

積算の内訳
令和6年度

今治港富田地区老朽化対策検討業務

※ 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

合併積算総括表

今治港富田地区老朽化対策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,571,898	
諸経費	$3,571,898 \times 73.9\% - 1,530$				2,638,102	
測量作業費	$3,571,898 + 2,638,102$				6,210,000	
測量業務価格					6,210,000	
直接調査費					239,721	
業務管理費	$239,721 \times 35.14\% (26\% \div (1 - 26\%))$				84,237	
純調査費	$239,721 + 84,237$				323,958	
一般管理費等	$323,958 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				174,451	
諸経費	$84,237 + 174,451 - 8,409$				250,279	
一般調査業務費	$239,721 + 250,279$				490,000	
直接原価	$705,564 + 3,620$				709,184	
直接人件費					705,564	
直接経費					3,620	
その他原価	$705,564 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				379,946	
業務原価	$709,184 + 379,946$				1,089,130	
一般管理費等	$1,089,130 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,626$				580,870	
コンサルティング業務費	$1,089,130 + 580,870$				1,670,000	

合併積算総括表

今治港富田地区老朽化対策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					4,432,784	
直接人件費					4,359,600	
直接経費					73,184	
その他原価	$4,359,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,347,644	
業務原価	$4,432,784 + 2,347,644$				6,780,428	
一般管理費等	$6,780,428 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,688$				3,649,572	
業務価格	$6,780,428 + 3,649,572$				10,430,000	
合計価格	$6,210,000 + 490,000 + 1,670,000 + 10,430,000$				18,800,000	
消費税等相当額	$18,800,000 \times 10.00\%$				1,880,000	
業務委託料	$18,800,000 + 1,880,000$				20,680,000	

合併積算内訳表

今治港富田地区老朽化対策検討業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費					3,571,898	
測量業務					3,571,898	
測量業務					3,571,898	
測量準備					2,417,351	
測量準備					2,417,351	
1-1 計画準備		式	1.00	321,988	321,988	
1-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	95,363	95,363	
老朽化調査					1,161,398	
老朽化調査					1,161,398	
1-3 陸上調査		m ²	9,893.00	74	732,082	
1-4 海上調査		m ²	1,812.00	141	255,492	
1-5 函体内部調査		m ²	1,552.00	112	173,824	
現地測量					535,540	
現地測量					535,540	
1-6 細部測量		式	1.00	411,600	411,600	
1-7 数値編集		式	1.00	80,050	80,050	
1-8 数値地形図データファイルの作成		式	1.00	43,890	43,890	

合併積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
深淺測量					688,289	
深淺測量					688,289	
1-9 艀装テスト		式	1.00	683,172	683,172	
1-10 マルチビーム測深		km ²	0.01	511,747	5,117	
成果物					696,496	
成果物					696,496	
1-11 報告書作成		式	1.00	696,496	696,496	
直接経費					72,824	
旅費					72,824	
1-12 旅費		式	1.00	72,824	72,824	
直接調査費					239,721	
現況調査(調査業務)					239,721	
現況調査(調査業務)					239,721	
現況調査(調査業務)					239,721	
現況調査					239,721	
2-1 地中レーダー探査		式	1.00	239,721	239,721	

合併積算内訳表

今治港富田地区老朽化対策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					709,184	
現況調査（コンサルティング業務）					709,184	
現況調査（コンサルティング業務）					709,184	
現況調査（コンサルティング業務）					709,184	
コンサルティング業務					709,184	
3-1 現地踏査資料検討費		式	1.00	343,476	343,476	
3-2 解析費		式	1.00	365,708	365,708	
直接原価					4,432,784	
計画・開発・調査等業務					4,432,784	
港湾計画等調査業務					4,432,784	
港湾計画調査					4,359,600	
点検結果の分析・評価					99,300	
4-1 点検結果の分析・評価		式	1.00	99,300	99,300	
計画準備					433,500	
4-2 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	

