

令和6年度
港湾改修費

積算書番号

神戸港深浅測量等

積算書

近畿地方整備局 神戸港湾事務所

令和6年7月

総括表

神戸港深浅測量等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,836,284	
諸経費	$3,836,284 \times 73.3\% - 8,280$				2,803,716	
測量作業費	$3,836,284 + 2,803,716$				6,640,000	
測量業務価格					6,640,000	
消費税等相当額	$6,640,000 \times 10.00\%$				664,000	
測量業務費	$6,640,000 + 664,000$				7,304,000	

積算内訳表

神戸港深浅測量等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,836,284	
測量業務					3,836,284	
深浅測量					2,756,741	
マルチビーム測深					2,642,741	
測量準備					426,473	
1 測量準備		式	1.00	345,016	345,016	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	81,457	81,457	
水深測量					975,550	
3 艀装テスト		式	1.00	668,323	668,323	
4 マルチビーム測深		日	0.50	614,454	307,227	
成果					1,111,718	
5 報告書作成		式	1.00	1,111,718	1,111,718	
協議・報告					129,000	
6 事前協議		回	1.00	78,150	78,150	
7 最終報告		回	1.00	50,850	50,850	
直接経費					114,000	
成果					69,000	
8 業務成果品		式	1.00	69,000	69,000	

積算内訳表

神戸港深浅測量等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
施工調査費					45,000	
9 施工実態調査		式	1.00	45,000	45,000	
気中部測量					857,887	
UAVレーザ測量					786,700	
測量準備					149,640	
10 作業計画		業務	1.00	149,640	149,640	
UAVレーザ測量					397,560	
11 調整点および検証点の設置		km2	0.01	5,930,000	59,300	
12 UAVレーザ計測		km2	0.01	5,930,000	59,300	
13 機械経費等		式	1.00	278,960	278,960	
成果					239,500	
14 点群編集		km2	0.01	11,860,000	118,600	
15 三次元点群データファイルの作成		km2	0.01	6,045,000	60,450	
16 数値地形図データファイルの作成		km2	0.01	6,045,000	60,450	
直接経費					21,000	
成果					21,000	
17 業務成果品		式	1.00	21,000	21,000	
技術管理費					50,187	

積算内訳表

神戸港深浅測量等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
精度管理費					50,187	
13 精度管理費		式	1.00	50,187	50,187	
3次元設計データ作成					221,656	
3次元設計データ作成					221,656	
3次元設計データ作成					221,656	
19 3次元設計データ作成		式	1.00	221,656	221,656	

代価表・施工パッケージ

神戸港深淺測量等

番号：1

名称：測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	54,600.00	109,200		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	341,600.00	3,416		
合 計	作業能力：1.00式			345,016.00	345,016		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	28,851.00	28,851	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,651.00	806		
合 計	作業能力：1.00式			81,457.00	81,457		

代価表・施工パッケージ

神戸港深淺測量等

番号：3

名称：艀装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,497.00	3,497	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,369.00	77,369	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	661,706.00	6,617		
合 計	作業能力：1.00式			668,323.00	668,323		

代価表・施工パッケージ

神戸港深淺測量等

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,497.00	3,497	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,369.00	77,369	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	602,406.00	12,048		
合 計	作業能力：1.00日			614,454.00	614,454		

番号：5

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	4.10	54,600.00	223,860		
測量技師		人	10.50	47,100.00	494,550		
測量技師補		人	9.50	36,900.00	350,550		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,068,960.00	42,758		
合 計	作業能力：1.00式			1,111,718.00	1,111,718		

代価表・施工パッケージ

神戸港深浅測量等

番号：6

名称：事前協議

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			78,150.00	78,150		

番号：7

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			50,850.00	50,850		

番号：8

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	69,000.00	69,000		
合 計	作業能力：1.00式			69,000.00	69,000		

番号：9

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		式	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

代価表・施工パッケージ

神戸港深浅測量等

番号：10

名称：作業計画

1業務当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.30	54,600.00	70,980		
測量技師		人	1.20	47,100.00	56,520		
測量技師補		人	0.60	36,900.00	22,140		
合 計	作業能力：1.00業務			149,640.00	149,640		

番号：11

名称：調整点および検証点の設置

0.01km2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
合 計	作業能力：0.01km2			5,930,000.00	59,300		

番号：12

名称：UAVレーザ計測

0.01km2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
合 計	作業能力：0.01km2			5,930,000.00	59,300		

代価表・施工パッケージ

神戸港深浅測量等

番号：13

名称：機械経費等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械経費等		式	1.00	278,960.00	278,960		
合 計	作業能力：1.00式			278,960.00	278,960		

番号：14

名称：点群編集

0.01km2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
合 計	作業能力：0.01km2			11,860,000.00	118,600		

番号：15

名称：三次元点群データファイルの作成

0.01km2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
合 計	作業能力：0.01km2			6,045,000.00	60,450		

番号：16

名称：数値地形図データファイルの作成

0.01km2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
合 計	作業能力：0.01km2			6,045,000.00	60,450		

代価表・施工パッケージ

神戸港深浅測量等

番号：17

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	21,000.00	21,000		
合 計	作業能力：1.00式			21,000.00	21,000		

番号：18

名称：精度管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
精度管理費		式	1.00	50,187.00	50,187		
合 計	作業能力：1.00式			50,187.00	50,187		

番号：19

名称：3次元設計データ作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	3.00	215,200.00	6,456		
合 計	作業能力：1.00式			221,656.00	221,656		

単価表一覧

神戸港深淺測量等

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	トラック	2t積	日	28,851	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,497	2.00H / 8H	3	艀装テスト	
						4	マルチビーム測深	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	77,369	8H	3	艀装テスト	
						4	マルチビーム測深	

単価表

神戸港深淺測量等

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	18.00	138.00	2,484		
運転手（一般）		人	1.00	22,000.00	22,000		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					28,851		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	7.00	149.00	1,043		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,497		

単価表

神戸港深淺測量等

単価表番号：3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	105.70	4,650		
高級船員		人	1.20	29,800.00	35,760	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	49,164.00	12,856		
一般管理費		%	24.75	62,020.00	15,349		
合 計					77,369		