

積算の内訳
令和6年度

高知港深淺測量

※ 知り得た情報は、四国地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わない

総括表

高知港深淺測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,632,661	
諸経費	$6,632,661 \times 69.1\% - 5,829$				4,577,339	
測量作業費	$6,632,661 + 4,577,339$				11,210,000	
測量業務価格					11,210,000	
消費税等相当額	$11,210,000 \times 10.00\%$				1,121,000	
測量業務費	$11,210,000 + 1,121,000$				12,331,000	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,632,661	
測量業務					6,632,661	
深淺測量					6,632,661	
深淺測量					5,867,080	
測量準備					508,165	
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	163,149	163,149	
水深測量					2,649,019	
3 艀装テスト1	マルチビーム測深機+音響測深機、台風期前	式	1.00	693,956	693,956	
4 艀装テスト2	音響測深、台風期後	式	1.00	253,091	253,091	
5 マルチビーム測深1 (C区域)	台風期前1回	k m 2	0.45	600,393	270,176	
6 マルチビーム測深2 (D区域)	台風期前1回	k m 2	0.18	1,328,879	239,198	
7 マルチビーム測深3 (E区域)	台風期前1回	k m 2	0.01	651,856	6,518	
8 音響測深1 (A区域)	台風期前後各1回	k m	57.10	17,546	1,001,876	
9 音響測深2 (B区域)	台風期前後各1回	k m	2.80	13,814	38,679	
10 音響測深3 (C区域)	台風期後1回	k m	7.00	12,267	85,869	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 音響測深4 (D区域)	台風期後1回	k m	3.40	17,546	59,656	
成果					2,709,896	
12 報告書作成1 (深淺測量、マルチビーム測深)		式	1.00	1,358,011	1,358,011	
13 報告書作成2 (深淺測量、音響測深)		式	1.00	1,351,885	1,351,885	
汀線測量					347,281	
水準測量					224,333	
14 縦断測量 (A区域)		k m	2.40	32,990	79,176	
15 縦断測量 (D区域)		k m	0.40	32,990	13,196	
16 横断測量 (A区域)		k m	1.60	65,981	105,569	
17 横断測量 (D区域)		k m	0.40	65,981	26,392	
成果					122,948	
18 報告書作成3 (汀線測量)		横断面	28.00	4,391	122,948	
協議・報告					179,850	
協議・報告					179,850	
19 事前協議		回	1.00	78,150	78,150	
20 中間報告		回	1.00	50,850	50,850	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
21 最終報告		回	1.00	50,850	50,850	
公開用成果品の作成					18,450	
公開用成果品の作成					18,450	
22 公開用成果品の作成		式	1.00	18,450	18,450	
直接経費					220,000	
成果					130,000	
23 業務成果品		式	1.00	130,000	130,000	
施工実態調査					90,000	
24 施工実態調査		式	1.00	90,000	90,000	

代価表・施工パッケージ

高知港深浅測量

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	4.00	25,900.00	103,600		
トラック	2t積	日	2.00	28,967.00	57,934	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	161,534.00	1,615		
合 計	作業能力：1.00式			163,149.00	163,149		

代価表・施工パッケージ

高知港深浅測量

番号：3

名称：艀装テスト1 マルチビーム測深機・音響測深機、台風期前

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	3,588.00	3,588	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	91,917.00	91,917	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		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	1.00	687,086.00	6,870		
合 計	作業能力：1.00式			693,956.00	693,956		

代価表・施工パッケージ

高知港深浅測量

番号：4

名称：艀装テスト2・音響測深、台風期後

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	3,588.00	3,588	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		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	91,917.00	91,917	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	1.00	250,586.00	2,505		
合 計	作業能力：1.00式			253,091.00	253,091		

代価表・施工パッケージ

高知港深浅測量

番号：5

名称：マルチビーム測深1（C区域） 台風期前1回

1日当り（1.14km²）

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	145,901.00	145,901	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	671,029.00	13,420		
合 計	作業能力：1.14km ²			600,393.00	684,449		

代価表・施工パッケージ

高知港深浅測量

番号：6

名称：マルチビーム測深2（D区域） 台風期前1回

1日当り（0.72km²）

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	213,465.00	213,465	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	39,780.00	39,780		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	525,300.00	525,300		
雑材料	全体の%	%	2.00	938,033.00	18,760		
合 計	作業能力：0.72km ²			1,328,879.00	956,793		

代価表・施工パッケージ

高知港深浅測量

番号：7

名称：マルチビーム測深3（E区域） 台風期前1回

1日当り（1.05km²）

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	145,901.00	145,901	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	671,029.00	13,420		
合 計	作業能力：1.05km ²			651,856.00	684,449		

