

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	東播海岸深浅測量業務
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浅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 深浅測量：作業計画 1式、海岸深浅測量 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			

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

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	79,570
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	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
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 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 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	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