

令和5年度

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

積 算 書

国土交通省中国地方整備局
広島港湾空港技術調査事務所

令和 5 年 5 月

合併積算総括表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	6,015,600 + 474,751				6,490,351	
直接人件費					6,015,600	
直接経費					474,751	
その他原価	$6,015,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,239,400	
業務原価	6,490,351 + 3,239,400				9,729,751	
一般管理費等	$9,729,751 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,221$				5,230,249	
業務価格	9,729,751 + 5,230,249				14,960,000	
直接測量費					9,415,263	
諸経費	$8,293,163 \times 67.5\% - 3,148$				5,594,737	
測量作業費	9,415,263 + 5,594,737				15,010,000	
直接原価	1,089,560 + 10,895				1,100,455	
直接人件費					1,089,560	
直接経費					10,895	
その他原価	$1,089,560 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				586,728	
業務原価	1,100,455 + 586,728				1,687,183	
一般管理費等	$1,687,183 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,731$				902,817	

合併積算総括表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量調査費	1,687,183 + 902,817				2,590,000	
測量業務価格	15,010,000 + 2,590,000				17,600,000	
合計価格	14,960,000 + 17,600,000				32,560,000	
消費税等相当額	32,560,000 × 10.00%				3,256,000	
請負工事費					35,816,000	

合併積算内訳表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					6,490,351	
計画・開発・調査等業務					6,490,351	
技術開発等業務					6,490,351	
環境修復技術にかかる検討業務					6,015,600	
業務計画					415,450	
1-1 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
資料収集整理					196,050	
1-2 資料収集整理		式	1.00	196,050	196,050	
投入土砂（改質土）の検討					518,500	
1-3 カルシア改質材の品質管理の検討		式	1.00	518,500	518,500	
改質土投入時の濁り影響評価					2,382,650	
1-4 予測モデルの修正		式	1.00	745,650	745,650	
1-5 施工時の濁り影響の評価		式	1.00	1,637,000	1,637,000	
環境修復技術に関するとりまとめ					337,900	
1-6 環境修復技術に関するとりまとめ		式	1.00	337,900	337,900	
関係者説明資料の作成					243,800	

合併積算内訳表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-7 関係者説明資料の作成		式	1.00	243,800	243,800	
検討会の設置・運営					947,200	
1-8 検討会の開催		回	2.00	198,300	396,600	
1-9 資料の作成		式	1.00	550,600	550,600	
協議・報告					540,500	
1-10 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
1-11 中間報告		回	2.00	117,400	234,800	
1-12 最終報告		回	1.00	188,300	188,300	
成果物					433,550	
1-13 業務完成図書作成		式	1.00	433,550	433,550	
直接経費					474,751	
事務用品費					54,751	
1-14 事務用品費		式	1.00	54,751	54,751	
成果					48,000	
1-15 業務成果品		式	1.00	48,000	48,000	
検討会経費					72,000	

合併積算内訳表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-16 謝金等		式	1.00	72,000	72,000	
その他					300,000	
1-17 配合試験費		式	1.00	300,000	300,000	
直接測量費					10,515,718	
モニタリング					10,515,718	
モニタリング					10,515,718	
調査計画					412,267	
調査準備					412,267	
2-1 調査準備		式	1.00	305,626	305,626	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	106,641	106,641	
調査					9,002,996	
濁り原単位調査					1,471,242	
2-3 流向・流速測定		地点	24.00	24,393	585,432	
2-4 水質調査(濁度計測)		地点	6.00	33,591	201,546	
2-5 水質調査(SS採水)		地点	24.00	28,511	684,264	
濁り拡散状況調査					658,625	

合併積算内訳表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-6 ADCP動作試験		式	1.00	78,691	78,691	
2-7 ADCP艀装テスト		式	1.00	202,672	202,672	
2-8 ADCP曳航観測		回	2.00	49,691	99,382	
2-9 作業計画		式	1.00	55,220	55,220	
2-10 空中撮影		km2	0.02	3,078,000	61,560	
2-11 機械経費		式	1.00	161,100	161,100	
施工状況確認調査					2,918,208	
2-12 測量準備		式	1.00	515,302	515,302	
2-13 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	106,641	106,641	
2-14 量水標設置・撤去		式	1.00	437,061	437,061	
2-15 量水標検潮		日	1.00	35,815	35,815	
2-16 資料整理		日	1.00	5,580	5,580	
2-17 艀装テスト		式	1.00	645,532	645,532	
2-18 測深		km2	0.02	296,302	5,926	
2-19 報告書作成		式	1.00	998,951	998,951	
2-20 施工状況確認		地点	2.00	55,800	111,600	