合併積算内訳表

今治港富田地区老朽化対策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
老朽化対策の検討					2,912,700	
4-3 エプロン舗装打替検討		式	1.00	330,800	330,800	
4-4 施工方法の検討		式	1.00	707,800	707,800	
4-5 工程計画の検討		式	1.00	577,400	577,400	
4-6 図面作成		式	1.00	615,600	615,600	
4-7 数量計算		式	1.00	428,800	428,800	
4-8 概算工事費の算出		式	1.00	252,300	252,300	
協議・報告					441,200	
4-9 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
4-10 中間報告		回	1.00	121,800	121,800	
4-11 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
成果					472,900	
4-12 報告書作成		式	1.00	472,900	472,900	
直接経費					73,184	
事務用品費					39,184	
4-13 事務用品費		式	1.00	39,184	39,184	
成果					34,000	
4-14 業務成果品		式	1.00	34,000	34,000	

代価表・施工パッケージ

今治港富田地区老朽化対策検討業務

番号：1-1
 名称：計画準備 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	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	2.50	47,100.00	117,750		
測量技師補		人	3.50	36,900.00	129,150		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	人件費の%	%	1.00	318,800.00	3,188		
合 計	作業能力：1.00式			321,988.00	321,988		

番号：1-2
 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	1.50	28,413.00	42,619	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	94,419.00	944		
合 計	作業能力：1.00式			95,363.00	95,363		

番号：1-3
 名称：陸上調査 1日当り (1510m²)

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	3,560.00	3,560	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	111,960.00	1,119		
合 計	作業能力：1,510.00m ²			74.00	113,079		

代価表・施工パッケージ

今治港富田地区老朽化対策検討業務

番号：1-4

名称：海上調査

1日当り (1240m²)

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	3,560.00	3,560	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
船外機船	15PS型	日	1.00	61,166.00	61,166	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	173,126.00	1,731		
合 計	作業能力：1,240.00m ²			141.00	174,857		

番号：1-5

名称：函体内部調査

1日当り (1552m²)

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	3,560.00	3,560	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
船外機船	15PS型	日	1.00	61,166.00	61,166	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	173,126.00	1,731		
合 計	作業能力：1,552.00m ²			112.00	174,857		

代価表・施工パッケージ

今治港富田地区老朽化対策検討業務

番号：1-6

名称：細部測量

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		人	2.14	47,100.00	100,794		
測量技師補		人	4.38	36,900.00	161,622		
測量助手		人	2.87	34,600.00	99,302		
機械経費	直接人件費の%	%	6.00	361,718.00	21,703		
通信運搬費等	直接人件費の%	%	0.50	361,718.00	1,808		
材料費	直接人件費の%	%	2.00	361,718.00	7,234		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	5.00	383,421.00	19,171		
地域による変化率			0.00	411,634.00	0		
合 計	作業能力：1.00式			411,600.00	411,634		

番号：1-7

名称：数値編集

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		人	0.53	47,100.00	24,963		
測量技師補		人	1.23	36,900.00	45,387		
機械経費	直接人件費の%	%	6.00	70,350.00	4,221		
通信運搬費等	直接人件費の%	%	0.50	70,350.00	351		
材料費	直接人件費の%	%	2.00	70,350.00	1,407		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	5.00	74,571.00	3,728		
地域による変化率			0.00	80,057.00	0		
合 計	作業能力：1.00式			80,050.00	80,057		

代価表・施工パッケージ

今治港富田地区老朽化対策検討業務

番号：1-8

名称：数値地形図データファイルの作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.49	47,100.00	23,079		
測量技師補		人	0.42	36,900.00	15,498		
機械経費	直接人件費の%	%	6.00	38,577.00	2,314		
通信運搬費等	直接人件費の%	%	0.50	38,577.00	192		
材料費	直接人件費の%	%	2.00	38,577.00	771		
精度管理費	直接人件費+機械経費の%	%	5.00	40,891.00	2,044		
地域による変化率			0.00	43,898.00	0		
合 計	作業能力：1.00式			43,890.00	43,898		

番号：1-9

名称：艀装テスト

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	3,560.00	3,560	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	92,008.00	92,008	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	676,408.00	6,764		
合 計	作業能力：1.00式			683,172.00	683,172		

