

令和3年度

水島港係留施設現況調査等

積算書

中国地方整備局

令和3年9月

合併積算総括表

水島港係留施設現況調査等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					4,444,218	
諸経費	$4,444,218 \times 72.2\% - 2,943$				3,205,782	
測量作業費	$4,444,218 + 3,205,782$				7,650,000	
測量業務価格					7,650,000	
直接原価	$870,500 + 12,511$				883,011	
直接人件費					870,500	
直接経費					12,511	
その他原価	$870,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				468,764	
業務原価	$883,011 + 468,764$				1,351,775	
一般管理費等	$1,351,775 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,705$				718,225	
業務価格	$1,351,775 + 718,225$				2,070,000	
合計価格	$7,650,000 + 2,070,000$				9,720,000	
消費税等相当額	$9,720,000 \times 10.00\%$				972,000	
請負業務費					10,692,000	

合併積算内訳表

水島港係留施設現況調査等

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					4,444,218	
現況調査					4,444,218	
現況調査					4,444,218	
現況調査					4,409,218	
計画準備					445,815	
1-1 計画準備		式	1.00	360,620	360,620	
1-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	85,195	85,195	
基準点測量					327,434	
1-3 測角・測距		点	4.00	16,586	66,344	
1-4 整理計算		点	28.00	3,376	94,528	
1-5 主要基準点設置		点	2.00	8,999	17,998	
1-6 補助基準点設置		点	26.00	5,714	148,564	
現地調査					3,046,634	
1-7 目視調査①		m ²	4,881.00	62	302,622	
1-8 目視調査②		m ²	6,163.00	111	684,093	
1-9 潜水調査		m ²	4,354.00	314	1,367,156	

合併積算内訳表

水島港係留施設現況調査等

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-10 肉厚測定		箇所	42.00	8,611	361,662	
1-11 電位測定		式	1.00	97,609	97,609	
1-12 陽極消耗量調査		箇所	28.00	8,339	233,492	
成果					589,335	
1-13 報告書作成		式	1.00	589,335	589,335	
直接経費					35,000	
成果					35,000	
1-14 業務成果品		式	1.00	35,000	35,000	
直接原価					883,011	
維持管理計画書作成					883,011	
維持管理計画書作成					883,011	
維持管理計画書作成					870,500	
協議・報告					309,400	
2-1 事前協議		回	1.00	84,000	84,000	
2-2 中間報告		回	1.00	84,000	84,000	
2-3 最終報告		回	1.00	141,400	141,400	

合併積算内訳表

水島港係留施設現況調査等

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
資料収集整理					274,600	
2-4 資料収集整理		項目	1.00	100,400	100,400	
2-5 結果の検討		項目	1.00	174,200	174,200	
成果					286,500	
2-6 報告書作成		式	1.00	286,500	286,500	
直接経費					12,511	
事務用品費					5,611	
2-7 事務用品費		式	1.00	5,611	5,611	
成果					6,900	
2-8 業務成果品		式	1.00	6,900	6,900	

代価表・施工パッケージ

水島港係留施設現況調査等

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
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	357,050.00	3,570		
合 計	作業能力：1.00式			360,620.00	360,620		

番号：1-2
 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	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	1.50	23,968.00	35,952	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	84,352.00	843		
合 計	作業能力：1.00式			85,195.00	85,195		

代価表・施工パッケージ

水島港係留施設現況調査等

番号：1-3

名称：測角・測距

1日当り（8.2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	3,061.00	3,061	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
測量機器	トータルステーション	日	1.00	1,699.00	1,699		
雑材料	全体の%	%	1.00	134,660.00	1,346		
合 計	作業能力：8.20点			16,586.00	136,006		

番号：1-4

名称：整理計算

1日当り（30点）

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	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	100,300.00	1,003		
合 計	作業能力：30.00点			3,376.00	101,303		

代価表・施工パッケージ

水島港係留施設現況調査等

番号：1-5

名称：主要基準点設置

1日当り（13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	3,061.00	3,061	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
金属鋸		本	13.00	960.00	12,480		
雑材料	全体の%	%	1.00	115,841.00	1,158		
合 計	作業能力：13.00点			8,999.00	116,999		

