費等			式	1		0	直接人件費の 0 %
材料費			式	1		215	直接人件費の 0.5 %
変化率				1		43,981	対象額：43,981
計						43,981	
単価						43,980	円/万㎡

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	公図等転写連続図作成		単位	万㎡	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		33,250		33,580
	測量技師補 内業		人	0.5	34,300	17,150		
	測量助手 内業		人	0.5	32,200	16,100		
機械経費			式	1		0		直接人件費の 0 %
通信運搬費等			式	1		0		直接人件費の 0 %
材料費			式	1		332		直接人件費の 1 %
計							33,582	
単価							33,580	円/万㎡