

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度八代港港湾施設実施設計等業務

九州地方整備局

港 名 八代港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-17-22-025



合併積算内訳表

令和4年度八代港港湾施設実施設計等業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価					5,680,312	
設計業務					5,680,312	
設計業務					5,680,312	
計画準備					386,800	
計画準備					386,800	
1-1 計画準備		式	-1.00	386,800	-386,800	
実施設計					4,022,500	
八代港(大築島地区)実施設計					3,295,500	
1-2 施工計画検討			3.00	313,500	940,500	
1-3 図面作成(1)	外郭施設(護岸)	ケース タイプ	2.00	530,900	1,061,800	
1-4 数量計算(1)	外郭施設(護岸)	タイプ	2.00	196,100	392,200	
1-5 図面作成(2)	係留施設(棧橋)	タイプ	1.00	530,900	530,900	
1-6 数量計算(2)	係留施設(棧橋)	タイプ	1.00	370,100	370,100	
八代港(加賀島地区)実施設計					727,000	
1-7 図面作成(3)	係留施設(矢板式係船岸)	タイプ	1.00	530,900	530,900	
1-8 数量計算(3)	係留施設(矢板式係船岸)	タイプ	1.00	196,100	196,100	
報告書作成					401,900	

合併積算内訳表

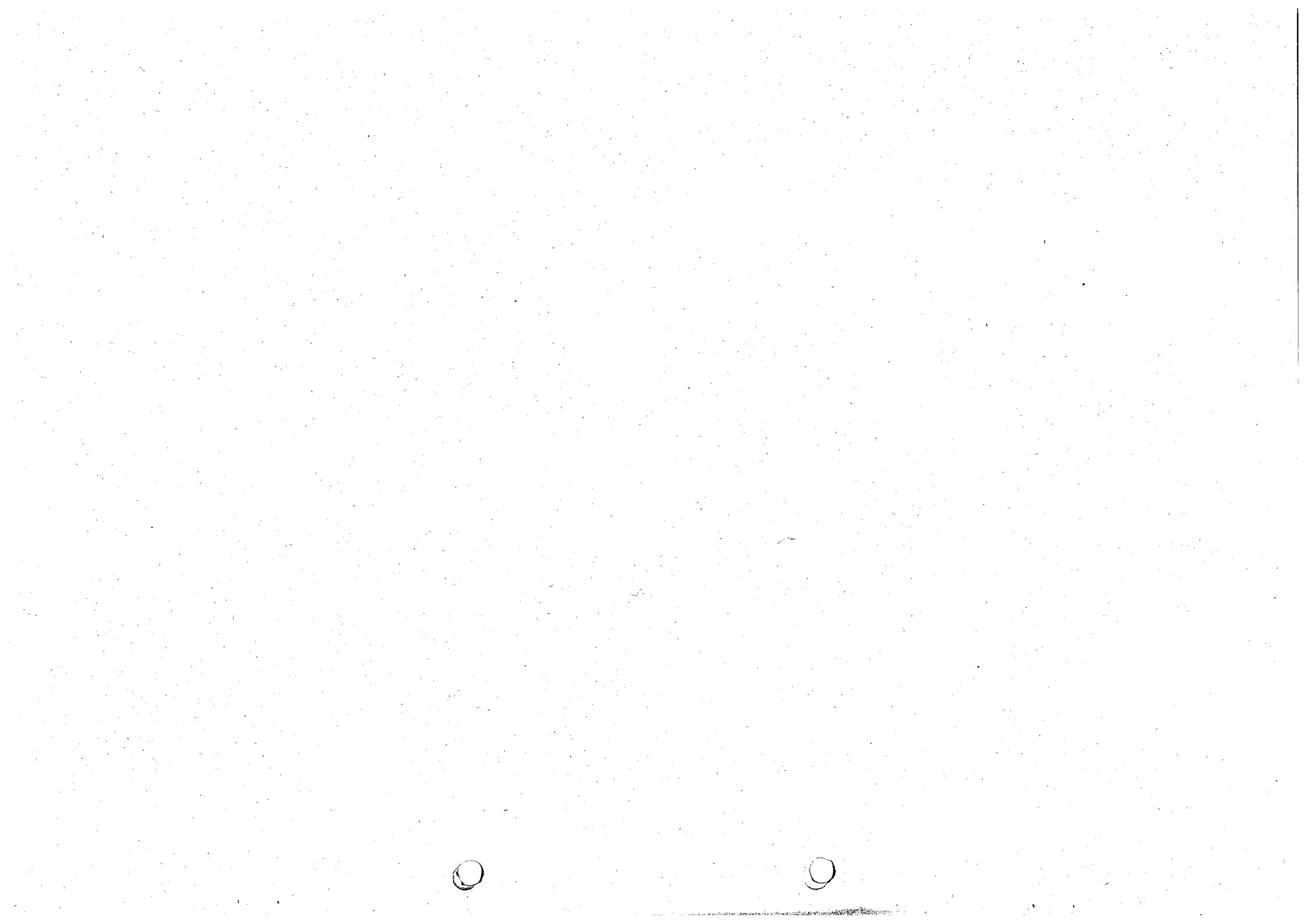
令和4年度八代港湾施設実施設計等業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
報告書作成					・ 401,900	
1-9 報告書作成		式	・ 1.00	・ 401,900	・ 401,900	
協議・報告					・ 615,900	
協議・報告					・ 615,900	
1-10 事前協議		回	・ 1.00	・ 109,800	・ 109,800	
1-11 中間報告		回	・ 3.00	・ 109,800	・ 329,400	
1-12 最終報告		回	・ 1.00	・ 176,700	・ 176,700	
照査					・ 139,100	
照査					・ 139,100	
1-13 照査		式	・ 1.00	・ 139,100	・ 139,100	
直接経費					・ 114,112	
事務用品費					・ 48,112	
1-14 事務用品費		式	・ 1.00	・ 48,112	・ 48,112	
成果					・ 66,000	
1-15 業務成果品費		式	・ 1.00	・ 66,000	・ 66,000	
直接測量費					・ 2,623,430	
測量業務					・ 2,623,430	