合併積算内訳表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-21 生物生息状況調査		地点	1.00	55,800	55,800	
環境調査					192,509	
2-22 魚介類調査		地点	1.00	34,145	34,145	
2-23 底生生物調査		地点	1.00	40,202	40,202	
2-24 水質調査		地点	1.00	60,983	60,983	
2-25 底質調査		地点	1.00	38,515	38,515	
2-26 動物プランクトン調査		地点	1.00	9,724	9,724	
2-27 植物プランクトン調査		地点	1.00	8,940	8,940	
工事影響調査					404,670	
2-28 空中撮影		km2	0.03	3,078,000	92,340	
2-29 機械経費		式	1.00	195,150	195,150	
2-30 濁度計測		地点	15.00	7,812	117,180	
カルシア改質土品質管理					147,420	
2-31 カルシア改質土品質管理		回	15.00	9,828	147,420	
炭素貯留調査					56,065	
2-32 採泥（施工前）		地点	1.00	17,550	17,550	

合併積算内訳表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-33 採泥（施工後）		地点	1.00	38,515	38,515	
浚渫土の基本性状の把握					17,550	
2-34 浚渫土の基本性状の把握		地点	1.00	17,550	17,550	
試料運搬					112,407	
2-35 試料運搬		式	1.00	112,407	112,407	
機械損料					1,820,200	
2-36 機械損料		式	1.00	1,820,200	1,820,200	
分析					1,122,100	
2-37 分析試験		式	1.00	1,122,100	1,122,100	
成果					82,000	
2-38 業務成果品		式	1.00	82,000	82,000	
成果					1,100,455	
成果					1,100,455	
2-39 成果とりまとめ		式	1.00	1,100,455	1,100,455	

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：1-1
名称：計画準備

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	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
合 計	作業能力：1.00式			415,450.00	415,450		

1式当り

番号：1-2
名称：資料収集整理

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	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
合 計	作業能力：1.00式			196,050.00	196,050		

1式当り

番号：1-3
名称：カルシア改質材の品質管理の検討

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	2.50	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00式			518,500.00	518,500		

1式当り

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務

番号：1-4

名称：予測モデルの修正

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	62,200.00	186,600		
技師(A)		人	4.50	55,200.00	248,400		
技師(B)		人	4.50	45,300.00	203,850		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00式			745,650.00	745,650		

番号：1-5

名称：施工時の濁り影響の評価

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	5.00	62,200.00	311,000		
技師(A)		人	12.00	55,200.00	662,400		
技師(B)		人	4.00	45,300.00	181,200		
技師(C)		人	10.00	35,600.00	356,000		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,637,000.00	1,637,000		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務

番号：1-6

名称：環境修復技術に関するとりまとめ

1式あたり（1式）

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	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			337,900.00	337,900		

番号：1-7

名称：関係者説明資料の作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			243,800.00	243,800		

番号：1-8

名称：検討会の開催

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00回			198,300.00	198,300		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務

番号：1-9

名称：資料の作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	2.00	62,200.00	124,400		
技師（A）		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			550,600.00	550,600		

番号：1-10

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：1-11

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務

番号：1-12
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	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			188,300.00	188,300		

番号：1-13
名称：業務完成図書作成

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	62,200.00	93,300		
技師 (A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師 (B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師 (C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,550.00	433,550		

番号：1-14
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	54,751.00	54,751		
合 計	作業能力：1.00式			54,751.00	54,751		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：1-15
名称：業務成果品

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	48,000.00	48,000		
合 計	作業能力：1.00式			48,000.00	48,000		

1式当り

番号：1-16
名称：謝金等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
謝金		式	1.00	72,000.00	72,000		
合 計	作業能力：1.00式			72,000.00	72,000		

1式当り

番号：1-17
名称：配合試験費

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配合試験費		式	1.00	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

1式当り

番号：2-1
名称：調査準備

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	51,000.00	102,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	302,600.00	3,026		
合 計	作業能力：1.00式			305,626.00	305,626		

