

## 備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

※ 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

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接測量費					8,626,217	
諸経費	$8,555,757 \times 75.5\% = 5,813$				6,453,783	
測量作業費	$8,626,217 + 6,453,783$				15,080,000	
測量業務価格					15,080,000	
消費税等相当額	$15,080,000 \times 10.00\%$				1,508,000	
測量業務費	$15,080,000 + 1,508,000$				16,588,000	

## 積算内訳表

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接測量費					8,626,217	
測量業務					8,626,217	
深浅測量					2,788,078	
深浅測量					2,510,217	
測量準備					469,878	
1 測量準備		式	1.00	381,527	381,527	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	88,351	88,351	
水深測量					799,318	
3 箱装テスト		式	1.00	708,764	708,764	
4 マルチビーム測深		km 2	0.11	823,225	90,554	
成果					1,241,021	
5 報告書作成		式	1.00	1,241,021	1,241,021	
協議・報告					143,200	
協議・報告					143,200	
6 事前協議		回	1.00	86,750	86,750	
7 最終報告		回	1.00	56,450	56,450	

## 積算内訳表

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接経費					86,361	
成果					54,000	
8 業務成果品		式	1.00	54,000	54,000	
安全費					32,361	
9 専従監視員		式	1.00	32,361	32,361	
技術管理費					48,300	
施工実態調査					48,300	
10 施工実態調査		式	1.00	48,300	48,300	
UAVレーザ測量					5,838,139	
UAVレーザ測量					5,351,597	
UAVレーザ測量					5,059,857	
11 作業計画		業務	1.00	166,200	166,200	
12 調整点及び検証点の設置		km2	0.13	4,427,900	575,627	
13 UAVレーザ計測		km2	0.13	3,455,400	449,202	
14 点群編集		km2	0.13	15,421,900	2,004,847	
15 三次元点群データファイルの作成		km2	0.13	2,297,700	298,701	

## 積算内訳表

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
16 数値地形図データファイルの作成		km2	0.13	4,360,000	566,800	
17 機械経費等		式	1.00	998,480	998,480	
図面作成					291,740	
18 合成図の作成		式	1.00	291,740	291,740	
技術管理費					395,542	
技術管理費					395,542	
19 精度管理費		式	1.00	325,082	325,082	
20 成果検定費		式	1.00	70,460	70,460	
直接経費					91,000	
成果					91,000	
21 電子成果品作成費		式	1.00	91,000	91,000	

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

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	2.00	60,600.00	121,200		
測量技師		人	3.00	52,300.00	156,900		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	377,750.00	377		
合 計	作業能力：1.00式			381,527.00	381,527		

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.00	30,077.00	30,077	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,477.00	874		
合 計	作業能力：1.00式			88,351.00	88,351		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

番号 : 3

名称 : 装置テスト

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	3,539.00	3,539.00	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	96,968.00	96,968	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	701,747.00	7,017		
合 計	作業能力 : 1.00式			708,764.00	708,764		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り(0.79km<sup>2</sup>)

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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	96,968.00	96,968	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
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	637,597.00	12,751		
合 計	作業能力 : 0.79 km <sup>2</sup>			823,225.00	650,348		

番号：5

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	4.10	60,600.00	248,460		
測量技師		人	10.60	52,300.00	554,380		
測量技師補		人	9.50	41,100.00	390,450		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,193,290.00	47,731		
合 計	作業能力 : 1.00式			1,241,021.00	1,241,021		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

番号：6

名称：事前協議

1回当たり

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
合 計	作業能力：1.00回			86,750.00	86,750		

番号：7

名称：最終報告

1回当たり

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
測量主任技師		人	0.50	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
合 計	作業能力：1.00回			56,450.00	56,450		

番号：8

名称：業務成果品

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
業務成果品費		式	1.00	54,000.00	54,000		
合 計	作業能力：1.00式			54,000.00	54,000		

番号：9

名称：専従監視員

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
普通船員		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料		%	0.50	32,200.00	161		
合 計	作業能力：1.00式			32,361.00	32,361		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

番号：10

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		式	1.00	48,300.00	48,300		
合 計	作業能力：1.00式			48,300.00	48,300		

番号：11

名称：作業計画

1業務当り

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	1.30	60,600.00	78,780		
測量技師		人	1.20	52,300.00	62,760		
測量技師補		人	0.60	41,100.00	24,660		
合 計	作業能力：1.00業務			166,200.00	166,200		

番号：12

名称：調整点及び検証点の設置

0.1km<sup>2</sup>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	4.70	52,300.00	245,810		
測量技師補		人	2.50	41,100.00	102,750		
測量助手		人	2.70	34,900.00	94,230		
合 計	作業能力：0.10km <sup>2</sup>			442,790.00	442,790		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

番号 : 13

名称 : UAVレーザ計測

0.1km<sup>2</sup>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	3.10	52,300.00	162,130		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	2.90	34,900.00	101,210		
合 計	作業能力 : 0.10km <sup>2</sup>			3,455,400.00	345,540		

番号 : 14

名称 : 点群編集

0.1km<sup>2</sup>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	13.00	52,300.00	679,900		
測量技師補		人	11.30	41,100.00	464,430		
測量助手		人	11.40	34,900.00	397,860		
合 計	作業能力 : 0.10km <sup>2</sup>			15,421,900.00	1,542,190		

番号 : 15

名称 : 三次元点群データファイルの作成

0.1km<sup>2</sup>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	1.80	52,300.00	94,140		
測量技師補		人	3.30	41,100.00	135,630		
合 計	作業能力 : 0.10km <sup>2</sup>			2,297,700.00	229,770		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

番号：16

名称：数値地形図データファイルの作成

0.1km<sup>2</sup>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	3.70	52,300.00	193,510		
測量技師補		人	5.90	41,100.00	242,490		
合 計	作業能力：0.10km <sup>2</sup>			4,360,000.00	436,000		

番号：17

名称：機械経費等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
機械経費等		式	1.00	998,480.00	998,480		
合 計	作業能力：1.00式			998,480.00	998,480		

番号：18

名称：合成図の作成

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	1.80	52,300.00	94,140		
測量技師補		人	2.60	41,100.00	106,860		
測量助手		人	2.60	34,900.00	90,740		
合 計	作業能力：1.00式			291,740.00	291,740		

番号：19

名称：精度管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
精度管理費		式	1.00	325,082.00	325,082		
合 計	作業能力：1.00式			325,082.00	325,082		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

番号：20

名称：成果検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
成果検定費		式	1.00	70,460.00	70,460		
合 計	作業能力：1.00式			70,460.00	70,460		

番号：21

名称：電子成果品作成費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
電子成果品作成費		式	1.00	91,000.00	91,000		
合 計	作業能力：1.00式			91,000.00	91,000		

## 単価表

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

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	145.00	2,610		
運転手（一般）		人	1.00	23,100.00	23,100		
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					30,077		

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	155.00	1,085		
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					3,539		

## 単価表

備讃瀬戸航路附帯施設深浅測量等

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	99.75	4,389		
高級船員		人	1.20	40,600.00	48,720 $\beta=1.20$		
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	61,863.00	15,867		
一般管理費		%	24.75	77,730.00	19,238		
合 計					96,968		