

令和6年度

柴山港柴山地区水質調査

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

柴山港柴山地区水質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,706,036	
諸経費	$1,408,382 \times 81.6\% - 5,275$				1,143,964	
測量作業費	$1,706,036 + 1,143,964$				2,850,000	
直接原価	$312,800 + 3,128$				315,928	
直接人件費					312,800	
直接経費					3,128	
その他原価	$312,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				168,442	
業務原価	$315,928 + 168,442$				484,370	
一般管理費等	$484,370 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,203$				255,630	
測量調査費	$484,370 + 255,630$				740,000	
測量業務価格	$2,850,000 + 740,000$				3,590,000	
消費税等相当額	$3,590,000 \times 10.00\%$				359,000	
測量業務費	$3,590,000 + 359,000$				3,949,000	

積算内訳表

柴山港柴山地区水質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,021,964	
水域環境調査業務					2,021,964	
水質調査					2,021,964	
水質調査					1,957,964	
調査準備					476,974	
1 調査準備		式	1.00	232,603	232,603	
2 機材運搬(2往復当り)		式	3.00	81,457	244,371	
水質調査					867,408	
3 採水		地点	18.00	40,929	736,722	
4 試料運搬		式	1.00	130,686	130,686	
分析					297,654	
5 分析試験		式	1.00	297,654	297,654	
成果					315,928	
6 報告書作成		式	1.00	315,928	315,928	
直接経費					64,000	
成果					19,000	
7 業務成果品		式	1.00	19,000	19,000	
技術管理費					45,000	

積算内訳表

柴山港柴山地区水質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 施工調査費		式	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区水質調査

番号：1

名称：調査準備

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	2.00	47,100.00	94,200		
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,300.00	2,303		
合 計	作業能力：1.00式			232,603.00	232,603		

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

柴山港柴山地区水質調査

番号：3

名称：採水

1日当り（6地点）

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	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,155.00	77,155	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%	%	5.00	233,880.00	11,694		
合 計	作業能力：6.00地点			40,929.00	245,574		

番号：4

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	3.00	36,900.00	110,700		
交通車	ライトバン 2L	日	3.00	6,662.00	19,986	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			130,686.00	130,686		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区水質調査

番号：5

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水素イオン濃度 (pH)		検体	42.00	517.00	21,714		
化学的酸素要求量 (COD)		検体	42.00	2,475.00	103,950		
溶存酸素量 (DO)		検体	42.00	1,755.00	73,710		
濁度		検体	42.00	630.00	26,460		
浮遊物質 (SS)		検体	42.00	1,710.00	71,820		
合 計	作業能力：1.00式			297,654.00	297,654		

番号：6

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
主任技師 (設計)		人	0.60	64,800.00	38,880		
技師 (E)		人	2.60	47,200.00	122,720		
技術員		人	4.50	33,600.00	151,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	312,800.00	3,128		
合 計	作業能力：1.00式			315,928.00	315,928		

番号：7

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	19,000.00	19,000		
合 計	作業能力：1.00式			19,000.00	19,000		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区水質調査

番号：8

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

柴山港柴山地区水質調査

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

柴山港柴山地区水質調査

単価表番号：3

単価表名称：調査船 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	44.00	116.00	5,104		
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	49,618.00	12,230		
一般管理費		%	24.75	61,848.00	15,307		
合 計					77,155		

単価表番号：4

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 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	20.00	153.00	3,060		
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	6.00	287.00	1,722		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					6,662		