

令和4年度

# 柴山港柴山地区汀線測量等

## 積算書

令和4年 4月

国土交通省 近畿地方整備局  
舞鶴港湾事務所

総括表

柴山港柴山地区汀線測量等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,729,058	
諸経費	$1,729,058 \times 79.8\% - 8,846$				1,370,942	
測量作業費	$1,729,058 + 1,370,942$				3,100,000	
測量業務価格					3,100,000	
消費税等相当額	$3,100,000 \times 10.00\%$				310,000	
測量業務費	$3,100,000 + 310,000$				3,410,000	

積算内訳表

柴山港柴山地区汀線測量等

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,729,058	
測量業務					1,729,058	
汀線測量等					1,729,058	
汀線測量					959,532	
測量準備					595,098	
1 測量準備		式	1.00	440,966	440,966	
2 機材運搬(2往復当り)		式	2.00	77,066	154,132	
基準点測量					93,192	
3 補助基準点設置①(浦上)		点	22.00	4,236	93,192	
水準測量					271,242	
4 縦断測量(浦上)		k m	0.80	29,483	23,586	
5 横断測量①(浦上)	通常海岸線	k m	0.40	58,966	23,586	
6 横断測量②(浦上)	碎波帯付近	k m	1.90	117,932	224,070	
ケーソン天端高測量					46,808	
水準測量					46,808	
7 水準測量		k m	0.80	58,510	46,808	
ケーソン延長距離測量					79,192	
基準点測量					79,192	

積算内訳表

柴山港柴山地区汀線測量等

8 測角・測距		点	4.00	18,019	72,076
9 整理計算		点	2.00	3,558	7,116
直接経費					643,526
成果					606,126
10 報告書作成		式	1.00	553,126	553,126
11 業務成果品		式	1.00	53,000	53,000
技術管理費					37,400
12 施工調査費		式	1.00	37,400	37,400

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区汀線測量等

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	48,000.00	96,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	436,600.00	4,366		
合 計	作業能力：1.00式			440,966.00	440,966		

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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	25,503.00	25,503	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	76,303.00	763		
合 計	作業能力：1.00式			77,066.00	77,066		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区汀線測量等

番号：3

名称：補助基準点設置①(浦上)

1日当り (26.4点)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
木杭	3×3×50cm	本	26.40	65.00	1,716		
雑材料	全体の%	%	1.00	110,734.00	1,107		
合 計	作業能力：26.40点				4,236.00	111,841	

番号：4

名称：縦断測量(浦上)

1日当り (4.8km)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	140,118.00	1,401		
合 計	作業能力：4.80km				29,483.00	141,519	

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区汀線測量等

番号：5

名称：横断測量①(浦上) 通常海岸線

1日当り (2.4km)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	140,118.00	1,401		
合 計	作業能力：2.40km			58,966.00	141,519		

番号：6

名称：横断測量②(浦上) 砕波帯付近

1日当り (1.2km)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	140,118.00	1,401		
合 計	作業能力：1.20km			117,932.00	141,519		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区汀線測量等

番号：7

名称：水準測量

1日当り (3.6km)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	68,434.00	68,434	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	208,552.00	2,085		
合 計	作業能力：3.60km			58,510.00	210,637		

番号：8

名称：測角・測距

1日当り (12点)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	68,434.00	68,434	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量機器	トータルステーション(20秒読み)	日	1.00	5,544.00	5,544		
雑材料	全体の%	%	1.00	214,096.00	2,140		
合 計	作業能力：12.00点			18,019.00	216,236		



代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区汀線測量等

番号：9

名称：整理計算

1日当り（30点）

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	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	105,700.00	1,057		
合 計	作業能力：30.00点			3,558.00	106,757		

番号：10

名称：報告書作成

1式

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	1.50	48,000.00	72,000		
測量技師		人	4.50	42,200.00	189,900		
測量技師補		人	4.50	32,400.00	145,800		
測量助手		人	4.50	31,100.00	139,950		
雑材料	全体の%	%	1.00	547,650.00	5,476		
合 計	作業能力：1.00式			553,126.00	553,126		

番号：11

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	53,000.00	53,000		
合 計	作業能力：1.00式			53,000.00	53,000		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区汀線測量等

番号：12

名称：施工調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工調査費		式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

単価表

柴山港柴山地区汀線測量等

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	20.00	139.00	2,780		
運転手（一般）		人	1.00	18,700.00	18,700		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					25,503		

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	6.00	157.00	942		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,318		

単価表

柴山港柴山地区汀線測量等

単価表番号：3

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

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	30.00	111.50	3,345		
高級船員		人	1.20	26,700.00	32,040	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	24.36	44,112.00	10,745		
一般管理費		%	24.75	54,857.00	13,577		
合 計					68,434		