合併積算内訳表

令和4年度八代港港湾施設実施設計等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
マルチビーム測深					・2,623,430	
マルチビーム測深					・2,447,030	
測量準備					・631,967	
2-1 測量準備			・1.00	・489,446	・489,446	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	・1.00	・142,521	・142,521	
水深測量		式			・801,791	
2-3 艀装テスト			・1.00	・641,516	・641,516	
2-4 マルチビーム測深		式	・0.17	・942,795	・160,275	
成果		km ²			・1,013,272	
2-5 報告書作成		式	・1.00	・1,013,272	・1,013,272	
直接経費					・176,400	
成果					・66,000	
2-6 業務成果品		式	・1.00	・66,000	・66,000	
旅費交通費					・110,400	
2-7 旅費(設計業務以外)		式	・1.00	・110,400	・110,400	



合併積算総括表

令和4年度八代港港湾施設実施設計等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	5,566,200 + 114,112				5,680,312	
直接人件費					5,566,200	
直接経費					114,112	
その他原価	$5,566,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,997,398	
業務原価	5,680,312 + 2,997,398				8,677,710	
一般管理費等	$8,677,710 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 656$				4,672,290	
業務価格	8,677,710 + 4,672,290				13,350,000	
直接測量費					2,623,430	
諸経費	$2,623,430 \times 76.4\% - 7,730$				1,996,570	
測量作業費	2,623,430 + 1,996,570				4,620,000	
測量業務価格					4,620,000	
合計価格	13,350,000 + 4,620,000				17,970,000	
消費税等相当額	$17,970,000 \times 10.00\%$				1,797,000	
請負業務費					19,767,000	



代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港湾湾施設実施設計等業務

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	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
合 計	作業能力：1.00式			386,800.00	386,800		

番号：1-2

名称：施工計画検討

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	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			313,500.00	313,500		

番号：1-3

名称：図面作成(1) 外郭施設(護岸)

1タイプ当り

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	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			530,900.00	530,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港港湾施設実施設計等業務

番号：1-4

名称：数量計算(1) 外郭施設(護岸)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1タイプ当り 備 考
技師 (B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			196,100.00	196,100		

番号：1-5

名称：図面作成(2) 係留施設(棧橋)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1タイプ当り 備 考
技師 (B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師 (C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			530,900.00	530,900		

番号：1-6

名称：数量計算(2) 係留施設(棧橋)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1タイプ当り 備 考
技師 (B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	8.50	29,000.00	246,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			370,100.00	370,100		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港湾港湾施設実施設計等業務

番号：1-7

名称：図面作成(3) 係留施設(矢板式係船岸)

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	41,600.00	62,400		1タイプ当り
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			530,900.00	530,900		

番号：1-8

名称：数量計算(3) 係留施設(矢板式係船岸)

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	41,600.00	41,600		1タイプ当り
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			196,100.00	196,100		

番号：1-9

名称：報告書作成

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	58,600.00	87,900		1式当り
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			401,900.00	401,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港港湾施設実施設計等業務

番号：1-10

名称：事前協議

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	58,600.00	58,600		1回当り
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

番号：1-11

名称：中間報告

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	58,600.00	58,600		1回当り
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

番号：1-12

名称：最終報告

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	66,900.00	66,900		1回当り
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			176,700.00	176,700		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港港湾施設実施設計等業務

番号：1-13

名称：照査

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	58,600.00	87,900		1式当り
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			139,100.00	139,100		

番号：1-14

名称：事務用品費

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	48,112.00	48,112		1式当り
合 計	作業能力：1.00式			48,112.00	48,112		

番号：1-15

名称：業務成果品費

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	66,000.00	66,000		1式当り
合 計	作業能力：1.00式			66,000.00	66,000		

番号：2-1

名称：測量準備

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	3.00	48,000.00	144,000		1式当り
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	484,600.00	4,846		
合 計	作業能力：1.00式			489,446.00	489,446		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港港湾施設実施設計等業務

番号：2-2

名称：機材運搬(2往復当り)

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	25,400.00	50,800		1式当り
トラック	2t積	日	3.50	25,803.00	90,310	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	141,110.00	1,411		
合 計	作業能力：1.00式			142,521.00	142,521		

番号：2-3

名称：艀装テスト

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	1式当り
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,046.00	77,046	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	635,165.00	6,351		
合 計	作業能力：1.00式			641,516.00	641,516		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港湾湾施設実施設計等業務

番号：2-4

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.63 km²)

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	3,294.00	3,294.00	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,046.00	77,046.00	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000.00		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200.00		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400.00		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550.00		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575.00		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	582,315.00	11,646.00		
合 計	作業能力：0.63 km ²			942,795.00	593,961.00		

番号：2-5

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	48,000.00	196,800.00		
測量技師		人	10.90	42,200.00	459,980.00		
測量技師補		人	9.80	32,400.00	317,520.00		
雑材料	全体の%	%	4.00	974,300.00	38,972.00		
合 計	作業能力：1.00式			1,013,272.00	1,013,272.00		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港港湾施設実施設計等業務

番号：2-6

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	66,000.00	66,000		
合 計	作業能力：1.00式			66,000.00	66,000		

番号：2-7

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	110,400.00	110,400		
合 計	作業能力：1.00式			110,400.00	110,400		