代価表・施工パッケージ

高知港深浅測量

番号：8

名称：音響測深1（A区域） 台風期前後各1回

1日当り（24.8km）

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	213,465.00	213,465	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	39,780.00	39,780		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	16,600.50	16,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	426,633.00	8,532		
合 計	作業能力：24.80km			17,546.00	435,165		

番号：9

名称：音響測深2（B区域） 台風期前後各1回

1日当り（31.5km）

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	213,465.00	213,465	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	39,780.00	39,780		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	16,600.50	16,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	426,633.00	8,532		
合 計	作業能力：31.50km			13,814.00	435,165		

代価表・施工パッケージ

高知港深浅測量

番号：10

名称：音響測深3（G区域） 台風期後1回

1日当り（28.2km）

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	145,901.00	145,901	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	2.00	339,170.00	6,783		
合 計	作業能力：28.20km			12,267.00	345,953		

番号：11

名称：音響測深4（D区域） 台風期後1回

1日当り（24.8km）

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	213,465.00	213,465	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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	39,780.00	39,780		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	16,600.50	16,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	426,633.00	8,532		
合 計	作業能力：24.80km			17,546.00	435,165		

代価表・施工パッケージ

高知港深淺測量

番号：12

名称：報告書作成1（深淺測量、マルチビーム測深）

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	4.40	54,600.00	240,240		
測量技師		人	13.30	47,100.00	626,430		
測量技師補		人	11.90	36,900.00	439,110		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,305,780.00	52,231		
合 計	作業能力：1.00式			1,358,011.00	1,358,011		

番号：13

名称：報告書作成2（深淺測量、音響測深）

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	3.50	54,600.00	191,100		
測量技師		人	11.60	47,100.00	546,360		
測量技師補		人	11.60	36,900.00	428,040		
測量助手		人	5.00	34,600.00	173,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,338,500.00	13,385		
合 計	作業能力：1.00式			1,351,885.00	1,351,885		

代価表・施工パッケージ

高知港深浅測量

番号：14

名称：縦断測量（A区域）

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	3,588.00	3,588	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	156,788.00	1,567		
合 計	作業能力：4.80km			32,990.00	158,355		

番号：15

名称：縦断測量（D区域）

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	3,588.00	3,588	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	156,788.00	1,567		
合 計	作業能力：4.80km			32,990.00	158,355		

代価表・施工パッケージ

高知港深浅測量

番号：16

名称：横断測量（A区域）

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	3,588.00	3,588	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	156,788.00	1,567		
合 計	作業能力：2.40km			65,981.00	158,355		

番号：17

名称：横断測量（D区域）

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	3,588.00	3,588	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	156,788.00	1,567		
合 計	作業能力：2.40km			65,981.00	158,355		

代価表・施工パッケージ

高知港深浅測量

番号：18

名称：報告書作成3（汀線測量）

100横断面当り

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	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	4.00	36,900.00	147,600		
測量助手		人	4.00	34,600.00	138,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	434,800.00	4,348		
合 計	作業能力：100.00横断面			4,391.00	439,148		

番号：19

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：20

名称：中間報告

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		

代価表・施工パッケージ

高知港深浅測量

番号：21

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：22

名称：公開用成果品の作成

1式当たり

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	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00式			18,450.00	18,450		

番号：23

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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		

番号：24

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		工種	2.00	45,000.00	90,000		
合 計	作業能力：1.00式			90,000.00	90,000		

単価表

高知港深淺測量

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	150.00	2,700		
運転手（一般）		人	1.00	21,900.00	21,900		
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					28,967		

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	162.00	1,134		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	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	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,588		

単価表

高知港深淺測量

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	94.70	4,166		
高級船員		人	1.20	38,100.00	45,720	$\beta=1.20$	
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		%	25.65	58,640.00	15,041		
一般管理費		%	24.75	73,681.00	18,236		
合 計					91,917		

単価表番号 : 4

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	94.70	4,166		
高級船員		人	1.20	38,100.00	45,720	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	28,700.00	34,440	$\beta=1.20$	
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		%	25.65	93,080.00	23,875		
一般管理費		%	24.75	116,955.00	28,946		
合 計					145,901		

単価表

高知港深淺測量

単価表番号 : 5

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	94.70	4,166		
高級船員		人	1.80	38,100.00	68,580	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	28,700.00	51,660	$\beta=1.80$	
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	2.55	3,360.00	8,568	$\alpha=2.55$	供用日
現場管理費		%	25.65	136,184.00	34,931		
一般管理費		%	24.75	171,115.00	42,350		
合 計					213,465		