

令和5年度
和歌山下津港
測量改設計費
測 計 費

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等施工環境調査

積 算 書

令和5年4月

近畿地方整備局
和歌山港湾事務所

総括表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等施工環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,609,324	
諸経費	$2,506,724 \times 76.7\% - 1,981$				1,920,676	
測量作業費	$2,609,324 + 1,920,676$				4,530,000	
直接原価	$838,010 + 8,380$				846,390	
直接人件費					838,010	
直接経費					8,380	
その他原価	$838,010 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				451,268	
業務原価	$846,390 + 451,268$				1,297,658	
一般管理費等	$1,297,658 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,446$				692,342	
測量調査費	$1,297,658 + 692,342$				1,990,000	
測量業務価格	$4,530,000 + 1,990,000$				6,520,000	
消費税等相当額	$6,520,000 \times 10.00\%$				652,000	
測量業務費	$6,520,000 + 652,000$				7,172,000	

積算内訳表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等施工環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,455,714	
水域環境調査業務					3,455,714	
水質調査					3,455,714	
水質調査					3,426,714	
調査準備					217,049	
1 調査準備		式	1.00	217,049	217,049	
水質調査					2,105,875	
2 採水①	和歌山下津港泊地(-13m)浚渫(1) 3地点	回	6.00	109,915	659,490	
3 採水②	和歌山下津港泊地(-10m)浚渫(2) 3地点	回	1.00	109,915	109,915	
4 採水③	和歌山下津港泊地(-13m)浚渫(3) 3地点	回	2.00	109,915	219,830	
5 水質調査	阪南4・6区 3地点	回	10.00	111,664	1,116,640	
分析					102,600	
6 分析試験		式	1.00	102,600	102,600	
成果					846,390	
7 報告書作成		式	1.00	846,390	846,390	
協議・報告					154,800	
8 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
9 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	

積算内訳表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等施工環境調査

直接経費					29,000	
成果					29,000	
10 業務成果品		式	1.00	29,000	29,000	

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等施工環境調査

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	51,000.00	76,500		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	214,900.00	2,149		
合 計	作業能力：1.00式			217,049.00	217,049		

番号：2

名称：採水① 和歌山下津港泊地(-13m)浚渫(1) 3地点

1回当り

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	0.50	3,234.00	1,617	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	71,720.00	35,860	8H	
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	108,827.00	1,088		
合 計	作業能力：1.00回			109,915.00	109,915		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等施工環境調査

番号：3

名称：採水② 和歌山下津港泊地(-10m)浚渫(2) 3地点

1回当り

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	0.50	3,234.00	1,617	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	71,720.00	35,860	8H	
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	108,827.00	1,088		
合 計	作業能力：1.00回			109,915.00	109,915		

番号：4

名称：採水③ 和歌山下津港泊地(-13m)浚渫(3) 3地点

1回当り

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	0.50	3,234.00	1,617	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	71,720.00	35,860	8H	
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	108,827.00	1,088		
合 計	作業能力：1.00回			109,915.00	109,915		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等施工環境調査

番号：5

名称：水質調査 阪南4・6区 3地点

1回当り

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	0.50	3,264.00	1,632	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,154.00	37,577	8H	
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	110,559.00	1,105		
合 計	作業能力：1.00回			111,664.00	111,664		

番号：6

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
分析試験		式	1.00	102,600.00	102,600		
合 計	作業能力：1.00式			102,600.00	102,600		

番号：7

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	62,200.00	37,320		
技師(B)		人	7.70	45,300.00	348,810		
技術員		人	14.30	31,600.00	451,880		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	838,010.00	8,380		
合 計	作業能力：1.00式			846,390.00	846,390		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等施工環境調査

番号：8

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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

番号：9

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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			64,650.00	64,650		

番号：10

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	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			29,000.00	29,000		

単価表一覧

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等施工環境調査

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	交通車	ライトバン 2L	日	3,234	2.00H / 8H	2	採水①	和歌山下津港泊地(-13m) 浚渫(1) 3地点
						3	採水②	和歌山下津港泊地(-10m) 浚渫(2) 3地点
						4	採水③	和歌山下津港泊地(-13m) 浚渫(3) 3地点
2	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	71,720	8H	2	採水①	和歌山下津港泊地(-13m) 浚渫(1) 3地点
						3	採水②	和歌山下津港泊地(-10m) 浚渫(2) 3地点
						4	採水③	和歌山下津港泊地(-13m) 浚渫(3) 3地点
3	交通車	ライトバン 2L	日	3,264	2.00H / 8H	5	水質調査	阪南4・6区 3地点
4	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	75,154	8H	5	水質調査	阪南4・6区 3地点

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等施工環境調査

単価表番号：1

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	和歌山下津港	L	6.00	143.00	858		
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					3,234		

単価表番号：2

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	和歌山下津港	L	44.00	98.00	4,312		
高級船員	和歌山県	人	1.20	27,200.00	32,640	$\beta=1.20$	
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		%	25.86	45,679.00	11,812		
一般管理費		%	24.75	57,491.00	14,229		
合 計					71,720		

単価表

和歌山下津港本港地区泊地(-13m)等施工環境調査

単価表番号：3

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	大阪港	L	6.00	148.00	888		
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					3,264		

単価表番号：4

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	大阪港	L	44.00	97.50	4,290		
高級船員	大阪府	人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
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		%	25.36	48,057.00	12,187		
一般管理費		%	24.75	60,244.00	14,910		
合 計					75,154		