

令和5年度
広島港海岸
海岸保全施設整備事業
測量設計費

案件番号 161223084

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

積算書

中国地方整備局

広島港湾・空港整備事務所

令和5年11月

合併積算内訳表

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					10,600,082	
設計業務					10,600,082	
細部・実施設計					10,600,082	
細部・実施設計					10,170,300	
設計計画					824,400	
1-1 設計計画		式	1.00	117,400	117,400	
1-2 資料収集・整理		式	1.00	554,000	554,000	
1-3 ヒアリング調査		式	1.00	153,000	153,000	
細部・実施設計	吉島北東部				2,938,450	
1-4 図面作成		式	1.00	1,733,250	1,733,250	
1-5 数量計算		式	1.00	639,900	639,900	
1-6 施工計画		式	1.00	565,300	565,300	
陸閘等詳細設計	吉島北東部				3,390,150	
1-7 利用・設置条件設定		式	1.00	243,800	243,800	
1-8 門柱・基礎設計		式	1.00	671,900	671,900	
1-9 扉体設計計算		式	1.00	892,350	892,350	
1-10 図面作成		式	1.00	1,155,500	1,155,500	
1-11 数量計算		式	1.00	426,600	426,600	

合併積算内訳表

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
概算工事費算出	吉島北東部				384,900	
1-12 概算工事費算出		式	1.00	384,900	384,900	
協議資料の作成	吉島北東部				414,500	
1-13 協議資料の作成		式	1.00	414,500	414,500	
修正設計	江波南東部				791,050	
1-14 図面作成		式	1.00	577,750	577,750	
1-15 数量計算		式	1.00	213,300	213,300	
修正設計	吉島南部				791,050	
1-16 図面作成		式	1.00	577,750	577,750	
1-17 数量計算		式	1.00	213,300	213,300	
成果					243,700	
1-18 報告書作成		式	1.00	243,700	243,700	
照査					100,500	
1-19 照査		式	1.00	100,500	100,500	
協議・報告					291,600	
1-20 協議・報告		回	4.00	72,900	291,600	
直接経費					429,782	
事務用品費					97,782	

合併積算内訳表

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-21 事務用品費		式	1.00	97,782	97,782	
成果					290,000	
1-22 業務成果品		式	1.00	290,000	290,000	
施工調査費					42,000	
1-23 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	
直接測量費					426,600	
測量業務					426,600	
測量業務					426,600	
路線測量					426,600	
縦断測量					110,102	
2-1 観測		k m	0.33	205,131	67,693	
2-2 縦断面図作成		k m	0.33	78,107	25,775	
2-3 点検整理		k m	0.33	50,407	16,634	
横断測量					316,498	
2-4 観測		k m	0.33	647,476	213,667	
2-5 横断面図作成		k m	0.33	207,412	68,445	
2-6 点検整理		k m	0.33	104,201	34,386	

合併積算総括表

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	10,170,300 + 429,782				10,600,082	
直接人件費					10,170,300	
直接経費					429,782	
その他原価	$10,170,300 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,476,706	
業務原価	10,600,082 + 5,476,706				16,076,788	
一般管理費等	$16,076,788 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,138$				8,653,212	
業務価格	16,076,788 + 8,653,212				24,730,000	
直接測量費					426,600	
諸経費	$426,600 \times 91.2\% - 5,659$				383,400	
測量作業費	426,600 + 383,400				810,000	
測量業務価格					810,000	
合計価格	24,730,000 + 810,000				25,540,000	
消費税等相当額	$25,540,000 \times 10.00\%$				2,554,000	
請負工事費					28,094,000	

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

番号：1-1
 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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00式			117,400.00	117,400		

番号：1-2
 名称：資料収集・整理 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	2.50	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	3.50	35,600.00	124,600		
合 計	作業能力：1.00式			554,000.00	554,000		

番号：1-3
 名称：ヒアリング調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00式			153,000.00	153,000		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

番号：1-4
 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	4.50	45,300.00	203,850		
技師（C）		人	15.00	35,600.00	534,000		
技術員		人	31.50	31,600.00	995,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,733,250.00	1,733,250		

番号：1-5
 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	3.00	45,300.00	135,900		
技師（C）		人	7.50	35,600.00	267,000		
技術員		人	7.50	31,600.00	237,000		
合 計	作業能力：1.00式			639,900.00	639,900		

番号：1-6
 名称：施工計画 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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師（C）		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00式			565,300.00	565,300		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

番号：1-7
 名称：利用・設置条件設定 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	2.00	55,200.00	110,400		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			243,800.00	243,800		

