

令和6年度

福山港浚渫土砂活用手法検討業務

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6年11月

総括表

福山港浚渫土砂活用手法検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$9,817,400 + 246,288$				10,063,688	
直接人件費					9,817,400	
直接経費					246,288	
その他原価	$9,817,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,286,669	
業務原価	$10,063,688 + 5,286,669$				15,350,357	
一般管理費等	$15,350,357 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,524$				8,259,643	
業務価格	$15,350,357 + 8,259,643$				23,610,000	
消費税等相当額	$23,610,000 \times 10.00\%$				2,361,000	
業務委託料	$23,610,000 + 2,361,000$				25,971,000	

積算内訳表

福山港浚渫土砂活用手法検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					10,063,688	
設計業務					10,063,688	
基本設計					10,063,688	
基本設計					9,817,400	
設計計画、					145,400	
1 設計計画、		式	1.00	145,400	145,400	
資料収集・整理					846,000	
2 性能規定の設定資料		式	1.00	373,100	373,100	
3 維持管理方針の設定資料		式	1.00	472,900	472,900	
設計条件					3,379,800	
4 利用・自然条件設定		地点	1.00	136,600	136,600	
5 土質資料整理解析		地点	1.00	233,400	233,400	
6 照査用震度算定		地点	1.00	468,000	468,000	
7 維持管理の検討		式	1.00	795,500	795,500	
8 地震応答液状化の判定		ケース	3.00	275,000	825,000	
9 地盤改良工法の検討		ケース	3.00	307,100	921,300	
構造諸元の検討					485,400	
10 比較構造諸元の検討		ケース	3.00	161,800	485,400	

積算内訳表

福山港浚渫土砂活用手法検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安定性の照査					1,368,600	
11 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	3.00	456,200	1,368,600	
構造諸元の決定					1,302,600	
12 構造諸元の決定	概算数量算定	ケース	3.00	128,200	387,600	
13 構造諸元の決定	概算工費算定	ケース	3.00	136,000	408,000	
14 構造諸元の決定	総合的な比較・検討	ケース	3.00	169,000	507,000	
施工方法の検討					1,167,100	
15 施工計画の検討		式	1.00	1,167,100	1,167,100	
図面作成					178,800	
16 図面作成		枚	3.00	59,600	178,800	
協議・報告					487,200	
17 協議・報告		回	4.00	121,800	487,200	
照査					201,400	
18 照査		式	1.00	201,400	201,400	
成果					255,100	
19 報告書作成		式	1.00	235,900	235,900	
20 公開用成果品の作成		式	1.00	19,200	19,200	

積算内訳表

福山港浅瀬土砂活用手法検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					246,288	
事務用品費					91,288	
21 事務用品費		式	1.00	91,288	91,288	
成果					110,000	
22 業務成果品		式	1.00	110,000	110,000	
施工実態調査費					45,000	
23 施工実態調査費		式	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

福山港浚渫土砂活用手法検討業務

番号：1

名称：設計計画

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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		
技師(B)		人	0.50	47,200.00	23,600		
合 計	作業能力：1.00式			145,400.00	145,400		

番号：2

名称：性能規定の設定資料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			373,100.00	373,100		

番号：3

名称：維持管理方針の設定資料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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		

代価表・施工パッケージ

福山港浅滩土砂活用手法検討業務

番号：4

名称：利用・自然条件設定

1地点当り

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00地点			136,600.00	136,600		

番号：5

名称：土質資料整理解析

1地点当り

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00地点			233,400.00	233,400		

番号：6

名称：照査用震度算定

1地点当り

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	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00地点			468,000.00	468,000		

代価表・施工パッケージ

福山港浚渫土砂活用手法検討業務

番号：7

名称：維持管理の検討

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	3.50	57,000.00	199,500		
技師(B)		人	5.00	47,200.00	236,000		
技師(C)		人	6.00	38,400.00	230,400		
合 計	作業能力：1.00式			795,500.00	795,500		

番号：8

名称：地震応答液状化の判定

1ケース当り

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
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ケース			275,000.00	275,000		

代価表・施工パッケージ

福山港浅瀬土砂活用手法検討業務

番号：9

名称：地盤改良工法の検討

1ケース当り

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	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）、		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			307,100.00	307,100		

番号：10

名称：比較構造諸元の検討

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）、		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）、		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）、		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			161,800.00	161,800		

番号：11

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

1ケース当り

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）、		人	3.50	47,200.00	165,200		
技師（C）、		人	3.50	38,400.00	134,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			456,200.00	456,200		

代価表・施工パッケージ

福山港浚渫土砂活用手法検討業務

番号：12

名称：構造諸元の決定 概算数量算定

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.50	47,200.00	23,600		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			129,200.00	129,200		

番号：13

名称：構造諸元の決定 概算工費算定

1ケース当り

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	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			136,000.00	136,000		

番号：14

名称：構造諸元の決定 総合的な比較・検討

1ケース当り

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		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			169,000.00	169,000		

代価表・施工パッケージ

福山港浅瀬土砂活用手法検討業務

番号：15

名称：施工計画の検討

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	4.50	64,800.00	291,600		
技師(A)		人	5.50	57,000.00	313,500		
技師(B)		人	5.50	47,200.00	259,600		
技師(C)		人	7.00	38,400.00	268,800		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,167,100.00	1,167,100		

番号：16

名称：図面作成

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	0.50	47,200.00	23,600		
技師(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
技術員		人	0.50	33,600.00	16,800		
合 計	作業能力：1.00枚			59,600.00	59,600		

番号：17

名称：協議・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

福山港浚渫土砂活用手法検討業務

番号：18

名称：照査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00式			201,400.00	201,400		

番号：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
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	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			235,900.00	235,900		

番号：20

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		

代価表・施工パッケージ

福山港浚渫土砂活用手法検討業務

番号：21

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	91,288.00	91,288		
合 計	作業能力：1.00式			91,288.00	91,288		

番号：22

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	110,000.00	110,000		
合 計	作業能力：1.00式			110,000.00	110,000		

番号：23

名称：施工実態調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工調査費		工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		