1式当り

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-2

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	2.00	25,793.00	51,586	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	105,586.00	1,055		
合 計	作業能力：1.00式			106,641.00	106,641		

番号：2-3

名称：流向・流速測定

1日当り（9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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,366.00	2,173		
合 計	作業能力：9.00地点			24,393.00	219,539		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-4

名称：水質調査（濁度計測）

1日当り（9.6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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	4.00	27,000.00	108,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	293,166.00	29,316		
合 計	作業能力：9.60地点			33,591.00	322,482		

番号：2-5

名称：水質調査（SS採水）

1日当り（7.7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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,366.00	2,173		
合 計	作業能力：7.70地点			28,511.00	219,539		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-6

名称：ADCP動作試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	78,300.00	391		
合 計	作業能力：1.00式			78,691.00	78,691		

番号：2-7

名称：ADCP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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
DGNSS	DGNSS	日	1.00	15,500.00	15,500		
雑材料	全体の%	%	1.00	200,666.00	2,006		
合 計	作業能力：1.00式			202,672.00	202,672		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-8

名称：ADCP曳航観測

1日当り（4.78回）

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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	15,500.00	15,500		
雑材料	全体の%	%	2.00	232,866.00	4,657		
合 計	作業能力：4.78回			49,691.00	237,523		

番号：2-9

名称：作業計画

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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.30	44,000.00	13,200		
測量技師補		人	0.20	34,300.00	6,860		
測量助手		人	0.30	32,200.00	9,660		
合 計	作業能力：1.00式			55,220.00	55,220		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の実環境修復技術に関する検討業務

番号：2-10
名称：空中撮影

0.1km2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	4.20	44,000.00	184,800		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	0.90	27,000.00	24,300		
合 計	作業能力：0.10km2			3,078,000.00	307,800		

番号：2-11
名称：機械経費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械経費		式	1.00	161,100.00	161,100		
合 計	作業能力：1.00式			161,100.00	161,100		

番号：2-12
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	3.00	51,000.00	153,000		
測量技師		人	5.00	44,000.00	220,000		
測量技師補		人	4.00	34,300.00	137,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	510,200.00	5,102		
合 計	作業能力：1.00式			515,302.00	515,302		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-13

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	2.00	25,793.00	51,586	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	105,586.00	1,055		
合 計	作業能力：1.00式			106,641.00	106,641		

番号：2-14

名称：量水標設置・撤去

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	2.00	3,261.00	6,522	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	2.00	71,405.00	142,810	8H	
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	3.00	424,332.00	12,729		
合 計	作業能力：1.00式			437,061.00	437,061		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-15

名称：量水標検潮

1日当り

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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	35,461.00	354		
合 計	作業能力：1.00日			35,815.00	35,815		

番号：2-16

名称：資料整理

10日当り

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	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	55,250.00	552		
合 計	作業能力：10.00日			5,580.00	55,802		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務

番号：2-17

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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	639,141.00	6,391		
合 計	作業能力：1.00式			645,532.00	645,532		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-18

名称：測深

1日当り（2.01km2）

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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
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		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	583,891.00	11,677		
合 計	作業能力：2.01km2			296,302.00	595,568		

番号：2-19

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	4.00	51,000.00	204,000		
測量技師		人	10.10	44,000.00	444,400		
測量技師補		人	9.10	34,300.00	312,130		
雑材料	全体の%	%	4.00	960,530.00	38,421		
合 計	作業能力：1.00式			998,951.00	998,951		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-20
 名称：施工状況確認

1日当り（5.1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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	281,766.00	2,817		
合 計	作業能力：5.10地点			55,800.00	284,583		

番号：2-21
 名称：生物生息状況調査

1日当り（5.1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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	281,766.00	2,817		
合 計	作業能力：5.10地点			55,800.00	284,583		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-22

名称：魚介類調査

1日当り（8.1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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t	日	1.00	125,196.00	125,196	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	271,157.00	5,423		
合 計	作業能力：8.10地点			34,145.00	276,580		

番号：2-23

名称：底生生物調査

1日当り（6.2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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	244,366.00	4,887		
合 計	作業能力：6.20地点			40,202.00	249,253		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-24

名称：水質調査

1日当り（3.6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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,366.00	2,173		
合 計	作業能力：3.60地点			60,983.00	219,539		

