

令和3年7月26日

東播海岸深浅測量業務 【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

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	東播海岸深淺測量業務
履行場所	(自) 兵庫県神戸市垂水区塩屋町地先 (至) 兵庫県明石市市林1丁目

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 7月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 調査課	8) 地 区	明石市・三木市・神戸市他
3) 業務番号	21865133040029	9) 河川・路線	東播海岸
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 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	186 日間 自 令和 3年 7月27日 (当初) 至 令和 4年 1月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 7月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、東播海岸において深淺測量する事を目的とする業務である。	業務内容	海岸測量：直接水準(平地) 38本 深淺測量：作業計画 1式、海岸深淺測量 38本 打合せ 1式

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	東播海岸深浅測量業務				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
応用測量		式	1		3,389,430			
河川測量		式	1		314,640			
河川測量		式	1		314,640			
河川定期横断測量 直接水準（平地）	平均測量幅:26m	本	38	8,280	314,640			単 1 号
深浅測量		式	1		3,074,790			
深浅測量		式	1		51,130			
作業計画		業務	1		51,130			内 1 号
海岸深浅測量		式	1		3,023,660			

設計内訳書

業務名	東播海岸深浅測量業務				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
海岸深浅測量	平均測量幅：974m H>3m	測線	38	79,570	3,023,660			単 2号
共通		式	1		162,100			
共通		式	1		162,100			
打合せ等		式	1		162,100			
打合せ		式	1		162,100			内 2号
直接経費		式	1		95,304			
直接経費		式	1		95,304			
旅費交通費		式	1		17,304			

設計内訳書

業務名	東播海岸深浅測量業務				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（率計上・宿泊無）		式	1		17,304			内 3号
電子成果品作成費		式	1		78,000			
電子成果品作成費		式	1		78,000			内 4号
直接測量費		式	1		3,646,834			
間接測量費		式	1		2,683,166			
諸経費		式	1		2,683,166			内 5号
測量業務価格		式	1		6,330,000			
消費税相当額		式	1		633,000			

設計内訳書

業務名	東播海岸深浅測量業務				業種 項目	測量業務 測量業務費		
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
測量業務費		式	1		6,963,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		業務	1		51,130	内 6 号
計						51,130	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		162,100	内 7 号
計						162,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		3,090,020	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		17,304	直人費×0.0056
計						17,304	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		3,090,020	
	電子成果品作成費		式	1		78,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						78,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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
内 5 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		3,646,834	成果検定費を除く
	諸経费率		%	73.7			
諸経費			式	1		2,687,716	直接測量費×諸経费率
調整額						-4,550	
計						2,683,166	

作業計画

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		51,130	
	測量主任技師 内業		人	0.5	45,700	22,850	
	測量技師 内業		人	0.4	40,000	16,000	
	測量技師補 内業		人	0.4	30,700	12,280	
計						51,130	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		162,100	
	測量主任技師		人	2	45,700	91,400	
	測量技師		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補		人	1	30,700	30,700	
計						162,100	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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
単 1 号	河川定期横断測量 直接水準 (平地)	平均測量幅:26m	本	1	4,820	4,820	8,280
	観測 直接水準(平地)		本	1	4,820	4,820	単 3 号
	横断面図作成 直接水準(平地)		本	1	2,662	2,662	単 4 号
	点検整理 直接水準(平地)		本	1	798.5	798	単 5 号
計						8,280	
単価						8,280	円/本

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	海岸深淺測量	平均測量幅：974m H>3m	単位	測線	数量	1	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		測線	1	4,901	4,901	単 6 号
	観測		測線	1	41,440	41,440	単 7 号
	横断面図作成		測線	1	24,760	24,760	単 8 号
	点検整理		測線	1	8,469	8,469	単 9 号
計						79,570	
単価						79,570	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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		608,360	
	測量技師 外業		人	4	40,000	160,000	
	測量技師補 外業		人	6	30,700	184,200	
	測量助手 外業		人	5	29,600	148,000	
	測量補助員 外業		人	4.8	24,200	116,160	
機械経費			式	1		12,167	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		6,083	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		62,052	精度管理費係数 0.100
変化率				0.07		48,206	対象額：688,662
計						48,206	
単価						4,820	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 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	横断面図作成 直接水準(平地)		本	10			2,662
直接人件費			式	1		336,000	
	測量技師 内業		人	2	40,000	80,000	
	測量技師補 内業		人	4	30,700	122,800	
	測量助手 内業		人	4.5	29,600	133,200	
機械経費			式	1		6,720	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		3,360	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		34,272	精度管理費係数 0.100
変化率				0.07		26,624	対象額：380,352
計						26,624	
単価						2,662	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	点検整理 直接水準(平地)		式	1		100,780	
	測量主任技師 内業		人	0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人	1	40,000	40,000	
	測量技師補 内業		人	1.2	30,700	36,840	
	測量助手 内業		人	0.5	29,600	14,800	
機械経費			式	1		2,015	直接人件費の 2 %
材料費			式	1		1,007	直接人件費の 1 %
精度管理費			式	1		10,279	精度管理費係数 0.100
変化率				0.07		7,985	対象額：114,081
計						7,985	
単価						798.5	円/本

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	測線 数量	単価	金額	摘要
単 6 号	現地踏査					10	4,901
直接人件費			式	1		40,120	
	測量技師 外業		人	0.4	40,000	16,000	
	測量技師補 外業		人	0.4	30,700	12,280	
	測量助手 外業		人	0.4	29,600	11,840	
機械経費			式	1		1,604	直接人件費の 4 %
材料費			式	1		1,203	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		3,755	精度管理費係数 0.090
変化率				1.05		49,016	対象額 : 46,682
計						49,016	
単価						4,901	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

項目	名称・規格	条件	単位	測線 数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		339,240	
	測量技師 外業		人	2.2	40,000	88,000	
	測量技師補 外業		人	2.2	30,700	67,540	
	測量助手 外業		人	2.2	29,600	65,120	
	測量補助員 外業		人	2.2	24,200	53,240	
	測量船操縦士 外業		人	2.2	29,700	65,340	
機械経費			式	1		13,569	直接人件費の 4 %
材料費			式	1		10,177	直接人件費の 3 %
精度管理費			式	1		31,752	精度管理費係数 0.090
変化率				1.05		414,474	対象額：394,738
計						414,474	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	測線	数量	単価	金額	摘要
単 7号	觀測						10	41,440
単価							41,440	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	測線	数量	単価	金額	摘要
単 8 号	横断面図作成						10	24,760
直接人件費			式		1		202,690	
	測量技師 内業		人		1.6	40,000	64,000	
	測量技師補 内業		人		2.3	30,700	70,610	
	測量助手 内業		人		2.3	29,600	68,080	
機械経費			式		1		8,107	直接人件費の 4 %
材料費			式		1		6,080	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		18,971	精度管理費係数 0.090
変化率					1.05		247,640	対象額 : 235,848
計							247,640	
単価							24,760	円/測線

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
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	測線	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	点検整理						10	8,469
直接人件費			式		1		69,320	
	測量主任技師 内業		人		0.2	45,700	9,140	
	測量技師 内業		人		0.6	40,000	24,000	
	測量技師補 内業		人		0.6	30,700	18,420	
	測量助手 内業		人		0.6	29,600	17,760	
機械経費			式		1		2,772	直接人件費の 4 %
材料費			式		1		2,079	直接人件費の 3 %
精度管理費			式		1		6,488	精度管理費係数 0.090
変化率					1.05		84,691	対象額：80,659
計							84,691	
単価							8,469	円/測線