

令和6年度

柴山港柴山地区汀線測量等

積 算 書

令和6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					1,704,784	
諸経費	$1,704,784 \times 80.0\% - 8,611$				1,355,216	
測量作業費	$1,704,784 + 1,355,216$				3,060,000	
測量業務価格					3,060,000	
消費税等相当額	$3,060,000 \times 10.00\%$				306,000	
測量業務費	$3,060,000 + 306,000$				3,366,000	

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					1,704,784	
測量業務					1,704,784	
汀線測量等					1,704,784	
汀線測量					845,543	
測量準備					437,937	
1 測量準備		式	1.00	275,023	275,023	
2 機材運搬(2往復当り)		式	2.00	81,457	162,914	
基準点測量					104,214	
3 補助基準点設置①(浦上)		点	22.00	4,737	104,214	
水準測量					303,392	
4 縦断測量(浦上)		k m	0.80	32,977	26,381	
5 横断測量①(浦上)	通常海岸線	k m	0.40	65,955	26,382	
6 横断測量②(浦上)	碎波帯付近	k m	1.90	131,910	250,629	
ケーソン天端高測量					51,925	
水準測量					51,925	
7 水準測量		k m	0.80	64,907	51,925	
ケーソン延長距離測量					88,560	
基準点測量					88,560	

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
8 測角・測距		点	4.00	20,144	80,576	
9 整理計算		点	2.00	3,992	7,984	
直接経費					718,756	
成果					673,756	
10 報告書作成		式	1.00	621,756	621,756	
11 業務成果品		式	1.00	52,000	52,000	
技術管理費					45,000	
12 施工調査費		式	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区汀線測量等

番号：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	1.50	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.50	47,100.00	117,750		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	272,300.00	2,723		
合 計	作業能力：1.00式			275,023.00	275,023		

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

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
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		
木杭	3×3×50cm	本	26.40	65.00	1,716		
雑材料	全体の%	%	1.00	123,841.00	1,238		
合 計	作業能力：26.40点			4,737.00	125,079		

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,725.00	1,567		
合 計	作業能力：4.80km			32,977.00	158,292		

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,725.00	1,567		
合 計	作業能力：2.40km			65,955.00	158,292		

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,725.00	1,567		
合 計	作業能力：1.20km			131,910.00	158,292		

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,630.00	74,630	8H	
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	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	231,355.00	2,313		
合 計	作業能力：3.60km			64,907.00	233,668		

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,630.00	74,630	8H	
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	2.00	34,600.00	69,200		
測量機器	トータルステーション(20秒読み)	日	1.00	7,986.00	7,986		
雑材料	全体の%	%	1.00	239,341.00	2,393		
合 計	作業能力：12.00点			20,144.00	241,734		

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	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	118,600.00	1,186		
合 計	作業能力：30.00点			3,992.00	119,786		

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	54,600.00	81,900		
測量技師		人	4.50	47,100.00	211,950		
測量技師補		人	4.50	36,900.00	166,050		
測量助手		人	4.50	34,600.00	155,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	615,600.00	6,156		
合 計	作業能力：1.00式			621,756.00	621,756		

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	52,000.00	52,000		
合 計	作業能力：1.00式			52,000.00	52,000		

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	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

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	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	153.00	1,071		
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					3,525		

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	116.00	3,480		
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		%	24.65	47,994.00	11,830		
一般管理費		%	24.75	59,824.00	14,806		
合 計					74,630		