番号：1-6

名称：補助基準点設置

1日当り（22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	3,061.00	3,061	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
金属鋸		本	22.00	960.00	21,120		
雑材料	全体の%	%	1.00	124,481.00	1,244		
合 計	作業能力：22.00点			5,714.00	125,725		

代価表・施工パッケージ

水島港係留施設現況調査等

番号：1-7

名称：目視調査①

m2 (1510m2)

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	3,061.00	3,061	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	94,061.00	940		
合 計	作業能力：1,510.00m ²			62.00	95,001		

番号：1-8

名称：目視調査②

m2 (1240m2)

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	3,061.00	3,061	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	43,123.00	43,123	8H	
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	137,184.00	1,371		
合 計	作業能力：1,240.00m ²			111.00	138,555		

代価表・施工パッケージ

水島港係留施設現況調査等

番号：1-9

名称：潜水調査

m² (1200m²)

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	3,061.00	3,061	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	43,123.00	43,123	8H	
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	53,100.00	106,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	53,100.00	106,200		
上廻り員		人	2.00	27,300.00	54,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	373,484.00	3,734		
合 計	作業能力：1,200.00m ²			314.00	377,218		

代価表・施工パッケージ

水島港係留施設現況調査等

番号：1-10
 名称：肉厚測定 箇所（50箇所）

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	3,061.00	3,061	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	43,123.00	43,123	8H	
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	35,609.00	35,609	5.80H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	53,100.00	106,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	53,100.00	106,200		
上廻り員		人	2.00	27,300.00	54,600		
コンプレッサー	20ps	日	1.00	3,769.00	3,769		
肉厚測定器	UMD-750	日	1.00	3,036.00	3,036		
雑材料	全体の%	%	1.00	426,298.00	4,262		
合 計	作業能力：50.00箇所			8,611.00	430,560		

番号：1-11
 名称：電位測定 式（1式）

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	3,061.00	3,061	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の%	%	5.00	92,961.00	4,648		
合 計	作業能力：1.00式			97,609.00	97,609		

代価表・施工パッケージ

水島港係留施設現況調査等

番号：1-12
 名称：陽極消耗量調査 式（50箇所）

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	3,061.00	3,061	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	43,123.00	43,123	8H	
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	53,100.00	106,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	53,100.00	106,200		
上廻り員		人	2.00	27,300.00	54,600		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	35,609.00	35,609	5.80H / 8H	
コンプレッサー	20ps	日	1.00	3,769.00	3,769		
雑材料	全体の%	%	1.00	412,862.00	4,128		
合 計	作業能力：50.00箇所			8,339.00	416,990		

番号：1-13
 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	1.50	45,700.00	68,550		
測量技師		人	3.50	40,000.00	140,000		
測量技師補		人	4.50	30,700.00	138,150		
測量助手		人	8.00	29,600.00	236,800		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	583,500.00	5,835		
合 計	作業能力：1.00式			589,335.00	589,335		

代価表・施工パッケージ

水島港係留施設現況調査等

番号：1-14
 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	35,000.00	35,000		
合 計	作業能力：1.00式			35,000.00	35,000		

番号：2-1
 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
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			84,000.00	84,000		

番号：2-2
 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
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			84,000.00	84,000		

番号：2-3
 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
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			141,400.00	141,400		

代価表・施工パッケージ

水島港係留施設現況調査等

番号：2-4

名称：資料収集整理

項目（1項目）

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	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00項目			100,400.00	100,400		

番号：2-5

名称：結果の検討

項目（1項目）

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	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目			174,200.00	174,200		

番号：2-6

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	1.50	57,400.00	86,100		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			286,500.00	286,500		

代価表・施工パッケージ

水島港係留施設現況調査等

番号：2-7
 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	5,611.00	5,611		
合 計	作業能力：1.00式			5,611.00	5,611		

番号：2-8
 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	6,900.00	6,900		
合 計	作業能力：1.00式			6,900.00	6,900		