

積算の内訳
令和5年度

浚渫土砂活用技術検証業務

※ 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

浚渫土砂活用技術検証業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					1,636,300 + 24,951	1,661,251
直接人件費						1,636,300
直接経費						24,951
その他原価					$1,636,300 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$	881,147
業務原価					1,661,251 + 881,147	2,542,398
一般管理費等					$2,542,398 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,479$	1,367,602
業務価格					2,542,398 + 1,367,602	3,910,000
直接測量費						3,525,779
諸経費					$2,679,829 \times 76.2\% - 7,808$	2,034,221
測量作業費					3,525,779 + 2,034,221	5,560,000
直接原価					496,400 + 4,964	501,364
直接人件費						496,400
直接経費						4,964
その他原価					$496,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$	267,311
業務原価					501,364 + 267,311	768,675
一般管理費等					$768,675 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,606$	411,325
測量調査費					768,675 + 411,325	1,180,000
測量業務価格					5,560,000 + 1,180,000	6,740,000

合併積算総括表

浚渫土砂活用技術検証業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計価格	3,910,000 + 6,740,000				10,650,000	
消費税等相当額	10,650,000 × 10.00%				1,065,000	
請負工事費					11,715,000	

合併積算内訳表

浚渫土砂活用技術検証業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価					1,661,251	
計画・開発・調査等業務					1,661,251	
港湾計画等調査業務					1,661,251	
浚渫土砂活用技術検証業務					1,636,300	
計画準備					433,500	
1-1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
協議・報告					441,200	
1-2 協議・報告		式	1.00	441,200	441,200	
検討会の開催					288,700	
1-3 検討会資料の作成		式	1.00	288,700	288,700	
成果物					472,900	
1-4 業務完成図書作成		式	1.00	453,700	453,700	
1-5 公開用成果品の作成		式	1.00	19,200	19,200	
直接経費					24,951	
事務用品費					11,951	
1-6 事務用品費		式	1.00	11,951	11,951	
成果物					13,000	
1-7 業務成果品		式	1.00	13,000	13,000	

合併積算内訳表

浚渫土砂活用技術検証業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					4,027,143	
水域環境調査業務					4,027,143	
水質・底質調査					1,630,891	
水質・底質調査					1,630,891	
調査準備					395,017	
2-1 調査準備		式	1.00	232,603	232,603	
2-2 機材運搬		式	1.00	162,414	162,414	
底質調査					569,924	
2-3 採泥・採水・試料採取		回	2.00	263,262	526,524	
2-4 試料運搬		式	1.00	43,400	43,400	
分析					665,950	
2-5 分析試験①		式	1.00	330,200	330,200	
2-6 分析試験②		式	1.00	157,600	157,600	
2-7 分析試験③		式	1.00	178,150	178,150	
環境生物調査業務					2,396,252	
底生生物調査等					1,424,038	
生物着生状況調査					742,674	
2-8 生物着生状況調査		回	2.00	371,337	742,674	

合併積算内訳表

浚渫土砂活用技術検証業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
分析試験					180,000	
2-9 分析試験	底生生物 (マクロベントス)	式	1.00	180,000	180,000	
解析・考察					501,364	
2-10 解析・考察		式	1.00	501,364	501,364	
直接経費					972,214	
安全費					699,136	
2-11 安全対策		式	1.00	699,136	699,136	
旅費					273,078	
2-12 旅費 (設計業務以外)		式	1.00	273,078	273,078	

代価表・施工パッケージ

浚渫土砂活用技術検証業務

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
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		

番号：1-2

名称：協議・報告

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	3.00	64,800.00	194,400		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
合 計	作業能力：1.00式			441,200.00	441,200		

番号：1-3

名称：検討会資料の作成

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			288,700.00	288,700		

代価表・施工パッケージ

浚渫土砂活用技術検証業務

番号：1-4

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	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	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			453,700.00	453,700		

番号：1-5

名称：公開用成果品の作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			19,200.00	19,200		

番号：1-6

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	11,951.00	11,951		
合 計	作業能力：1.00式			11,951.00	11,951		

番号：1-7

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	13,000.00	13,000		
合 計	作業能力：1.00式			13,000.00	13,000		