代価表・施工パッケージ

今治港富田地区老朽化対策検討業務

番号：1-10

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.23 km²)

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	3,560.00	3,560	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	92,008.00	92,008	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	617,108.00	12,342		
合 計	作業能力：1.23 km ²			511,747.00	629,450		

番号：1-11

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
測量主任技師		人	1.50	54,600.00	81,900		
測量技師		人	3.50	47,100.00	164,850		
測量技師補		人	4.50	36,900.00	166,050		
測量助手		人	8.00	34,600.00	276,800		
雑材料	人件費の%	%	1.00	689,600.00	6,896		
合 計	作業能力：1.00式			696,496.00	696,496		

代価表・施工パッケージ

今治港富田地区老朽化対策検討業務

番号：1-12

名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	72,824.00	72,824		
合 計	作業能力：1.00式			72,824.00	72,824		

番号：2-1

名称：地中レーダー探査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.00	31,400.00	31,400		
消耗品費	直接人件費の%	%	15.00	126,100.00	18,915		
地中レーダー		日	0.50	50,000.00	25,000		
合 計	作業能力：1.00式 補正係数1.41			239,721.00	170,015		

番号：3-1

名称：現地踏査資料検討費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
合 計	作業能力：1.00式 補正係数1.41			343,476.00	243,600		

代価表・施工パッケージ

今治港富田地区老朽化対策検討業務

番号：3-2

名称：解析費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
解析消耗品費	直接人件費の%	%	1.00	256,800.00	2,568		
合 計	作業能力：1.00式 補正係数1.41			365,708.00	259,368		

番号：4-1

名称：点検結果の分析・評価

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			99,300.00	99,300		

番号：4-2

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,500.00	433,500		

代価表・施工パッケージ

番号：4-3

名称：エプロン舗装打替検討

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00式			330,800.00	330,800		

番号：4-4

名称：施工方法の検討

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	3.00	64,800.00	194,400		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師(C)		人	4.00	38,400.00	153,600		
合 計	作業能力：1.00式			707,800.00	707,800		

代価表・施工パッケージ

今治港富田地区老朽化対策検討業務

番号：4-5

名称：工程計画の検討

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			577,400.00	577,400		

番号：4-6

名称：図面作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師(C)		人	5.00	38,400.00	192,000		
技術員		人	10.50	33,600.00	352,800		
合 計	作業能力：1.00式			615,600.00	615,600		

番号：4-7

名称：数量計算

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
技術員		人	8.50	33,600.00	285,600		
合 計	作業能力：1.00式			428,800.00	428,800		

代価表・施工パッケージ

番号：4-8

名称：概算工事費の算出

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			252,300.00	252,300		

番号：4-9

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
主任技師（設計）		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

番号：4-10

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
主任技師（設計）		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

代価表・施工パッケージ

今治港富田地区老朽化対策検討業務

番号：4-11

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
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			197,600.00	197,600		

番号：4-12

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	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式			472,900.00	472,900		

番号：4-13

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	39,184.00	39,184		
合 計	作業能力：1.00式			39,184.00	39,184		

番号：4-14

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	34,000.00	34,000		
合 計	作業能力：1.00式			34,000.00	34,000		

単価表

単価表番号：1-1

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	147.00	2,646		
運転手（一般）		人	1.00	21,400.00	21,400		
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					28,413		

単価表番号：1-2

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	158.00	1,106		
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					3,560		

単価表

単価表番号：1-3

単価表名称：船外機船 15PS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
ガソリン		L	14.00	158.00	2,212		
普通船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
損料 (船外機船)	FRP製 5.5m	日	1.00	672.00	672		運転日
損料 (船外機船)	FRP製 5.5m	日	1.65	666.00	1,098	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	39,022.00	10,009		
一般管理費		%	24.75	49,031.00	12,135		
合 計					61,166		

単価表番号：1-4

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	96.00	4,224		
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	58,698.00	15,056		
一般管理費		%	24.75	73,754.00	18,254		
合 計					92,008		