番号：1-8
 名称：門柱・基礎設計 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	2.00	55,200.00	110,400		
技師(B)		人	5.00	45,300.00	226,500		
技師(C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00式			671,900.00	671,900		

番号：1-9
 名称：扉体設計計算 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	4.50	62,200.00	279,900		
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	4.50	35,600.00	160,200		
合 計	作業能力：1.00式			892,350.00	892,350		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

番号：1-10
 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	3.00	45,300.00	135,900		
技師（C）		人	10.00	35,600.00	356,000		
技術員		人	21.00	31,600.00	663,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,155,500.00	1,155,500		

番号：1-11
 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	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	5.00	31,600.00	158,000		
合 計	作業能力：1.00式			426,600.00	426,600		

番号：1-12
 名称：概算工事費算出 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（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師（C）		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	4.50	31,600.00	142,200		
合 計	作業能力：1.00式			384,900.00	384,900		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

番号：1-13
 名称：協議資料の作成 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	2.00	55,200.00	110,400		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			414,500.00	414,500		

番号：1-14
 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	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	10.50	31,600.00	331,800		
合 計	作業能力：1.00式			577,750.00	577,750		

番号：1-15
 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	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	2.50	31,600.00	79,000		
合 計	作業能力：1.00式			213,300.00	213,300		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

番号：1-16
 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	45,300.00	67,950		
技師（C）		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	10.50	31,600.00	331,800		
合 計	作業能力：1.00式			577,750.00	577,750		

番号：1-17
 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	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	2.50	31,600.00	79,000		
合 計	作業能力：1.00式			213,300.00	213,300		

番号：1-18
 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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00式			243,700.00	243,700		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

番号：1-19
 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
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			100,500.00	100,500		

番号：1-20
 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
技師（A）		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00回			72,900.00	72,900		

番号：1-21
 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	97,782.00	97,782		
合 計	作業能力：1.00式			97,782.00	97,782		

番号：1-22
 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	290,000.00	290,000		
合 計	作業能力：1.00式			290,000.00	290,000		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

番号：1-23
 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
施工実態調査		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：2-1
 名称：観測 1km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	1.60	44,000.00	70,400		
測量技師補		人	1.80	34,300.00	61,740		
測量助手		人	1.40	32,200.00	45,080		
機械経費		%	2.50	177,220.00	4,430		
材料費		%	3.00	177,220.00	5,316		
精度管理費		係数	0.10	181,650.00	18,165		
合 計	作業能力：1.00km			205,131.00	205,131		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

番号：2-2
 名称：縦断面図作成 1km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	0.70	44,000.00	30,800		
測量技師補		人	0.60	34,300.00	20,580		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
機械経費		%	2.50	67,480.00	1,687		
材料費		%	3.00	67,480.00	2,024		
精度管理費		係数	0.10	69,167.00	6,916		
合 計	作業能力：1.00km			78,107.00	78,107		

番号：2-3
 名称：点検整理 1km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	0.60	44,000.00	26,400		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
機械経費		%	2.50	43,550.00	1,088		
材料費		%	3.00	43,550.00	1,306		
精度管理費		係数	0.10	44,638.00	4,463		
合 計	作業能力：1.00km			50,407.00	50,407		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

番号：2-4
名称：観測 1km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	6.40	44,000.00	281,600		
測量技師補		人	7.20	34,300.00	246,960		
測量助手		人	5.30	32,200.00	170,660		
機械経費		%	2.50	699,220.00	17,480		
材料費		%	3.00	699,220.00	20,976		
精度管理費		係数	0.10	716,700.00	71,670		
変化率		式	1.00	-161,870.00	-161,870		
合 計	作業能力：1.00km			647,476.00	647,476		

番号：2-5
名称：横断面図作成 1km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	2.20	44,000.00	96,800		
測量技師補		人	2.30	34,300.00	78,890		
測量助手		人	1.50	32,200.00	48,300		
機械経費		%	2.50	223,990.00	5,599		
材料費		%	3.00	223,990.00	6,719		
精度管理費		係数	0.10	229,589.00	22,958		
変化率		式	1.00	-51,854.00	-51,854		
合 計	作業能力：1.00km			207,412.00	207,412		

代価表・施工パッケージ

広島港海岸中央西地区(吉島)護岸等細部設計

番号：2-6

名称：点検整理

1km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	1.70	44,000.00	74,800		
測量技師補		人	1.10	34,300.00	37,730		
機械経費		%	2.50	112,530.00	2,813		
材料費		%	3.00	112,530.00	3,375		
精度管理費		係数	0.10	115,343.00	11,534		
変化率		式	1.00	-26,051.00	-26,051		
合 計	作業能力：1.00km			104,201.00	104,201		