代価表・施工パッケージ

浚渫土砂活用技術検証業務

番号：2-1

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	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,300.00	2,303		
合 計	作業能力：1.00式			232,603.00	232,603		

番号：2-2

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	4.00	25,900.00	103,600		
トラック	2t積	日	2.00	28,603.00	57,206	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	160,806.00	1,608		
合 計	作業能力：1.00式			162,414.00	162,414		

代価表・施工パッケージ

浚渫土砂活用技術検証業務

番号：2-3

名称：採泥・採水・試料採取

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	1.00	3,312.00	3,312.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	92,144.00	92,144.00	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100.00		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900.00		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200.00		
簡易自動水質計		日	1.00	12,000.00	12,000.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	260,656.00	2,606.00		
合計	作業能力：1.00回			263,262.00	263,262.00		

番号：2-4

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	1.00	36,900.00	36,900.00		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,500.00	6,500.00	6.00H / 8H	
合計	作業能力：1.00式			43,400.00	43,400.00		

番号：2-5

名称：分析試験①

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	330,200.00	330,200.00		
合計	作業能力：1.00式			330,200.00	330,200.00		

代価表・施工パッケージ

浚渫土砂活用技術検証業務

番号：2-6

名称：分析試験②

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	157,600.00	157,600		
合 計	作業能力：1.00式			157,600.00	157,600		

番号：2-7

名称：分析試験③

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	178,150.00	178,150		
合 計	作業能力：1.00式			178,150.00	178,150		

番号：2-8

名称：生物着生状況調査

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	1.00	3,312.00	3,312.00H / 8H		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	92,144.00	92,144.8H		
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	25,600.00	25,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	364,056.00	7,281		
合 計	作業能力：1.00回			371,337.00	371,337		

代価表・施工パッケージ

浚渫土砂活用技術検証業務

番号：2-9

名称：分析試験 底生生物（マクロベントス）

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	マクロベントス	式	1.00	180,000.00	180,000		
合計	作業能力：1.00式			180,000.00	180,000		

番号：2-10

名称：解析・考察

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
解析・考察	底生生物調査・生物着生状況調査	式	1.00	496,400.00	496,400		
直接経費		式	1.00	4,964.00	4,964		
合計	作業能力：1.00式			501,364.00	501,364		

番号：2-11

名称：安全対策

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	4.00	174,784.00	699,136	6.00H / 8H	
合計	作業能力：1.00式			699,136.00	699,136		

番号：2-12

名称：旅費（設計業務以外）

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
交通費		式	1.00	273,078.00	273,078		
合計	作業能力：1.00式			273,078.00	273,078		

単価表一覧

浚渫土砂活用技術検証業務

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
2-1	トラック	2t積	日	28,603	4.70H / 8H	2-2	機材運搬 (2往復当り)	
2-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,312	2.00H / 8H	2-3	採泥・採水・試料採取	
						2-8	生物着生状況調査	
2-3	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	92,144	8H	2-3	採泥・採水・試料採取	
						2-8	生物着生状況調査	
2-4	交通車	ライトバン 2L	日	6,500	6.00H / 8H	2-4	試料運搬	
2-5	安全監視船	FRP D 180PS型	日	174,784	6.00H / 8H	2-11	安全対策	

単価表

浚渫土砂活用技術検証業務

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	144.00	2,880		
運転手（一般）		人	1.00	21,700.00	21,700		
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					28,603		

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	156.00	936		
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					3,312		

単価表

浚渫土砂活用技術検証業務

単価表番号：2-3

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	93.50	4,114		
高級船員		人	1.20	38,400.00	46,080	$\beta=1.20$	
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	58,921.00	14,942		
一般管理費		%	24.75	73,863.00	18,281		
合計					92,144		

単価表番号：2-4

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	156.00	2,964		
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					6,500		

単価表

単価表番号：2-5

単価表名称：安全監視船 FRP D180PS型

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
重油A		L	37.00	93.50	3,459		
高級船員		人	1.20	38,400.00	46,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
損料 (交通船 [FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料 (交通船 [FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	111,765.00	28,343		
一般管理費		%	24.75	140,108.00	34,676		
合 計					174,784		