番号：2-25

名称：底質調査

1日当り（5.7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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,366.00	2,173		
合 計	作業能力：5.70地点			38,515.00	219,539		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-26

名称：動物プランクトン調査

1日当り（22.8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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	217,366.00	4,347		
合 計	作業能力：22.80地点			9,724.00	221,713		

番号：2-27

名称：植物プランクトン調査

1日当り（24.8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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	217,366.00	4,347		
合 計	作業能力：24.80地点			8,940.00	221,713		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-28
名称：空中撮影

0.1km2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	4.20	44,000.00	184,800		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	0.90	27,000.00	24,300		
合 計	作業能力：0.10km2			3,078,000.00	307,800		

番号：2-29
名称：機械経費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械経費		式	1.00	195,150.00	195,150		
合 計	作業能力：1.00式			195,150.00	195,150		

番号：2-30
名称：濁度計測

1日当り（28.1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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,366.00	2,173		
合 計	作業能力：28.10地点			7,812.00	219,539		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-31

名称：カルシア改質土品質管理

1日当り（15回）

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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	145,961.00	1,459		
合 計	作業能力：15.00回			9,828.00	147,420		

番号：2-32

名称：採泥（施工前）

1日当り（8.4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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	145,961.00	1,459		
合 計	作業能力：8.40地点			17,550.00	147,420		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-33

名称：採泥（施工後）

1日当り（5.7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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	71,405.00	71,405	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,366.00	2,173		
合 計	作業能力：5.70地点			38,515.00	219,539		

番号：2-34

名称：浚渫土の基本性状の把握

1日当り（8.4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	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	145,961.00	1,459		
合 計	作業能力：8.40地点			17,550.00	147,420		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-35
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	34,300.00	102,900		
交通車	ライトバン 2L	日	1.50	6,338.00	9,507	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			112,407.00	112,407		

番号：2-36
名称：機械損料 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械損料		式	1.00	1,820,200.00	1,820,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,820,200.00	1,820,200		

番号：2-37
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
分析費		式	1.00	1,122,100.00	1,122,100		
合 計	作業能力：1.00式			1,122,100.00	1,122,100		

番号：2-38
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	82,000.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			82,000.00	82,000		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務

番号：2-39

名称：成果とりまとめ

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	5.65	62,200.00	351,430		
技師(B)		人	8.90	45,300.00	403,170		
技術員		人	10.60	31,600.00	334,960		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	1,089,560.00	10,895		
合 計	作業能力：1.00式			1,100,455.00	1,100,455		

単価表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

単価表番号：2-1

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	20.00	128.50	2,570		
運転手（一般）		人	1.00	19,200.00	19,200		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					25,793		

単価表番号：2-2

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	6.00	147.50	885		
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					3,261		

単価表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

単価表番号：2-3

単価表名称：観測船 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	95.00	4,180		
高級船員		人	1.20	27,600.00	33,120	$\beta=1.20$	
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		%	24.36	46,027.00	11,212		
一般管理費		%	24.75	57,239.00	14,166		
合 計					71,405		

単価表番号：2-4

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		L	44.00	95.00	4,180		
高級船員		人	1.20	27,600.00	33,120	$\beta=1.20$	
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		%	24.36	46,027.00	11,212		
一般管理費		%	24.75	57,239.00	14,166		
合 計					71,405		

単価表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

単価表番号：2-5

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	95.00	4,180		
高級船員		人	1.20	27,600.00	33,120	$\beta=1.20$	
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		%	24.36	46,027.00	11,212		
一般管理費		%	24.75	57,239.00	14,166		
合 計					71,405		

単価表番号：2-6

単価表名称：調査船 鋼D 150PS型 15.0t

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	97.00	95.00	9,215		
高級船員		人	1.20	27,600.00	33,120	$\beta=1.20$	
損料（交通船[鋼製]）	D 150PS型 15.0GT	日	1.00	15,100.00	15,100		運転日
損料（交通船[鋼製]）	D 150PS型 15.0GT	日	1.65	14,100.00	23,265	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	24.36	80,700.00	19,658		
一般管理費		%	24.75	100,358.00	24,838		
合 計					125,196		

単価表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

単価表番号：2-7

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	19.00	147.50	2,802		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		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					6,338		